



LIXS  
LIKES LIGHT.

OUTDOOR

## IMPRESSUM

Inhalt und Herausgabe:

LIXS AG

Mooswiesstrasse 42

CH-9200 Gossau

Tel.: +41 71 511 39 10

E-Mail: [mail@lixs.ch](mailto:mail@lixs.ch)

Web: [lixs.ch](http://lixs.ch)

LIXS OUTDOOR Katalog

Version 1.0 06.10.2026

Disclaimer:

Alle Preisangaben sind unverbindlich und exkl. MWST.

Preisänderungen und Irrtümer vorbehalten.

Es gelten die tagesaktuellen Preise gemäss unserer Webseite.



Eine klare Vision für hochwertiges Licht, technische Kompetenz und ein feines Gespür für den Wandel im Markt waren die treibenden Kräfte bei der Gründung der LIXS AG. Seit Beginn verfolgen wir konsequent das Ziel, funktionale und energieeffiziente Lichtlösungen mit hohem Anspruch an Design, Nachhaltigkeit und Wirtschaftlichkeit zu realisieren.

Getragen von den Werten Verlässlichkeit, Verantwortung und Innovationskraft zählt die LIXS AG heute zu den etablierten Beleuchtungs-Vollserviceanbietern im Schweizer Markt. Unsere klare Fokussierung liegt auf nachhaltigen Produkten, intelligenten Lösungen und partnerschaftlicher Zusammenarbeit entlang der gesamten Wertschöpfungskette.

Kontinuierliche Investitionen in Entwicklung, digitale Werkzeuge sowie in die Aus- und Weiterbildung unserer Fachkräfte bilden das Fundament unserer Arbeit. Als Qualitätspartner des FVB setzen wir konsequent auf Produkte und Dienstleistungen, die höchsten Standards genügen.

Die Zusammenarbeit mit starken Partnern ermöglicht ein vielseitiges, leistungsfähiges Portfolio. So schaffen wir massgeschneiderte Lichtlösungen, die Funktion und Effizienz mit gestalterischem Anspruch verbinden.

Alle Produkte in unserem Sortiment stehen für Innovation, Langlebigkeit und Wirtschaftlichkeit. Sie sind darauf ausgelegt, die spezifischen Anforderungen von Planern, Installateuren und Bauherren in unterschiedlichsten Anwendungen zuverlässig zu erfüllen. Unser Anspruch ist es, Licht nicht nur bereitzustellen, sondern messbar zur Energieeffizienz, zum Wohlbefinden und zur Raumqualität beizutragen.



## Herkunft mit Verantwortung. Qualität mit System.

Die LIXS AG ist ein Schweizer Kompetenzzentrum für anspruchsvolle Lichtlösungen mit Sitz in Gossau SG und einer Niederlassung in Liebefeld BE. Wir verbinden gestalterischen Anspruch mit technischer Präzision und entwickeln Lösungen, die Architektur, Funktion und Effizienz in Einklang bringen.

Unsere Stärke liegt in der Kombination aus Schweizer Servicequalität und internationaler Fertigungskompetenz: In enger Zusammenarbeit mit führenden Herstellern, ergänzt durch eigene Entwicklungen und gezielte Individualisierungen, entsteht ein Portfolio, das auf Langlebigkeit, Montagefreundlichkeit und nachhaltige Wirkung ausgelegt ist.

Als FVB-Qualitätspartner setzen wir auf Transparenz in der Herkunft und auf konsequente Praxistauglichkeit. Jede Leuchte im LIXS-Sortiment wird hinsichtlich Funktionalität, Energieeffizienz und Alltagstauglichkeit geprüft.

Die Lösungen der LIXS AG stehen für das Beste aus zwei Welten: Schweizer Werte wie Verlässlichkeit, Präzision und Servicequalität, verbunden mit der Innovationskraft und Fertigungskompetenz unserer internationalen Partner.



## Garantie

Bei der LIXS AG steht sorgfältige Planung im Hinblick auf Qualität, Sicherheit und Langlebigkeit im Zentrum jeder Lichtlösung. Unser Anspruch ist es, nicht nur Produkte zu liefern, sondern verlässliche Systeme mit echtem Mehrwert über den gesamten Lebenszyklus. Für die meisten Leuchten aus unserem Sortiment gewähren wir eine Garantie von 5 Jahren.

Die vollständigen AGB der LIXS AG können jederzeit auf unserer Website [www.lixs.ch](http://www.lixs.ch) eingesehen werden.



## Verlässliche Daten für fundierte Entscheidungen

Transparenz schafft Vertrauen – so stellen wir unsere Produktinformationen bereit. Die umfassende und verständliche Information unserer Kunden ist uns ein zentrales Anliegen. Daher stellen wir alle relevanten Daten zu unseren Leuchten einheitlich und strukturiert zur Verfügung. Verlässliche Daten für fundierte Entscheidungen. Bei der LIXS AG legen wir grossen Wert auf transparente, nachvollziehbare und praxisnahe Angaben zu unseren Leuchten. Unsere technischen Daten basieren auf anerkannten Standards und dienen als Grundlage für seriöse Lichtplanung. Dabei unterscheiden wir klar zwischen folgenden Werten:

**LED-Nennlichtstrom:** Dieser Wert bezeichnet den vom LED-Modul erzeugten Lichtstrom gemäss den Spezifikationen des jeweiligen LED-Herstellers. In gewissen Fällen handelt es sich dabei um einen Mittelwert innerhalb des angegebenen Toleranzbereichs.

**Leuchtenlichtstrom:** Der Leuchtenlichtstrom entspricht dem Lichtstrom, der tatsächlich aus der Leuchte austritt. Dieser ist in der Regel geringer als der LED-Nennlichtstrom, da optische Komponenten wie Reflektoren, Diffusoren oder Linsen sowie das thermische Verhalten der Leuchte Einfluss auf den effektiven Lichtaustritt nehmen.

**Systemleistungsaufnahme:** Die angegebene Leistungsaufnahme umfasst nicht nur den Energieverbrauch der LED-Module selbst, sondern auch den Verbrauch des Konverters und weiterer elektronischer Komponenten innerhalb der Leuchte. Somit geben wir stets den realen Gesamtenergieverbrauch an.

Für maximale Planungsqualität stellen wir unseren Kunden die LDT-Dateien zum Download bereit sowie nach Verfügbarkeit ROLF-, BIM- und 3ds-Dateien.





## Lichtsteuerung

### Die Zukunft des Lichts ist intelligent gesteuert

Licht ist heute weit mehr als reines Ein- und Ausschalten. Es beeinflusst Atmosphäre, Orientierung, Wohlbefinden und den effizienten Betrieb eines Gebäudes. Moderne Lichtsteuerungen ermöglichen eine präzise **Regelung** und gezielte **Inszenierung** von Licht – abgestimmt auf Nutzung, Raum und Tageszeit. Entscheidend ist eine **intuitive Bedienung**, die den Menschen konsequent ins Zentrum stellt.

Ob Büro, Ladenbau, Industrie oder öffentlicher Raum: Systeme wie Bluetooth Mesh, sceneCOM oder CAIMETA® ermöglichen hohe Flexibilität, mehr Komfort und eine messbare Steigerung der Energieeffizienz.

Normen, Vorschriften und Nachhaltigkeitsanforderungen verlangen zunehmend eine bedarfsgerechte Lichtführung. Gerade für Architektinnen, Architekten und Fachplanende gewinnt damit die Verbindung von gestalterischem Anspruch und normenkonformer Umsetzung an Bedeutung.

## LIXS AG und Steuerung

Die LIXS AG begleitet Sie von der Konzeptidee bis zur Inbetriebnahme. Wir realisieren massgeschneiderte Steuerungslösungen, die Ästhetik und Technik in Einklang bringen – robust, erweiterbar und exakt auf das jeweilige Nutzungsszenario abgestimmt. Das Ergebnis ist Licht, das den Raum aktiv unterstützt und den Alltag für Betreiber und Nutzende nachhaltig vereinfacht.

### LIXS AG: offizieller TRIDONIC Servicepartner

Als offizieller Servicepartner von TRIDONIC, dem Hersteller des sceneCOM Systems, verbinden wir fundierte Systemkompetenz mit umfassender Umsetzungserfahrung. So entstehen Lösungen, die nicht nur heute funktionieren, sondern langfristig skalierbar, wartbar und zukunftssicher ausgelegt sind.



1. Kickoff & Analyse – gemeinsame Ziel- und Anforderungsdefinition, fundierte Bedarfsanalyse.



2. Programmierkonzept – Entwicklung einer massgeschneiderten Steuerungslogik, strukturierte Planung.



3. Inbetriebnahme & Test – Funktionsüberprüfung vor Ort, Systemtest und Erstkonfiguration.



4. Feinjustage – Optimierung der Lichtszenen und Parameter, perfekte Anpassung an die Umgebung.



5. Übergabe & Dokumentation – umfassende Einweisung und vollständige Systemdokumentation, Abschluss.



## Wireless

In **Sanierungen**, im Bestand oder bei kleinen Zonen ist Wireless oft der pragmatische Weg. Entscheidend ist, dass auch **Funklösungen professionell aufgebaut**, sauber strukturiert und sauber übergeben werden, sonst wird es im Betrieb schnell unübersichtlich.

## LIXS LINK / Bluetooth Mesh für CLEOS

Diese Lösung lässt sich schnell und effizient montieren sowie programmieren. Das System ermöglicht die **Steuerung von Szenen**, Gruppen, Nachlaufzeiten und **Tageslichtfunktionen** mit klar definierten Prioritäten. PIR- und HF-Sensoren sowie die Einbindung zusätzlicher Sensorik sorgen für eine zuverlässige und stabile Funktion.

## basicDIM Wireless, Casambi Ready, schnelle Nachrüstung

basicDIM Wireless ist eine Bluetooth-basierte Wireless-Lösung, die sich in **Casambi-Systeme** integrieren lässt. Die Inbetriebnahme erfolgt über App, die Geräte bilden ein Mesh-Netzwerk, und viele Anwendungen lassen sich ohne Gateway realisieren.

## Warum Wireless?

- kostengünstig da keine baulichen Massnahmen nötig
- geeignet für Einzel- und Inselösungen
- schnell installiert
- in vielen Fällen nachrüstbar

## Typische Anwendungen

Sanierungen von Treppenhäusern, Gänge, Keller und Tiefgaragen, kleinere Zonen, Nachrüstungen

**Wireless-Lösungen** funktionieren zuverlässig, wenn sie mit derselben Sorgfalt geplant und umgesetzt werden wie verdrahtete Anlagen. Genau diesen Anspruch verfolgt LIXS.



## Drahtgebundene Lichtinstallation

### Robust in der Installation, stabil im Betrieb

Der DALI-Bus als Zweileitersystem ermöglicht eine klare, fehlerarme Verdrahtung. Versorgung und Steuerung können im gleichen Kabel geführt werden. Die **bidirektionale Kommunikation** liefert Rückmeldungen der Geräte und erhöht die Betriebssicherheit.

### Intelligent automatisiert – mehr Komfort, weniger Energie

Mit integrierbarer Sensortechnik (z. B. Präsenz/Tageslicht) steuert sceneCOM Leuchten **bedarfsgerecht** in Gruppen und Zonen. Szenen, Zeitprofile und Automationen sorgen für **konstante Lichtqualität**, unterstützen Nutzungskonzepte und reduzieren Energieverbrauch, ohne dass Nutzer ständig eingreifen müssen.

## sceneCOM

Für Architekten und Fachplaner bedeutet das: **verlässlich planbare Lichtwirkung, normengerechte Umsetzung** und ein System, das sich sauber strukturieren und dokumentieren lässt. Für Nutzer entsteht Licht, das intuitiv funktioniert – passend zur Situation, ohne Bedienungsaufwand.

sceneCOM ist eine DALI-2 basierte Steuerungsplattform für professionelle Beleuchtungsprojekte. Entwickelt von einem der renommiertesten Treiberhersteller TRIDONIC.

## Warum sceneCOM?

- Integration von Komponenten verschiedener Hersteller
- Flexibel erweiterbar und zukunftssicher
- Hohe Zuverlässigkeit im Betrieb
- Abwärtskompatibel (Integration bestehender DALI-Steuerungen möglich)
- Industriestandard mit Anbindung an übergeordnete Systeme wie KNX®

## Typische Anwendungen

Bürogebäude, Industrie, Hotels, Schulhäuser, öffentliche Bauten und überall, wo das Licht gezielt gesteuert werden soll

### Zentralisierte Systemlösungen

| Anwendung                                                                          | Beleuchtungssteuerungen |               |                         | steuerbare Leuchtentypen |     |               |          | System-Schnittstellen |                                   |                               |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------|-------------------------|--------------------------|-----|---------------|----------|-----------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
|                                                                                    | Manuell                 | Sensorbasiert | Zeitgesteuert dynamisch | Ein/Aus Dimmen           | RGB | Tunable White | Notlicht | Drahtlos              | Set-up                            | Extern                        |
| <b>sceneCOM S RTC System</b><br><br><small>Tridonic, Raps, Mithras, Loxone</small> | ✓                       | ✓             | ✓                       | ✓                        | X   | ✓             | X        | ✓                     | <br><small>Tridonic's App</small> | <br><small>Loxone App</small> |
| <b>sceneCOM evo System</b><br><br><small>Gebäude</small>                           | ✓                       | ✓             | ✓                       | ✓                        | ✓   | ✓             | ✓        | ✓                     | <br><small>Tridonic's App</small> | <br><small>Loxone App</small> |



## CAIMETA® KI-gestützte Lichtsteuerung

### Wenn sich Licht auf Veränderungen einstellen soll.

In Geschäften und Museen wechseln die Produkte oder Ausstellungsstücke regelmässig, doch die Beleuchtung bleibt dieselbe. Mit **CAIMETA®** jedoch passt sich das Licht an die jeweiligen Objekte an. Ob blaue oder rosafarbene Bluse, Fleisch, Apfel, ein Gemälde von Picasso oder Van Gogh.

Die intelligente Steuerung von **CAIMETA®** sorgt automatisch dafür, dass jede Beleuchtung optimal auf das jeweilige Objekt abgestimmt wird und die Farben lebendig sowie ausdrucksstark erscheinen. Zusätzlich ermöglicht **CAIMETA®** die Analyse von Besucherströmen.

### Warum CAIMETA®

- Selbstlernende, KI-basierte Lichtsteuerung
- Automatische Anpassung von Lichtfarbe, Intensität und Wirkung
- Datenbasierte Optimierung von Nutzung und Energieverbrauch
- Sensorik und Intelligenz direkt in der Leuchte integriert
- Hoher Mehrwert für Architektur-, Retail- und Innovationsprojekte

### Typische Anwendungen

Museen, Ausstellungsräume, Retailflächen und Showrooms. CAIMETA® ermöglicht eine dynamische Wareninszenierung, angepasst an Kundenfrequenz und Tageszeit, sowie die Analyse von Publikumsströmen und der Stoppwirkung von Präsentationen.



## Human Centric Lighting – gesundes Licht

Human Centric Lighting (HCL) ist ein menschenzentriertes Beleuchtungskonzept, das sich an der Dynamik des natürlichen Tageslichts orientiert. Durch die abgestimmte Veränderung von Helligkeit und Farbtemperatur entsteht tagsüber **aktivierendes, klares Licht** und abends eine warme, **beruhigende Lichtstimmung**. So wird Licht zu einem wirksamen Bestandteil der Architektur. Für spürbar mehr **Aufenthaltsqualität, Orientierung und Komfort**.

### Warum HCL?

- Architektonischer Mehrwert: Licht wird zum gestaltenden Element (Materialität, Farben, Szenen).
- Mehr Wohlbefinden und höhere Aufenthaltsqualität durch tageslichtnahe Lichtstimmungen.
- Unterstützung des circadianen Rhythmus: aktivierend am Tag, entspannend am Abend.
- Bessere Konzentration und geringere Ermüdung in Arbeits- und Lernumgebungen.
- Effizienter Betrieb durch intelligente Steuerung und bedarfsgerechte Szenen.

### Typische Anwendungen

**Büro und Bildung:** Arbeitsplätze, Schul- und Ausbildungsräume, Meeting- und Kreativzonen – Szenen für Fokus, Kommunikation und Regeneration.

**Healthcare und Pflege:** Spitäler, Pflegeheime, Seniorenwohnen – Orientierung, Stabilisierung von Tag-Nacht-Rhythmen und hoher Komfort.

**Hospitality und Wohnen:** Hotels, Gastronomie, hochwertige Wohnprojekte – Atmosphäre, Markenwirkung und flexible Inszenierung über den Tag.

**Öffentliche Bauten:** Empfangsbereiche, Bibliotheken, Verwaltungs- und Mehrzweckräume – wechselnde Nutzungen, klare Führung und angenehme Raumwirkung.

**Planungshinweis:** HCL entfaltet den Mehrwert besonders dort, wo Menschen lange im Innenraum bleiben und Nutzung sowie Tagesablauf variieren. Eine passende Steuerung (Szenen, Sensorik, Zeitprofile) ist der Schlüssel zur Wirkung.



# Oberfläche

## Farben



Weiss



Transparent



Grau



Anthrazit



Schwarz



Beige



Corten



Braun



Gelb



Orange



Rot



Pink



Grün



Blau



Violett



Mehrfarbig



Andere



Roségold

## Material



Aluminium



Chrom



Verzinkt



Edelstahl



Nickel



Silber



Goldfarben



Messing



Bronze



Kupfer



Titan



Platin

## Finish



Glänzend



Matt



Strukturiert



Gebürstet



Textil



Filz



Eloxiert



Rost

# Piktogramme

## IP-Schutz

|       |                                                                                                               |       |                                                                                                                |       |                                                                                                               |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IP_0  | Gegen Wasser nicht geschützt                                                                                  | IP_1  | Schutz gegen Tropfwasser, senkrecht fallend                                                                    | IP_2  | Schutz gegen fallendes Tropfwasser bei bis zu 15° Gehäuseneigung                                              |
| IP_3  | Schutz gegen Sprühwasser bis 60° zur Senkrechten                                                              | IP_4  | Schutz gegen Spritzwasser aus allen Richtungen                                                                 | IP_5  | Schutz gegen Strahlwasser (Düse) aus allen Richtungen                                                         |
| IP_6  | Schutz gegen starkes Strahlwasser (erhöhter Volumenstrom)                                                     | IP_7  | Schutz gegen zeitweiliges Untertauchen gemäss Herstellerspezifikation                                          | IP_8  | Schutz gegen dauerndes Untertauchen gemäss Herstellerspezifikation                                            |
| IP_9  | Schutz bei Hochdruck und Dampfstrahlreinigung, insbesondere für landwirtschaftliche Anwendungen               | IP_X  | Keine Angaben                                                                                                  | IP1_  | Geschützt gegen feste Fremdkörper mit Durchmesser $\geq 50$ mm. Geschützt gegen den Zugang mit dem Handrücken |
| IP2_  | Geschützt gegen feste Fremdkörper mit Durchmesser $\geq 12,5$ mm. Geschützt gegen den Zugang mit einem Finger | IP3_  | Geschützt gegen feste Fremdkörper mit Durchmesser $\geq 2,5$ mm. Geschützt gegen den Zugang mit einem Werkzeug | IP4_  | Geschützt gegen feste Fremdkörper mit Durchmesser $\geq 1,0$ mm. Geschützt gegen den Zugang mit einem Draht   |
| IP5_  | Geschützt gegen Staub in schädigender Menge. Vollständiger Schutz gegen Berührung                             | IP6_  | Staubdicht. Vollständiger Schutz gegen Berührung                                                               | IP_4K | Schutz gegen Spritzwasser mit erhöhtem Druck aus allen Richtungen                                             |
| IP_6K | Schutz gegen starkes Strahlwasser unter erhöhtem Druck, spezifisch für Strassenfahrzeuge                      | IP_9K | Schutz bei Hochdruck und Dampfstrahlreinigung, spezifisch für Strassenfahrzeuge                                |       |                                                                                                               |

## IK-Schutz

|      |                                                                                        |      |                                                                                             |      |                                                                                         |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| IK00 | Kein definierter Schutz gegen mechanische Stossbeanspruchung                           | IK01 | Schutz gegen mechanische Stossenergie bis 0,14 Joule (z. B. sehr leichte Berührung)         | IK02 | Schutz gegen mechanische Stossenergie bis 0,20 Joule                                    |
| IK03 | Schutz gegen mechanische Stossenergie bis 0,35 Joule                                   | IK04 | Schutz gegen mechanische Stossenergie bis 0,50 Joule                                        | IK05 | Schutz gegen mechanische Stossenergie bis 0,70 Joule                                    |
| IK06 | Schutz gegen mechanische Stossenergie bis 1,00 Joule (z. B. Stösse durch Handwerkzeug) | IK07 | Schutz gegen mechanische Stossenergie bis 2,00 Joule                                        | IK08 | Schutz gegen mechanische Stossenergie bis 5,00 Joule (typisch für öffentliche Bereiche) |
| IK09 | Schutz gegen mechanische Stossenergie bis 10,00 Joule (hohe Vandalismusresistenz)      | IK10 | Schutz gegen mechanische Stossenergie bis 20,00 Joule (sehr hohe mechanische Belastbarkeit) |      |                                                                                         |

## Schutzklassen

|                                                                                                |                                                  |                                                                                                 |                                                                                        |                                                                                                    |                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>CLASS I | Leuchten der Klasse I mit geerdetem Schutzleiter | <br>CLASS II | Leuchten der Klasse II sind doppelt isoliert und benötigen deshalb keinen Schutzleiter | <br>CLASS III | Leuchten der Klasse III sind für den Betrieb an Schutzkleinspannung 50 V bestimmt und sind mit R gekennzeichnet |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# Piktogramme

## Mechanische Eigenschaften



Glühdrahtprüfung



Für tiefe Umgebungstemperaturen geeignet



Für hohe Umgebungstemperaturen geeignet



Seitliche Kabeleinführung



Interne Durchgangsverdrahtung



Externe Durchgangsverdrahtung



Lichtbandleuchte



Geführte Entwässerung



Geschützt vor dem Eindringen von Feuchtigkeit und Kondenswasser



Geeignet für die Installation an Strandpromenaden



Schnelle Installation



Einfache Wartung



Schwenkbar

## Elektronische Eigenschaften



Während der Installation wählbare Leistungsstufen



Human Centric Lighting



Steuerung über SMART-Lichtsystem



Überspannungsschutz bis zu 10 kV



Getrennt schaltbar



Dämmerungsschalter



Sicherung



Automatische Leistungsreduzierung



Leistungsreduzierung über Steuerleitung



On/Off



Dimmbar DALI



Phasenabschnitt Dimmbar



Dimmbar 1-10 V



Dimmbar DMX



Bluetooth



Dim-to-Warm



Tunable-White



RGB



RGBW



Während der Installation wählbare Farbtemperatur



Hochfrequenz Bewegungsmelder



Passiver Infrarot Bewegungsmelder



Konstantlicht



Notlichtleuchte 1h



Notlichtleuchte 90 min



Notlichtleuchte 2h



Notlichtleuchte 3h



Exklusive Technologie zum Schutz vor Spannungsspitzen, Polungsumkehr und Wassereintritt

# Piktogramme

## Zertifizierungen



Leuchten mit begrenzter Oberflächentemperatur



3. CIE-Flux-Code entspricht  $3 \pi / 2$  sr (75,5°).



Keine Lichtemission oberhalb 180°



Ballwurfsicher. Entblendung nach DIN 18032-3



Begehbar



Überfahrbar



Berührbare Oberfläche



Entblendung nach DIN EN 12464-1



ATEX-Zertifizierung



CE-Zertifizierung



ENEC-Zertifizierung



EAC-Zertifizierung



RCM-Zertifizierung



Geprüft und zertifiziert für den Schweizer Zivilschutz

## Weitere



Kein Diffusor, transparent



Diffusor opal



Diffusor mikroprismatisch



Unified Glare Rating > 28



Unified Glare Rating. Korridore, Verkehrsflächen  $\leq 28$



Unified Glare Rating. Grobe Arbeiten, Lagerräume, Maschinenhallen, Treppen  $\leq 25$



Unified Glare Rating. Arbeiten in Industrie und Handwerk, Empfang  $\leq 22$



Unified Glare Rating. Lesen, Schreiben, Unterrichtsräume, Computerarbeit, Kontrollarbeiten  $\leq 19$



Unified Glare Rating. Technisches Zeichnen, Präzisionsarbeiten  $\leq 16$



CRI  $\geq 95$



CRI  $\geq 90$



CRI  $\geq 85$



CRI  $\geq 80$



CRI  $\geq 70$



MacAdam / SDCM  $\leq 1$



MacAdam / SDCM  $\leq 2$



MacAdam / SDCM  $\leq 3$



MacAdam / SDCM  $\leq 4$



MacAdam / SDCM  $\leq 5$



Anteil des nach oben gerichteten Lichtstroms (ULR) unter 1 %



Link zu ähnlichen Produkten



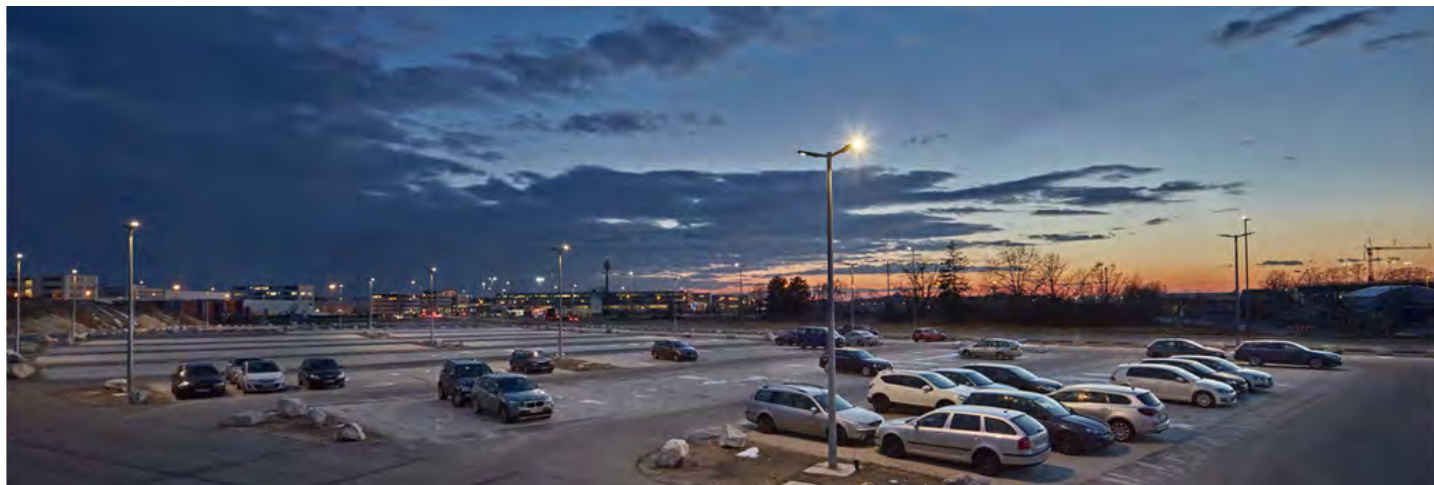
# SMART - Lichtsteuerungssystem 868 MHz



Das System basiert auf einer drahtlosen Plattform mit 868 MHz und umfasst Beleuchtungslösungen, die mit einer hochintelligenten Vorrichtung zur vollständigen Lichtsteuerung, einer kompletten Sensorik zur Erfassung von Personen und Lichtstufen sowie spezifischen Steuerungseinheiten ausgestattet sind. Mit SMART können Anlagen erstellt werden, die in der Lage sind, dynamisch auf ihre Umgebung zu reagieren, indem sie den Lichtstrom den Veränderungen des natürlichen Lichts oder den spezifischen Anforderungen dank der Erfassung von Personal an den Arbeitsorten anpassen. Die Anlage wird drahtlos gesteuert, ohne Notwendigkeit zusätzlicher Schaltungen.

Die Flexibilität des Systems ist dank einer Software zur spezifischen Steuerung, mit der man die Beleuchtungskörper bei Bedarf jederzeit, auch im montierten Zustand programmieren kann, maximal.

Zur Realisierung oder Projektierung von Anlagen mit SMART wenden Sie sich bitte an den Hersteller.



## Leistungsreduzierung

Die Leuchten sind auch in der Version mit automatischer Leistungsreduzierung, sowie in der Version mit vorprogrammiertem, energieeffizientem elektronischem Vorschaltgerät zur Reduzierung des Lichtstroms um 50% ausgestattet. Das Vorschaltgerät erkennt die Mitternacht (der mittlere Anschlagzeitpunkt) und reduziert den Lichtstrom über insgesamt 8 Stunden, davon 2 Stunden vor Mitternacht und 6 Stunden nach Mitternacht.



## Leistungsreduzierung mit Pilotsteuerung

Die Leuchte ist mit einem magnetischen Vorschaltgerät mit zwei Leistungsausgängen und einem über eine Zusatzleitung gesteuerten Umschaltgerät (Pilotsteuerung) ausgestattet.

Die Pilotsteuerung schaltet die Versorgungsleistung der Lampe von 100% auf die reduzierte Leistung um. Im Fall eines Blackouts bei reduziert eingestellter Leistung, sorgt das Umschaltgerät dafür, dass die Lampe immer mit 100% der Leistung wieder eingeschaltet wird, bis sie sich vollkommen stabilisiert hat und dann erst wird sie auf die reduzierte Leistung herunter geschaltet.



# Kennzeichnung und Klassifizierungen der Optiken

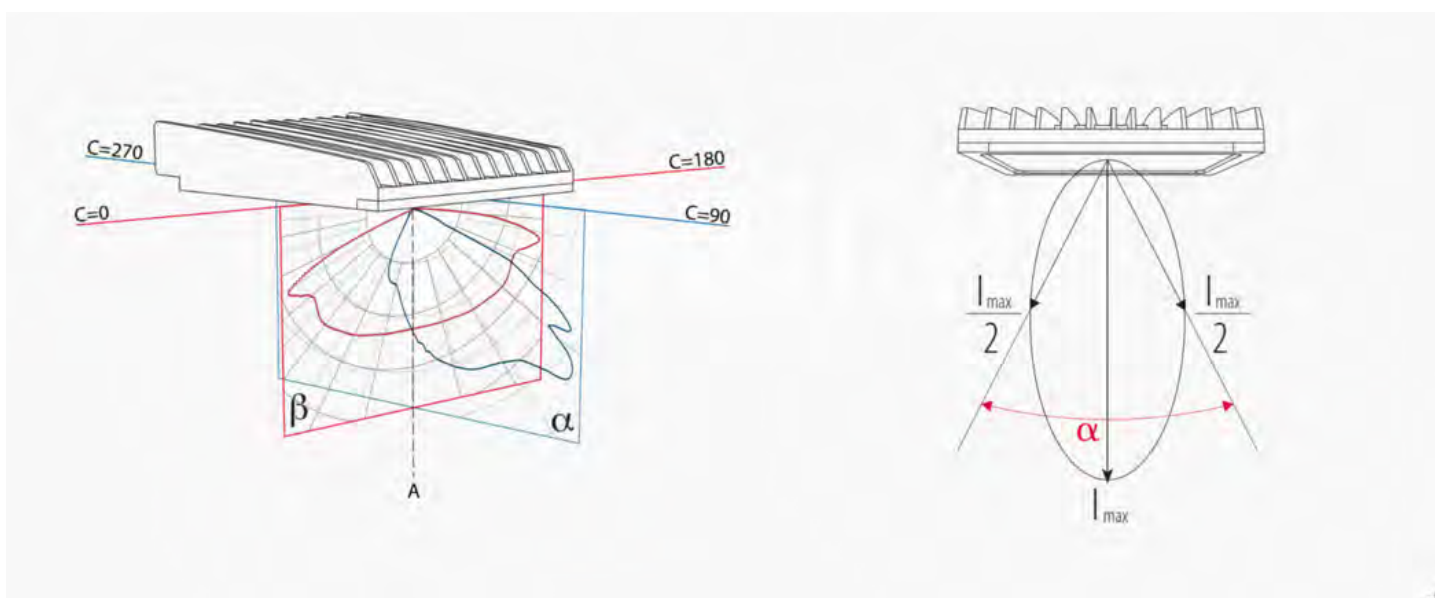


Die Leuchten der Gruppe verfügen, je nach Art der Anwendung, über verschiedene Optiken.

Unter einer Optik wird die Gesamtheit von Elementen verstanden, die dafür vorgesehen sind, das von einer Lichtquelle erzeugte Licht in eine bestimmte Richtung zu lenken, und die somit die Lichtausstrahlung der Leuchte bestimmt.

Das nachstehende Schema gibt einen Überblick über die Daten bezüglich des Öffnungswinkels des Lichtbündels, die auf den folgenden Seiten angegeben sind.

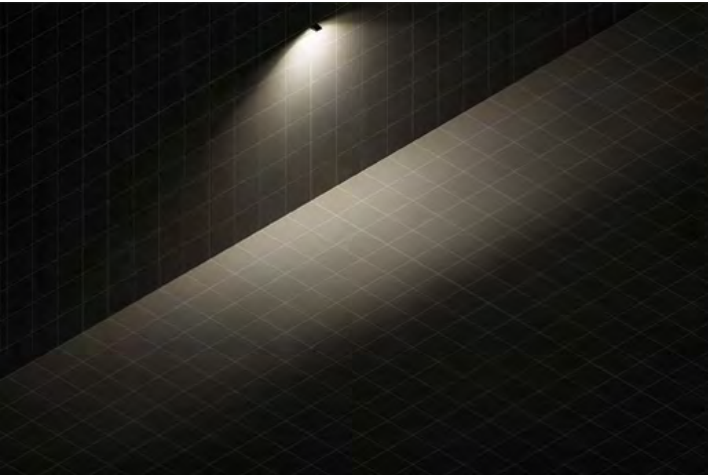
IMAX = maximale Lichtstärke, d. h. der Höchstwert der ausgegebenen Stärke des Lichtbündels.



unterteilt die Optiken daher wie folgt:

- **S** | Symmetrische Optiken
- **A** | Asymmetrische Optiken
- **C** | Kreisrunde Optiken
- **ELL** | Elliptische Optiken
- **R** | Streiflichtoptiken
- **SR** | Strassenbeleuchtungsoptik
- **Z** | Optiken für Fussgängerüberwege (FGÜ)

# Kennzeichnung und Klassifizierungen der Optiken



## Symmetrische Optiken

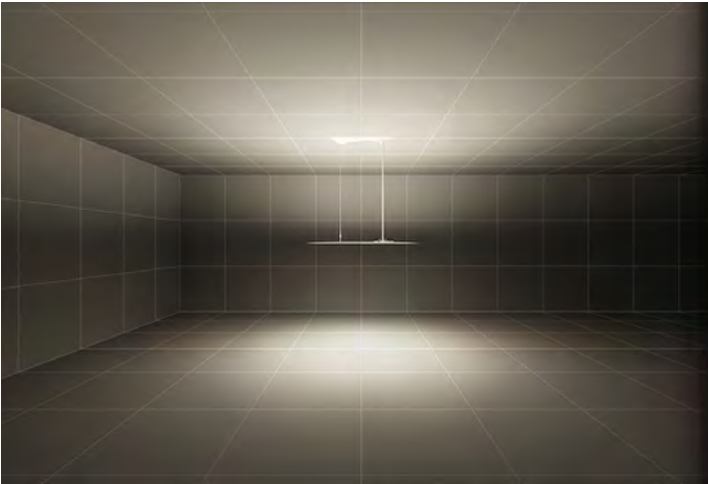
Unter symmetrischen Optiken versteht man Optiken, die eine symmetrische Ausstrahlung gegenüber den Ebenen **α** und **β** aufweisen. Die Symmetrie der beiden Ebenen kann sowohl identisch (Optiken mit quadratischer Lichtausstrahlung) als auch verschieden sein (Optiken mit rechteckiger Lichtausstrahlung).

**Beispiel**  
Kurzzeichen der symmetrischen Optiken: **S/xx**  
wobei:  
**S** = symmetrisch  
**xx** = die Kurzbezeichnung des Öffnungswinkels

Zum Beispiel: S/I - S/M - S/W - S/EW

Die Öffnung des Lichtbündels der Ebene wird mit **α** bezeichnet. Gibt es mehrere Optiken, die in dieselbe Klasse des Öffnungswinkels des Lichtstrahls fallen, wird zur weiteren Unterscheidung anschliessend auch der numerische Wert des Öffnungswinkels angegeben.

Zum Beispiel: S/W50 - S/W60



## Symmetrische Optiken für Leuchtenserien mit doppelter Lichtemission

Diese Klassifizierung identifiziert die Lichtaustrittsart der Leuchten innerhalb einer Serie, nach direktem, indirektem und/oder kombiniertem Lichtaustritt.

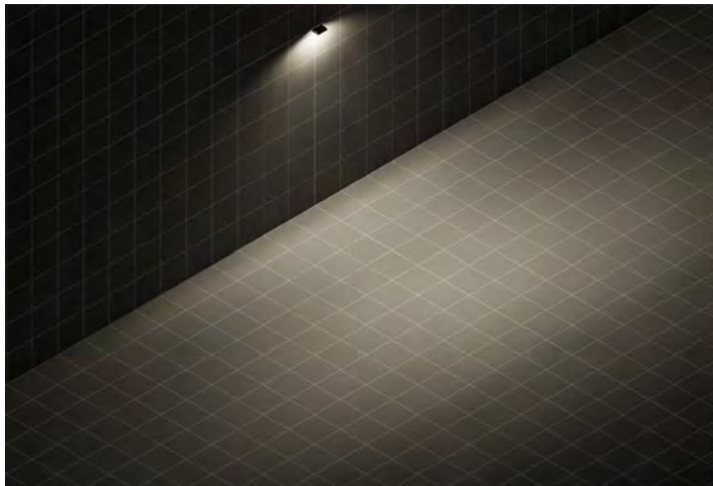
### Bezeichnung der symmetrischen Optiken

| Pflichtangaben  |                                                                         | Zusätzliche Angaben    |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Art der Optik   | Art der Öffnung                                                         | Öffnungswinkel Ebene α |
| S               | I                                                                       | 0° ÷ 20°               |
|                 | M                                                                       | 21° ÷ 45°              |
|                 | W                                                                       | 46° ÷ 75°              |
|                 | EW                                                                      | Grösser als 75°        |
| Pflichtangaben  |                                                                         | Zusätzliche Angaben    |
| Art der Öffnung | Bezeichnung                                                             |                        |
| S1<br>S2        | Beinhaltet alle symmetrischen Optiken von Narrow bis Wide für Power-LED |                        |
| SN<br>SM<br>SW  | Beinhaltet alle symmetrischen Optiken von Narrow bis Wide für COB       |                        |
| ARRAY           | Freie Lichtverteilung                                                   |                        |
| MEDIUM          | Mittelstrahlender Diffusor                                              |                        |
| OPAL<br>MICRO   | Breitstrahlende Diffusoren                                              |                        |
| SYMM            | Symmetrische Optik                                                      |                        |

### Zuweisung symmetrischer Optiken

| Art der Optik | Akronyme | Typologie von Lichtemission                              |  |
|---------------|----------|----------------------------------------------------------|--|
| S             | S/A      | Direktes symmetrisches Licht                             |  |
|               | S/B      | Hauptsächlich direktes symmetrisches Licht               |  |
|               | S/C      | Gleichmässiges symmetrisches direktes - indirektes Licht |  |
|               | S/D      | Hauptsächlich indirektes symmetrisches Licht             |  |
|               | S/E      | Indirektes symmetrisches Licht                           |  |





## Asymmetrische Optiken

Unter asymmetrischen Optiken verstehen wir Optiken, die im Allgemeinen auf der Ebene **a** eine asymmetrische Lichtverteilung mit einem Punkt der maximalen Konzentration aufweisen. Die Achse, die durch den Punkt der maximalen Konzentration und den Punkt, der durch die Achse der Lampe gekennzeichnet wird, verläuft, wird Achse der I<sub>max</sub> genannt. Die Lichtverteilung auf der Ebene **β** kann hingegen symmetrisch oder asymmetrisch sein. Eine asymmetrische Optik kann sich nur gegenüber einer einzigen Ebene symmetrisch verhalten.

### Beispiel

**Kurzzeichen der asymmetrischen Optiken: Ayy/xx**

wobei:

**A = Asymmetrisch**

**yy = Numerischer Wert des Winkels der I<sub>max</sub>. Der Winkel der I<sub>max</sub> ist der Winkel zwischen der Achse A und der Achse der I<sub>max</sub>.**

**xx = Kurzbezeichnung des Öffnungswinkels**

Zum Beispiel: Ayy/I – Ayy/M – Ayy/W – Ayy/EW.

Die Öffnung des Lichtbündels der Ebene wird mit **a** bezeichnet.

Zum Beispiel:

A30/M = Asymmetrische Optik mit I<sub>max</sub> 30° und einer Öffnung vom Typ «Medium»

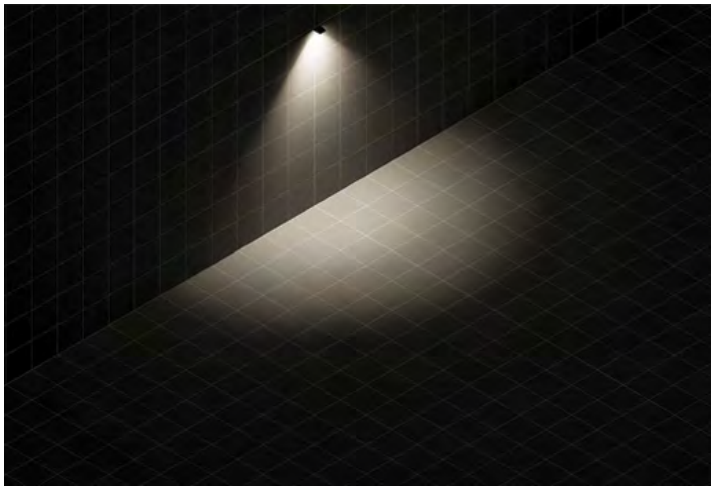
A45/I = Asymmetrische Optik mit I<sub>max</sub> 45° und einer Öffnung vom Typ «Intensive»

Bei Vorhandensein mehrerer asymmetrischer Optiken mit demselben I<sub>max</sub>-Wert und derselben Klasse der Öffnung des Lichtbündels müssen diese durch Hinzufügen des numerischen Werts der Lichtbündelöffnung nach der Art der Öffnung näher bezeichnet werden.

Zum Beispiel: A45/M25 – A45/M40

### Bezeichnung der asymmetrischen Optiken

| Pflichtangaben  |                                                   |                                                                          | Zusätzliche Angaben    |
|-----------------|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Art der Optik   | Wert der I <sub>max</sub>                         | Art der Öffnung                                                          | Öffnungswinkel Ebene α |
| A               | Numerischer Wert des Winkels der I <sub>max</sub> | I                                                                        | 0° ÷ 20°               |
|                 |                                                   | M                                                                        | 21° ÷ 45°              |
|                 |                                                   | W                                                                        | 46° ÷ 75°              |
|                 |                                                   | EW                                                                       | Grösser als 75°        |
| Pflichtangaben  |                                                   | Zusätzliche Angaben                                                      |                        |
| Art der Öffnung |                                                   | Bezeichnung                                                              |                        |
| A1<br>A2<br>A3  |                                                   | Beinhaltet alle asymmetrischen Optiken von Narrow bis Wide für Power-LED |                        |
| ASW<br>ALW      |                                                   | Beinhaltet alle asymmetrischen Optiken von Narrow bis Wide für COB       |                        |
| ASYMM           |                                                   | Asymmetrische Optik                                                      |                        |



## Kreisrunde Optiken

Unter kreisrunden Optiken verstehen wir Optiken, die eine Lichtausstrahlung mit einer vollständigen Drehsymmetrie um die Achse A erzeugen. Der Öffnungswinkel des Lichtbündels ist dabei im Allgemeinen auf allen Ebenen konstant. Die erzeugenden Reflektoren dieser Optiken haben normalerweise eine kreisrunde Öffnung.

### Beispiel

**Kurzzeichen der kreisrunden Optiken: C/xx**

wobei:

**C = kreisrund**

**xx = die Kurzbezeichnung des Öffnungswinkels**

Zum Beispiel: C/I – C/M – C/IW – C/MW – C/EW

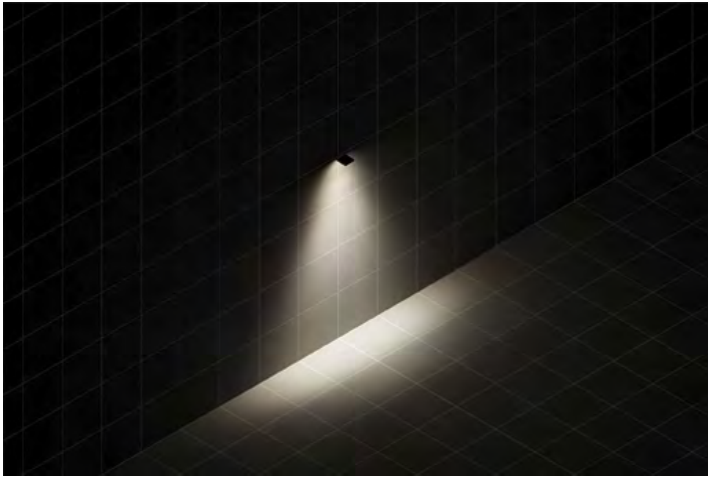
Gibt es mehrere Optiken, die in dieselbe Klasse des Öffnungswinkels des Lichtstrahls fallen, wird zur weiteren Unterscheidung anschliessend auch der numerische Wert des Öffnungswinkels angegeben.

Zum Beispiel: C/IW46 – C/IW50

### Bezeichnung der kreisrunden Optiken

| Pflichtangaben  |                 | Zusätzliche Angaben |
|-----------------|-----------------|---------------------|
| Art der Optik   | Art der Öffnung | Öffnungswinkel      |
| <b>C</b>        | <b>I</b>        | 0° ÷ 20°            |
|                 | <b>M</b>        | 21° ÷ 45°           |
|                 | <b>IW</b>       | 46° ÷ 60°           |
|                 | <b>MW</b>       | 61° ÷ 75°           |
|                 | <b>EW</b>       | Grösser als 75°     |
| Pflichtangaben  |                 | Zusätzliche Angaben |
| Art der Öffnung |                 | Öffnungswinkel      |
| <b>C1</b>       |                 | 30° ÷ 45°           |
| <b>C2</b>       |                 | 25° ÷ 30°           |
| <b>C3</b>       |                 | 20° ÷ 25°           |
| <b>C4</b>       |                 | 15° ÷ 20°           |
| <b>C5</b>       |                 | 10° ÷ 15°           |
| <b>C6</b>       |                 | 0° ÷ 10°            |

# Kennzeichnung und Klassifizierungen der Optiken



## Elliptische Optiken

Unter elliptischen Optiken verstehen wir Optiken, die ebenfalls eine kreisrunde Form aufweisen, sich von den rotationssymmetrischen aber dadurch unterscheiden, dass die Öffnungen des Lichtbündels auf den Ebenen  $\alpha$  und  $\beta$  symmetrisch aber sehr unterschiedlich sind. Die Lichtverteilung ist stark elliptisch.

### Beispiel

Kurzzeichen der elliptischen Optiken:

**E  $\alpha \times \beta$**

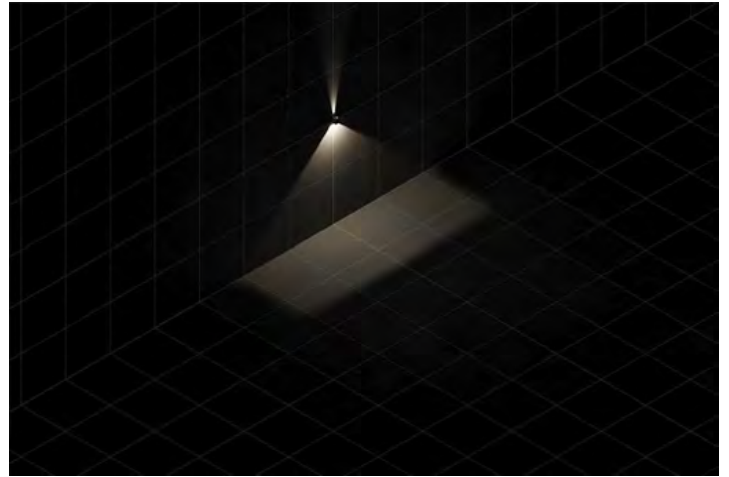
wobei:

**E** = elliptisch

**$\alpha$**  = Öffnung des Lichtbündels auf der Ebene  $\alpha$  ausgedrückt in Grad

**$\beta$**  = Öffnung des Lichtbündels auf der Ebene  $\beta$  ausgedrückt in Grad

Zum Beispiel: E 10°x45°

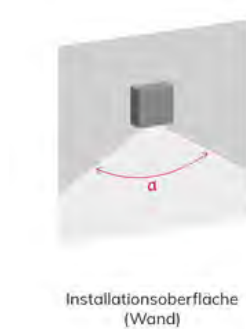


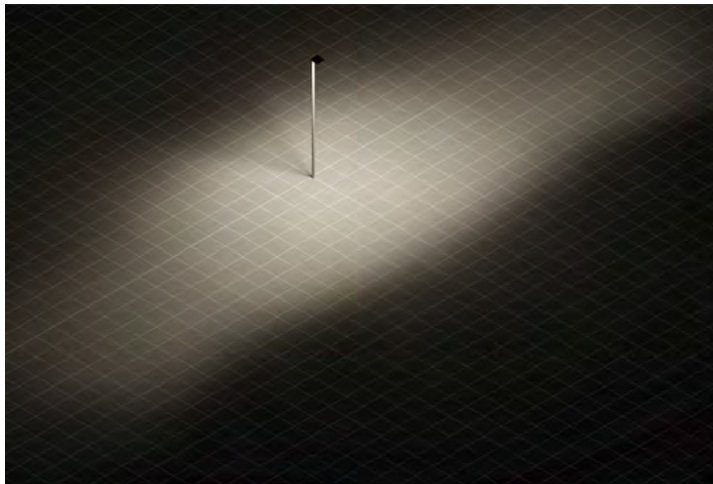
## Streiflichtoptiken

Die Streiflichtoptiken zeichnen sich durch eine Lichtemission aus, welche typischerweise parallel (Streiflicht) zur Installationsoberfläche (Wand oder Boden) ist.

Es handelt sich vorwiegend um Optiken, die in der Architekturbeleuchtung zu dem Zweck eingesetzt werden, Lichtmotive zu zeichnen. Selten ist die Nutzung funktional.

Wesentliches Merkmal ist der Winkelwert  $\alpha$ , welcher für die Öffnung des Lichtstrahls gemessen auf der Installationsoberfläche steht.





## Strassenbeleuchtungs-Optiken

Als Optiken für den Strassenverkehr bezeichnen wir Optiken, die eine in der Ebene  $\beta$  sehr breite Lichtverteilung bieten (gewöhnlich über  $120^\circ$ ) und deren maximaler Lichtemissionspunkt auf einer der Ebene  $\beta$  angrenzenden Ebene liegt, bis zu einem Winkel von  $45^\circ$ .

Optiken für den Strassenverkehr basierend auf einem L/H-Verhältnis, wie es in Strassenbeleuchtungsanlagen auftreten kann, wobei gilt:

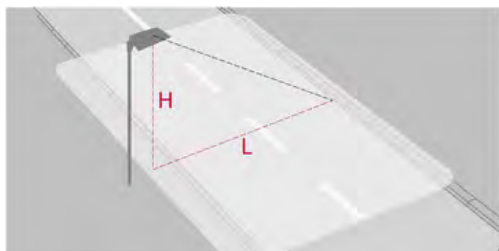
- L: Abstand zwischen der optischen Achse der Leuchte und dem am weitesten von der Leuchte entfernt liegenden Bereich mit eigenen Anforderungen.
- H: Installationshöhe der Leuchte.

**Beispiel**  
**Abkürzung für Optiken für den Strassenverkehr basierend auf dem L/H-Verhältnis: SR/xxx**  
**wobei gilt:**  
**SR = Strassen**  
**xxx = L/H-Wert (z.B.: 100 = 1,00)**

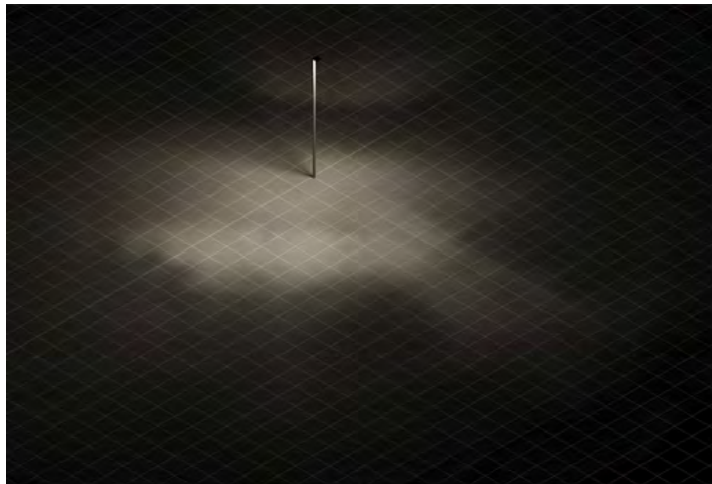
Zum Beispiel: SR/075, SR/100

**Bezeichnung von Optiken für den Strassenverkehr basierend auf dem L/H-Verhältnis**

| Art der Optik | Akronyme | Bezeichnung                                               |
|---------------|----------|-----------------------------------------------------------|
| SR            | 075      | Optik für L/H bis zu 0,75 ( $0,5 \leq L/H \leq 0,875$ )   |
|               | 100      | Optik für L/H gleich 1 ( $0,875 \leq L/H \leq 1,125$ )    |
|               | 125      | Optik für L/H gleich 1,25 ( $1,125 \leq L/H \leq 1,375$ ) |
|               | 150      | Optik für L/H gleich 1,5 ( $1,375 \leq L/H \leq 1,625$ )  |



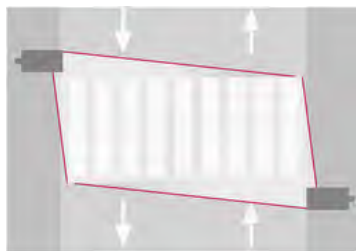
| Pflichtangaben | Zusätzliche Angaben                       |
|----------------|-------------------------------------------|
| Akronyme       | Bezeichnung                               |
| HUGE           | Optik für breite Strassengeometrien       |
| WIDE           | Optik für mittlere Strassengeometrien     |
| ST1            | Optik für mittelbreite Strassengeometrien |
| CYCLE          | Optik für Fussgängerüberwege              |



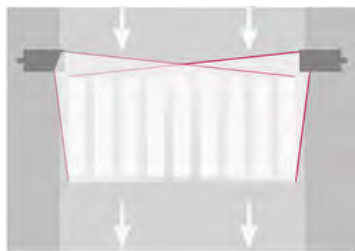
## Optiken für Fussgängerüberwege

Als Optiken für Fussgängerüberwege (FGÜ) bezeichnen wir Optiken, die für die Beleuchtung der FGÜ in Laufrichtung konzipiert sind. Sie zeichnen sich durch eine asymmetrische Emission sowohl auf der Ebene  $\alpha$ , als auch auf der Ebene  $\beta$  aus.

**Beispiel**  
**Abkürzung für Optik für Fussgängerüberwege: Z/R**  
**wobei gilt:**  
**Z = Zebra (Zebrastreifen)**  
**R = Rechts (für Länder mit Rechtssteuerung)**



Zwei-Wege-Verkehr



Einbahnstrasse

# Korrosion



Die Norm ISO 9223:2012 legt ein Einteilungssystem für die Korrosivität von atmosphärischen Umgebungen fest. Sie definiert Korrosivitätskategorien von atmosphärischen Umgebungen auf der Grundlage der Korrosionsgeschwindigkeit von Standardproben nach dem ersten Jahr in einer Umgebung. Sie gibt Dosis-Wirkung-Funktionen für die normative Abschätzung der Korrosivitätskategorie auf der Grundlage von berechneten Massenverlusten durch Korrosion von metallischen Standardproben nach dem ersten Jahr in einer Umgebung an, und ermöglicht eine informative Abschätzung der Korrosivitätskategorie auf der Grundlage der Kenntnis der örtlichen Umgebungssituation. Die Norm legt die entscheidenden Faktoren bei der atmosphärischen Korrosion von Metallen und Legierungen fest. Das sind der Temperatur-Feuchte-Komplex, Verunreinigung durch Schwefeldioxid und Salzhaltigkeit der Luft.

## Korrosivitätskategorien von typischen atmosphärischen Umgebungen

| Korrosivität Kategorie            | Korrosivität | Typische Umgebungen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div>C1</div> <div>ISO 9223</div> | Sehr niedrig | Trockene oder kalte Klimazone, atmosphärische Umgebung mit sehr geringer Verunreinigung und sehr kurzer Befeuchtungsdauer, z. B. bestimmte Wüstengebiete, Zentrum der Arktis/Antarktis.                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <div>C2</div> <div>ISO 9223</div> | Gering       | Klimazone mit niedrigen Temperaturen, atmosphärische Umgebung mit geringer Verunreinigung ( $\text{SO}_2^* < 5 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ) z. B. ländliche Gebiete, kleine Wohngebiete. Trockene oder kalte Klimazone, atmosphärische Umgebung mit kurzer Befeuchtungsdauer, z. B. Wüstengebiete, subarktische Regionen.                                                                                                                              |
| <div>C3</div> <div>ISO 9223</div> | Mässig       | Gemässigte Klimazone, atmosphärische Umgebung mit mässigen Verunreinigungen ( $\text{SO}_2^*$ : $5 \mu\text{g}/\text{m}^3$ bis $30 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ) oder mit geringer Beeinflussung durch Chloride, z. B. Stadtgebiete, Küstenbereiche mit geringen Ablagerungen von Chloriden. Subtropische und tropische Klimazone, Atmosphäre mit geringer Verunreinigung.                                                                              |
| <div>C4</div> <div>ISO 9223</div> | Stark        | Gemässigte Klimazone, atmosphärische Umgebung mit hoher Verunreinigung ( $\text{SO}_2^*$ : $30 \mu\text{g}/\text{m}^3$ bis $90 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ) oder mit wesentlicher Beeinflussung durch Chloride, z. B. mit Schadstoffen belastete Stadtgebiete, Industriegebiete, Küstenbereiche ohne Salzwasser-Sprühnebel oder starker Belastung durch Tausalze. Subtropische und tropische Klimazone, Atmosphäre mit mässiger Verunreinigung.        |
| <div>C5</div> <div>ISO 9223</div> | Sehr stark   | Gemässigte und subtropische Klimazone, atmosphärische Umgebung mit sehr hoher Verunreinigung ( $\text{SO}_2^*$ : $90 \mu\text{g}/\text{m}^3$ bis $250 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ) und/oder mit signifikanter Beeinflussung durch Chloride, z. B. Industriegebiete, Küstengebiete allgemein, geschützte Küstenbereiche.                                                                                                                                |
| <div>CX</div> <div>ISO 9223</div> | Extrem       | Subtropische und tropische Klimazone (sehr lange Befeuchtungsdauer), atmosphärische Umgebung mit einer sehr hohen Verunreinigung durch $\text{SO}_2^*$ (mehr als $250 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ), einschliesslich begleitender und produktionsbedingter Faktoren und/oder starker Beeinflussung durch Chloride, z. B. intensiv genutzte Industriegebiete, Küstengebiete direkt am Meer und Offshore-Bereiche, zufälliger Kontakt mit Salzsprühnebel. |

\*  $\text{SO}_2^*$ : Schwefeldioxid - (kein Natriumchlorid)

**Hinweis: ohne Beeinträchtigung - die chemisch vorbehandelten und mit Polyesterpulver beschichteten Produkte aus Aluminiumdruckguss bieten zwar Schutz, schützen jedoch in maritimen Umgebungen nicht zu 100%.**

Geräte, die direkt in Meeresnähe oder in Küstenbereichen (am Strand) installiert werden, können durch die atmosphärischen Bedingungen der Oxidation ausgesetzt sein. Dies kann die Oberflächenbeschichtung und das Aussehen des Gerätes beeinflussen, was jedoch nicht unbedingt Auswirkungen auf die elektrische Beständigkeit haben muss.

Die elektrische Stabilität und die Gerätesicherheit sind jedoch von grundlegender Bedeutung, die von entsprechend qualifiziertem Fachpersonal bei der Wartung geprüft werden sollten.

In der Regel empfiehlt sich eine regelmässige und planmässige Wartung in Küstenbereichen. Die Anschlüsse und Verbindungen werden oft mit sauberem Wasser und einem flüssigen Tensid gereinigt, das regelmässig zur Reinigung von Salzablagerungen verwendet werden sollte.

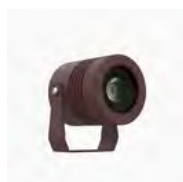
Da beteiligte Dritte für die Massnahmen verantwortlich sind, die nicht Teil unseres Auftrags sind, möchten wir darauf hinweisen, dass wir nicht für Naturereignisse haftbar gemacht werden können, da wir diese Empfehlung nur als beste Verfahrensweise vorschlagen.



## Strahler



26  
EGEO



32  
ELIOS



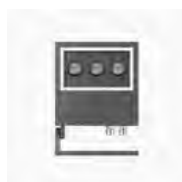
36  
FLUMEN



40  
FOCUS+ ZERO



42  
FOCUS+ 1



46  
FOCUS+ 2



50  
FOCUS+ 3



54  
IRIS



56  
NOTTURNO



60  
OMBRA



64  
QUANTUM FLOOD



66  
STRIP SQUARE+



70  
TYK+ 10



74  
TYK+ 15



78  
TYK+ 20



82  
TYK+ 30

## Wandaufbauleuchten



88  
AMON WALL



90  
ELIA OL



92  
FORMA



96  
INSERT+ ZERO SM



97  
INSERT+ ZERO SM  
GLASS



98  
INSERT+ 1 V SM



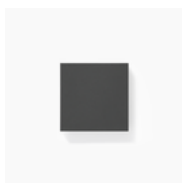
99  
INSERT+ 1 V SM  
GLASS



100  
MASK+



101  
MASK+ MINI



102  
MIMIK 10



106  
MIMIK 20



110  
MIMIK 30



112  
MIMIK 50



116  
ORION H



118  
ORION V



120  
POLO+ 2



121  
POLO+ 3



122  
QUASAR 10



124  
QUASAR 20



126  
QUASAR 30



128  
QUASAR 60



132  
QUANTUM

## Wandeinbauleuchten



138  
CRICKET+ 10 WALL



139  
INSERT+ ZERO



140  
INSERT+ ZERO CLIP



141  
INSERT+ ZERO  
GLASS



142  
INSERT+ 1/2



145  
INSERT+ 1 MARINE



146  
INSERT+ 1/2 V



148  
INSERT+ 1 V GLASS



150  
INSERT+ 3



152  
LUCIS

## Wand- und Deckenleuchten



158  
BLIZ



160  
BLIZ MARINE



162  
BLIZ ROUND 30/40



164  
BLIZ SQUARE 40



166  
CHIP OVALE



170  
CHIP TONDO



172  
CLY



174  
CLEOS PRO



176  
DROP 22/28



178  
EKO 19



180  
EKO 21/26



182  
EKO+ 19



184  
EKO+ 21/26



186  
ELIA EL



188  
MASK+ ROUND



190  
MULTI+ 30 PC



192  
MULTI+ 35



194  
MULTI+ 40 PC



196  
NIKKO+ 21/27



200  
NIKKO+ 45

## Deckenleuchten



204  
MIMIK 10 CEILING



206  
MIMIK 20 CEILING



208  
QUASAR 10  
CEILING



209  
QUASAR 30  
CEILING



210  
QUANTUM CEILING

## Downlight



214  
CAELUM

## Pendelleuchten



220  
QUANTUM TIGE

## Pollerleuchten



226  
ELIA BL



227  
INSERT+ ZERO  
POST



228  
INSERT+ 1 V POST



229  
INSERT+ 2 V POST



230  
MIMIK 10 POST



234  
ORION POST



235  
Q-LIGHT



236  
AMON MINI



238  
AMON MAXI



240  
INDEX+



242  
KHA



244  
KHA TECH



246  
KHA SLIM



248  
KHA CITY



252  
KHA CITY MARINE



256  
PADO



258  
SPILLO MINI



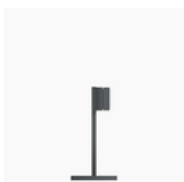
260  
SPILLO



262  
LUCIS BOLLARD



264  
ROBUR



158  
BLIZ



170  
CHIP TONDO



196  
NIKKO+ 21/27



200  
NIKKO+ 45

## Bodeneinbauleuchten



270  
ACUS



274  
CRICKET+ 10



278  
CRICKET+ 10  
MARINE



282  
CRICKET+ 15



284  
CRICKET+ 20



288  
LINEO



292  
OCEANO  
DRIVE-OVER



296  
OCEANO  
WALK-OVER



306  
STRIP SQUARE+  
INGROUND



310  
TRACCIA



314  
VITRUM



318  
VITRUM SQUARE

## Mastleuchten



326  
HEDO+



328  
HEDO+ FT



332  
ROAD [5] MINI



336  
ROAD [5] MEDIUM



342  
STREET [03]



344  
THEOS GLASS



352  
THEOS LUM GLASS

## Hallenleuchten



358  
A+



362  
ELIA HL



366  
GYM+



370  
LAMA+



374  
LAMA+ MINI



376  
SMART [4]



386  
UNIQO



392  
UNIQO REUSE

## Scheinwerfer



398  
GUELL ZERO



400  
GUELL 1+



404  
GUELL 2+



408  
GUELL 2.5+



412  
GUELL 3



416  
GUELL 4



420  
LASER+



428  
LASER+ 10  
EXTREME RM



432  
LASER+ EXTREME



440  
SMART [PRO] 2.0  
1M



444  
SMART [PRO] 2.0  
2M



448  
SMART [PRO] 2.0  
2+2M



452  
SMART [PRO] 2.0  
3X2M



456  
WIN PRO 20



460  
WIN PRO 30



464  
WIN PRO 40



466  
WIN PRO L3

## Leuchten höherer Schutzart



472  
ACRO PRO



476  
ACRO+



480  
GAR Nassleuchte



482  
LM4



484  
NORMA+



488  
SMART [3]



494  
SMART [3] E



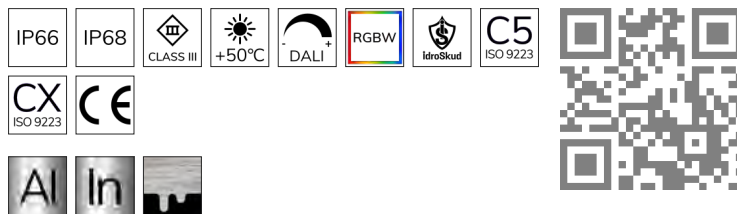
496  
SMART [3] PLUS





# Strahler

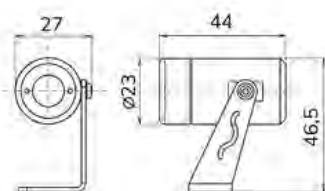
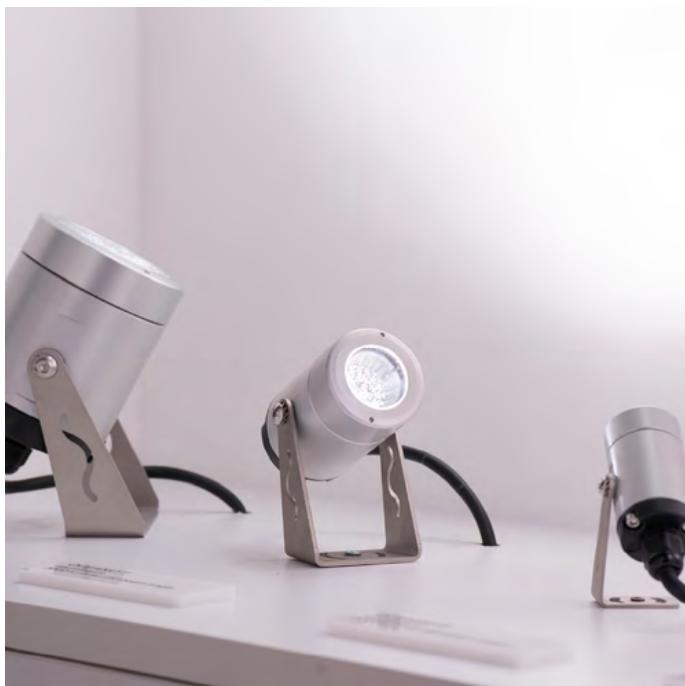
# EGEO



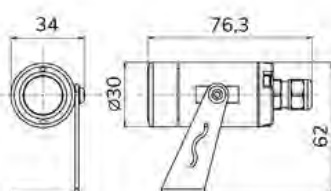
EGEO ist eine Familie kompakter Strahler für Aussen- und Unterwasseranwendungen, entwickelt für Brunnen, Wasseranlagen, Landschaftsbeleuchtung und architektonische Inszenierungen. Die Serie kombiniert robuste Konstruktion mit leistungsstarker LED-Technologie und bietet präzise Beleuchtung für anspruchsvolle Einsatzbereiche.

Erhältlich in verschiedenen Grössen, Leistungsklassen und Lichtverteilungen, bietet EGEO maximale Gestaltungsfreiheit mit Aluminium- oder Edelstahl-Ausführungen, monochromen und RGBW-Varianten sowie einer breiten Auswahl an Optiken. Das integrierte IdroSkud®-Schutzsystem gewährleistet einen zuverlässigen Betrieb unter anspruchsvollen Aussen- und Unterwasserbedingungen.

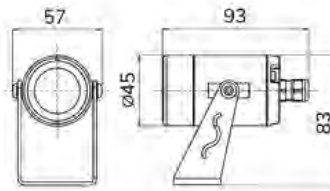
- Modelle: 1.0 · 2.0 · 3.0 · 4.0 · 4.1 RGBW
- Montage: Anbau-Strahler
- Schutzart: IP66 / IP68
- Korrosionsbeständigkeit: C5 (Aluminium) · CX (Edelstahl)
- Lichtquelle: Power LED · CRI > 90
- Lichtfarbe: 2200 K / 2700 K / 3000 K / 4000 K / RGBW
- Optiken: Engstrahlend · Mittelstrahlend · Breitstrahlend · Elliptisch
- Betriebstemperatur: -20 °C bis +50 °C
- Schutzsystem: IdroSkud®
- Lebensdauer: L80B10 50'000 h
- Für Unterwasseranwendungen geeignet



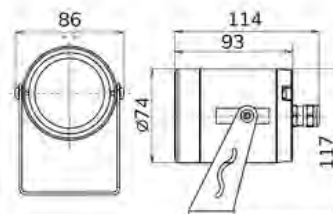
EGEO 1.0



EGEO 2.0



EGEO 3.0



EGEO 4.0 / EGEO 4.1 RGBW

# Code-Konfigurator

| Modell                           | CCT                                                   | CRI               | Optik                                                              | Optisches Zubehör                       | Finish                                 | Kabellänge                                                                         | Version            |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| <b>36.CEA12</b><br>EGEO 1.0      | <b>C</b> 2700 K<br><b>D</b> 3000 K<br><b>F</b> 4000 K | <b>C</b> CRI > 90 | <b>S</b> 15°<br><b>M</b> 25°<br><b>L</b> 40°                       | <b>0</b> Keines<br><b>1</b> Wabengitter | <b>00</b> Aluminium<br><b>01</b> Stahl | <b>A</b> 0.4 m<br><b>C</b> 1.5 m<br><b>H</b> 5 m<br><b>M</b> 10 m<br><b>P</b> 15 m | <b>00</b> Standard |
| <b>36.CEA13</b><br>EGEO 2.0      | <b>C</b> 2700 K<br><b>D</b> 3000 K<br><b>F</b> 4000 K | <b>C</b> CRI > 90 | <b>S</b> 10°<br><b>M</b> 36°<br><b>L</b> 60°                       | <b>0</b> Keines<br><b>1</b> Wabengitter | <b>00</b> Aluminium<br><b>01</b> Stahl | <b>A</b> 0.4 m<br><b>C</b> 1.5 m<br><b>H</b> 5 m<br><b>M</b> 10 m<br><b>P</b> 15 m | <b>00</b> Standard |
| <b>36.CEA14</b><br>EGEO 3.0      | <b>C</b> 2700 K<br><b>D</b> 3000 K<br><b>F</b> 4000 K | <b>C</b> CRI > 90 | <b>S</b> 10°<br><b>E</b> 10° x 45°<br><b>M</b> 25°<br><b>L</b> 40° | <b>0</b> Keines<br><b>1</b> Wabengitter | <b>00</b> Aluminium<br><b>01</b> Stahl | <b>A</b> 0.4 m<br><b>C</b> 1.5 m<br><b>H</b> 5 m<br><b>M</b> 10 m<br><b>P</b> 15 m | <b>00</b> Standard |
| <b>36.CEA15</b><br>EGEO 4.0      | <b>C</b> 2700 K<br><b>D</b> 3000 K<br><b>F</b> 4000 K | <b>C</b> CRI > 90 | <b>S</b> 5°<br><b>E</b> 15° x 60°<br><b>M</b> 20°<br><b>L</b> 60°  | <b>0</b> Keines<br><b>1</b> Wabengitter | <b>00</b> Aluminium<br><b>01</b> Stahl | <b>A</b> 0.4 m<br><b>C</b> 1.5 m<br><b>H</b> 5 m<br><b>M</b> 10 m<br><b>P</b> 15 m | <b>00</b> Standard |
| <b>36.CEA15</b><br>EGEO 4.1 RGBW | <b>P</b> RGBW                                         | <b>C</b> CRI > 80 | <b>S</b> 5°<br><b>M</b> 26°<br><b>L</b> 40°                        | <b>0</b> Keines<br><b>1</b> Wabengitter | <b>00</b> Aluminium<br><b>01</b> Stahl | <b>A</b> 0.4 m<br><b>C</b> 1.5 m<br><b>H</b> 5 m<br><b>M</b> 10 m<br><b>P</b> 15 m | <b>00</b> Standard |

## EGEO 1.0

Power-LED, 24 V DC

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | [°] | KL-[mm] | Optik | Art.-Nr.                 | CHF           |
|-----|-----|------|------|--------|-----|---------|-------|--------------------------|---------------|
| 1   | 90  | 2700 | 63   | 63     | 15° | 400     |       | <b>36.CEA12CCS000A00</b> | <b>182.00</b> |
| 1   | 90  | 2700 | 63   | 63     | 15° | 400     |       | <b>36.CEA12CCS001A00</b> | <b>221.00</b> |
| 1   | 90  | 3000 | 68   | 68     | 25° | 1500    |       | <b>36.CEA12DCM000C00</b> | <b>191.00</b> |
| 1   | 90  | 3000 | 68   | 68     | 25° | 1500    |       | <b>36.CEA12DCM001C00</b> | <b>230.00</b> |
| 1   | 90  | 4000 | 67   | 67     | 40° | 5000    |       | <b>36.CEA12FCL000H00</b> | <b>212.00</b> |
| 1   | 90  | 4000 | 67   | 67     | 40° | 5000    |       | <b>36.CEA12FCL001H00</b> | <b>251.00</b> |
| 1   | 90  | 4000 | 67   | 67     | 40° | 10000   |       | <b>36.CEA12FCL000M00</b> | <b>244.00</b> |
| 1   | 90  | 4000 | 67   | 67     | 40° | 10000   |       | <b>36.CEA12FCL001M00</b> | <b>283.00</b> |
| 1   | 90  | 4000 | 67   | 67     | 40° | 15000   |       | <b>36.CEA12FCL000P00</b> | <b>277.00</b> |
| 1   | 90  | 4000 | 67   | 67     | 40° | 15000   |       | <b>36.CEA12FCL001P00</b> | <b>316.00</b> |

\* Weitere Optionen entnehmen Sie bitte dem Code-Konfigurator.



## EGEO 2.0

Power-LED, 24 V DC

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | [°] | KL-[mm] | Optik | Art.-Nr.                 | CHF           |
|-----|-----|------|------|--------|-----|---------|-------|--------------------------|---------------|
| 2   | 90  | 2700 | 87   | 43     | 10° | 400     |       | <b>36.CEA13CCS000A00</b> | <b>247.00</b> |
| 2   | 90  | 2700 | 87   | 43     | 10° | 400     |       | <b>36.CEA13CCS001A00</b> | <b>256.00</b> |
| 2   | 90  | 3000 | 94   | 47     | 36° | 1500    |       | <b>36.CEA13DCM000C00</b> | <b>254.00</b> |
| 2   | 90  | 3000 | 94   | 47     | 36° | 1500    |       | <b>36.CEA13DCM001C00</b> | <b>265.00</b> |
| 2   | 90  | 4000 | 95   | 47     | 60° | 5000    |       | <b>36.CEA13FCL000H00</b> | <b>277.00</b> |
| 2   | 90  | 4000 | 95   | 47     | 60° | 5000    |       | <b>36.CEA13FCL001H00</b> | <b>286.00</b> |
| 2   | 90  | 4000 | 95   | 47     | 60° | 10000   |       | <b>36.CEA13FCL000M00</b> | <b>309.00</b> |
| 2   | 90  | 4000 | 95   | 47     | 60° | 10000   |       | <b>36.CEA13FCL001M00</b> | <b>318.00</b> |
| 2   | 90  | 4000 | 95   | 47     | 60° | 15000   |       | <b>36.CEA13FCL000P00</b> | <b>343.00</b> |
| 2   | 90  | 4000 | 95   | 47     | 60° | 15000   |       | <b>36.CEA13FCL001P00</b> | <b>352.00</b> |

\* Weitere Optionen entnehmen Sie bitte dem Code-Konfigurator.



## EGEO 3.0

Power-LED, 24 V DC

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | [°] | KL-[mm] | Optik | Art.-Nr.          | CHF    |
|-----|-----|------|------|--------|-----|---------|-------|-------------------|--------|
| 3   | 90  | 2700 | 136  | 45     | 10° | 400     |       | 36.CEA14CCS000A00 | 320.00 |
| 3   | 90  | 2700 | 136  | 45     | 10° | 400     |       | 36.CEA14CCS001A00 | 408.00 |
| 3   | 90  | 3000 | 153  | 51     | 25° | 1500    |       | 36.CEA14DCM000C00 | 327.00 |
| 3   | 90  | 3000 | 153  | 51     | 25° | 1500    |       | 36.CEA14DCM001C00 | 417.00 |
| 3   | 90  | 4000 | 144  | 48     | 40° | 5000    |       | 36.CEA14FCL000H00 | 350.00 |
| 3   | 90  | 4000 | 144  | 48     | 40° | 5000    |       | 36.CEA14FCL001H00 | 438.00 |
| 3   | 90  | 4000 | 144  | 48     | 40° | 10000   |       | 36.CEA14FCL000M00 | 382.00 |
| 3   | 90  | 4000 | 144  | 48     | 40° | 10000   |       | 36.CEA14FCL001M00 | 470.00 |
| 3   | 90  | 4000 | 144  | 48     | 40° | 15000   |       | 36.CEA14FCL000P00 | 415.00 |
| 3   | 90  | 4000 | 144  | 48     | 40° | 15000   |       | 36.CEA14FCL001P00 | 504.00 |

\* Weitere Optionen entnehmen Sie bitte dem Code-Konfigurator.



## EGEO 4.0

Power-LED, 24 V DC

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | [°] | KL-[mm] | Optik | Art.-Nr.          | CHF    |
|-----|-----|------|------|--------|-----|---------|-------|-------------------|--------|
| 7   | 90  | 2700 | 317  | 45     | 5°  | 400     |       | 36.CEA15CCS000A00 | 394.00 |
| 7   | 90  | 2700 | 317  | 45     | 5°  | 400     |       | 36.CEA15CCS001A00 | 597.00 |
| 7   | 90  | 3000 | 330  | 47     | 20° | 1500    |       | 36.CEA15DCM000C00 | 401.00 |
| 7   | 90  | 3000 | 330  | 47     | 20° | 1500    |       | 36.CEA15DCM001C00 | 604.00 |
| 7   | 90  | 4000 | 334  | 47     | 60° | 5000    |       | 36.CEA15FCL000H00 | 424.00 |
| 7   | 90  | 4000 | 334  | 47     | 60° | 5000    |       | 36.CEA15FCL001H00 | 626.00 |
| 7   | 90  | 4000 | 334  | 47     | 60° | 10000   |       | 36.CEA15FCL000M00 | 456.00 |
| 7   | 90  | 4000 | 334  | 47     | 60° | 10000   |       | 36.CEA15FCL001M00 | 657.00 |
| 7   | 90  | 4000 | 334  | 47     | 60° | 15000   |       | 36.CEA15FCL000P00 | 490.00 |
| 7   | 90  | 4000 | 334  | 47     | 60° | 15000   |       | 36.CEA15FCL001P00 | 691.00 |

\* Weitere Optionen entnehmen Sie bitte dem Code-Konfigurator.



## EGEO 4.1 RGBW

RGBW LED, 24 V DC

| [w] | CRI | [K] | [lm] | [lm/W] | [°] | KL-[mm] | Optik | Art.-Nr.          | CHF    |
|-----|-----|-----|------|--------|-----|---------|-------|-------------------|--------|
| 8   | 80  | -   | 282  | 35     | 5°  | 400     |       | 36.CEA15PCS000A00 | 592.00 |
| 8   | 80  | -   | 282  | 35     | 5°  | 400     |       | 36.CEA15PCS001A00 | 735.00 |
| 8   | 80  | -   | 329  | 41     | 26° | 1500    |       | 36.CEA15PCM000C00 | 599.00 |
| 8   | 80  | -   | 329  | 41     | 26° | 1500    |       | 36.CEA15PCM001C00 | 740.00 |
| 8   | 80  | -   | 336  | 42     | 40° | 5000    |       | 36.CEA15PCL000H00 | 615.00 |
| 8   | 80  | -   | 336  | 42     | 40° | 5000    |       | 36.CEA15PCL001H00 | 758.00 |
| 8   | 80  | -   | 336  | 42     | 40° | 10000   |       | 36.CEA15PCL000M00 | 638.00 |
| 8   | 80  | -   | 336  | 42     | 40° | 10000   |       | 36.CEA15PCL001M00 | 779.00 |
| 8   | 80  | -   | 336  | 42     | 40° | 15000   |       | 36.CEA15PCL000P00 | 661.00 |
| 8   | 80  | -   | 336  | 42     | 40° | 15000   |       | 36.CEA15PCL001P00 | 804.00 |

\* Weitere Optionen entnehmen Sie bitte dem Code-Konfigurator.

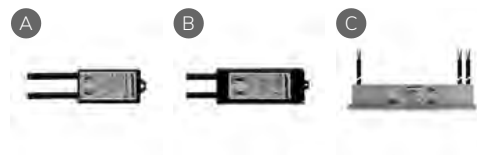




## Notwendiges zubehör

### EGEO 1.0 / 2.0 / 3.0 / 4.0 / 4.1 RGBW

| # | Beschreibung                            | Art.-Nr.   | CHF    |
|---|-----------------------------------------|------------|--------|
| A | NETZTEIL DC 24 V, 14.4 W, IP67, EIN/AUS | 36.MID0019 | 90.00  |
| B | NETZTEIL DC 24 V, 36 W, IP67, EIN/AUS   | 36.MID0020 | 97.00  |
| C | NETZTEIL DC 24 V, 24 W, IP67, DALI      | 36.MID0021 | 178.00 |



### EGEO 4.1 RGBW

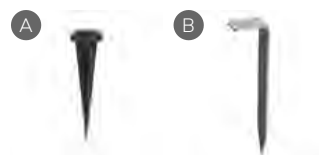
| # | Beschreibung                                | Art.-Nr.   | CHF    |
|---|---------------------------------------------|------------|--------|
| A | 4-ZONEN RGBW-TOUCH-WANDPANEL                | 36.MID1001 | 223.00 |
| B | RGBW RT FERNBEDIENUNG. 1 ZONE. FUNK 2.4 GHZ | 36.MID1000 | 141.00 |
| C | WT5 5-KANAL RGBW PWM/WIFI-STEUEREINHEIT     | 36.MID0023 | 157.00 |

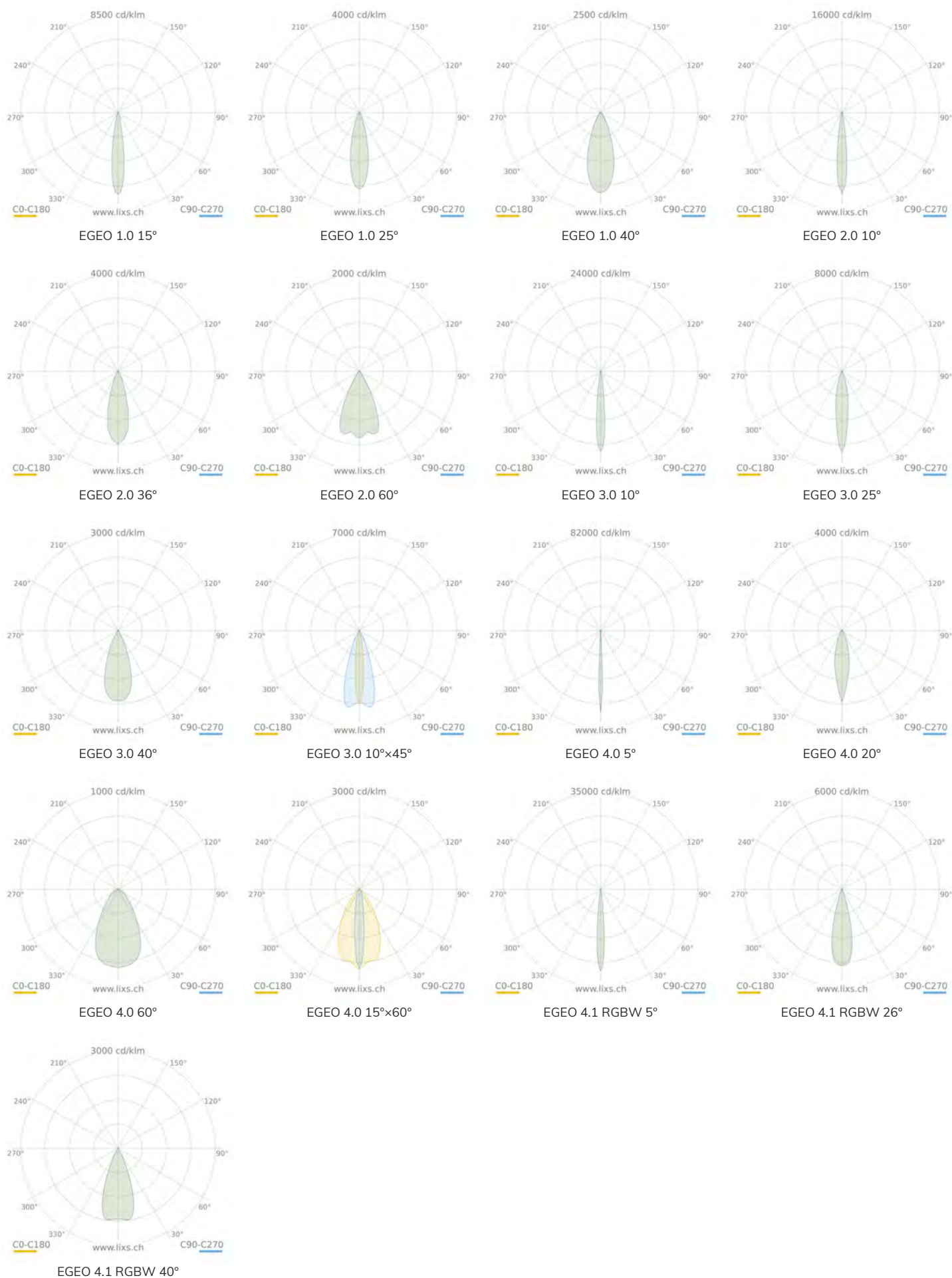


## Optionales Zubehör

### EGEO

| # | Beschreibung                      | Art.-Nr.     | CHF   |
|---|-----------------------------------|--------------|-------|
| A | ERDSPIESS FÜR KLEINE SCHEINWERFER | 36.CEAZZZ016 | 19.00 |
| B | ERDSPIESS FÜR GROSSE SCHEINWERFER | 36.CEAZZZ017 | 58.00 |

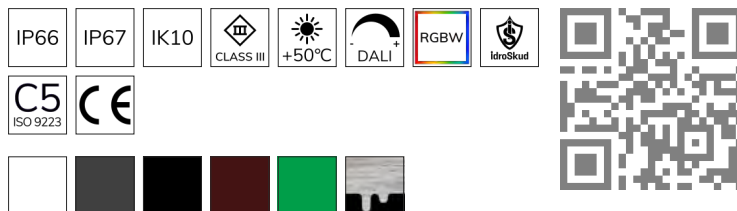








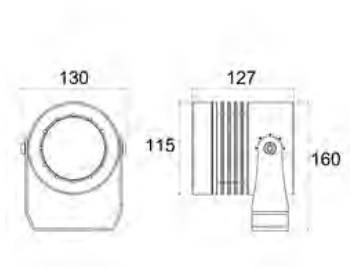
# ELIOS



ELIOS ist eine Familie kompakter Unterwasserleuchten, entwickelt für Brunnen, Wasseranlagen und architektonische Beleuchtungsanwendungen. Die minimalen Abmessungen und präzisen Optiken ermöglichen eine dezente und zugleich wirkungsvolle Beleuchtung von Wasser, Vegetation und architektonischen Details.

Gefertigt aus Aluminium mit hoher Korrosionsbeständigkeit, ist ELIOS für den langfristigen Einsatz in anspruchsvollen Aussen- und Unterwasserumgebungen ausgelegt. Erhältlich in monochromen und RGBW-Ausführungen, bietet die Familie flexible Beleuchtungslösungen für statische und dynamische Lichtinszenierungen.

- Modelle: 1.0 - 1.1 RGBW
- Montage: Unterwasserleuchte
- Schutzart: IP68
- Korrosionsbeständigkeit: C5
- Lichtquelle: Power LED
- Lichtfarbe: 2700 K / 3000 K / 4000 K / RGBW
- Betriebstemperatur: -20 °C bis +50 °C
- Schutzsystem: IdroSkud®



ELIOS 1.0 / 1.1 RGBW

# ELIOS 1.0

COB-LED, 48 V DC

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | [°] | Optik                                                                               | Art.-Nr.          | CHF    |
|-----|-----|------|------|--------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------|
| 20  | 90  | 2700 | 1556 | 77     | 14° |    | 36.ELS00CCS0W0C00 | 726.00 |
| 20  | 90  | 2700 | 1556 | 77     | 14° |    | 36.ELS00CCS001C00 | 709.00 |
| 20  | 90  | 2700 | 1556 | 77     | 14° |    | 36.ELS00CCS0E0C00 | 726.00 |
| 20  | 90  | 2700 | 1556 | 77     | 14° |    | 36.ELS00CCS0G0C00 | 726.00 |
| 20  | 90  | 2700 | 1556 | 77     | 14° |    | 36.ELS00CCS0CTC00 | 726.00 |
| 20  | 90  | 2700 | 1644 | 82     | 35° |    | 36.ELS00CCM0W0C00 | 726.00 |
| 20  | 90  | 2700 | 1644 | 82     | 35° |    | 36.ELS00CCM001C00 | 709.00 |
| 20  | 90  | 2700 | 1644 | 82     | 35° |    | 36.ELS00CCM0E0C00 | 726.00 |
| 20  | 90  | 2700 | 1644 | 82     | 35° |    | 36.ELS00CCM0G0C00 | 726.00 |
| 20  | 90  | 2700 | 1644 | 82     | 35° |    | 36.ELS00CCM0CTC00 | 726.00 |
| 20  | 90  | 2700 | 1689 | 84     | 55° |    | 36.ELS00CCL0W0C00 | 726.00 |
| 20  | 90  | 2700 | 1689 | 84     | 55° |    | 36.ELS00CCL001C00 | 709.00 |
| 20  | 90  | 2700 | 1689 | 84     | 55° |    | 36.ELS00CCL0E0C00 | 726.00 |
| 20  | 90  | 2700 | 1689 | 84     | 55° |    | 36.ELS00CCL0G0C00 | 726.00 |
| 20  | 90  | 2700 | 1689 | 84     | 55° |    | 36.ELS00CCL0CTC00 | 726.00 |
| 20  | 90  | 3000 | 1603 | 80     | 14° |    | 36.ELS00DCS0W0C00 | 726.00 |
| 20  | 90  | 3000 | 1603 | 80     | 14° |    | 36.ELS00DCS001C00 | 709.00 |
| 20  | 90  | 3000 | 1603 | 80     | 14° |    | 36.ELS00DCS0E0C00 | 726.00 |
| 20  | 90  | 3000 | 1603 | 80     | 14° |    | 36.ELS00DCS0G0C00 | 726.00 |
| 20  | 90  | 3000 | 1603 | 80     | 14° |    | 36.ELS00DCS0CTC00 | 726.00 |
| 20  | 90  | 3000 | 1693 | 84     | 35° |    | 36.ELS00DCM0W0C00 | 726.00 |
| 20  | 90  | 3000 | 1693 | 84     | 35° |    | 36.ELS00DCM001C00 | 709.00 |
| 20  | 90  | 3000 | 1693 | 84     | 35° |    | 36.ELS00DCM0E0C00 | 726.00 |
| 20  | 90  | 3000 | 1693 | 84     | 35° |    | 36.ELS00DCM0G0C00 | 726.00 |
| 20  | 90  | 3000 | 1693 | 84     | 35° |    | 36.ELS00DCM0CTC00 | 726.00 |
| 20  | 90  | 3000 | 1739 | 86     | 55° |    | 36.ELS00DCL0W0C00 | 726.00 |
| 20  | 90  | 3000 | 1739 | 86     | 55° |    | 36.ELS00DCL001C00 | 709.00 |
| 20  | 90  | 3000 | 1739 | 86     | 55° |   | 36.ELS00DCL0E0C00 | 726.00 |
| 20  | 90  | 3000 | 1739 | 86     | 55° |  | 36.ELS00DCL0G0C00 | 726.00 |
| 20  | 90  | 3000 | 1739 | 86     | 55° |  | 36.ELS00DCL0CTC00 | 726.00 |
| 20  | 90  | 4000 | 1633 | 81     | 14° |  | 36.ELS00FCS0W0C00 | 726.00 |
| 20  | 90  | 4000 | 1633 | 81     | 14° |  | 36.ELS00FCS001C00 | 709.00 |
| 20  | 90  | 4000 | 1633 | 81     | 14° |  | 36.ELS00FCS0E0C00 | 726.00 |
| 20  | 90  | 4000 | 1633 | 81     | 14° |  | 36.ELS00FCS0G0C00 | 726.00 |
| 20  | 90  | 4000 | 1633 | 81     | 14° |  | 36.ELS00FCS0CTC00 | 726.00 |
| 20  | 90  | 4000 | 1725 | 86     | 35° |  | 36.ELS00FCM0W0C00 | 726.00 |
| 20  | 90  | 4000 | 1725 | 86     | 35° |  | 36.ELS00FCM001C00 | 709.00 |
| 20  | 90  | 4000 | 1725 | 86     | 35° |  | 36.ELS00FCM0E0C00 | 726.00 |
| 20  | 90  | 4000 | 1725 | 86     | 35° |  | 36.ELS00FCM0G0C00 | 726.00 |
| 20  | 90  | 4000 | 1725 | 86     | 35° |  | 36.ELS00FCM0CTC00 | 726.00 |
| 20  | 90  | 4000 | 1772 | 88     | 55° |  | 36.ELS00FCL0W0C00 | 726.00 |
| 20  | 90  | 4000 | 1772 | 88     | 55° |  | 36.ELS00FCL001C00 | 709.00 |
| 20  | 90  | 4000 | 1772 | 88     | 55° |  | 36.ELS00FCL0E0C00 | 726.00 |
| 20  | 90  | 4000 | 1772 | 88     | 55° |  | 36.ELS00FCL0G0C00 | 726.00 |
| 20  | 90  | 4000 | 1772 | 88     | 55° |  | 36.ELS00FCL0CTC00 | 726.00 |



## ELIOS 1.1 RGBW

RGBW LED, 24 V DC

| [w] | CRI | [K] | [lm] | [lm/W] | [°] | Optik                                                                             | Art.-Nr.          | CHF      |
|-----|-----|-----|------|--------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------|
| 13  | 80  | -   | 504  | 38     | 5°  |  | 36.ELS01PCS0W0C00 | 1'177.00 |
| 13  | 80  | -   | 504  | 38     | 5°  |  | 36.ELS01PCS001C00 | 1'108.00 |
| 13  | 80  | -   | 504  | 38     | 5°  |  | 36.ELS01PCS0E0C00 | 1'177.00 |
| 13  | 80  | -   | 504  | 38     | 5°  |  | 36.ELS01PCS0G0C00 | 1'177.00 |
| 13  | 80  | -   | 504  | 38     | 5°  |  | 36.ELS01PCS0CTC00 | 1'177.00 |
| 13  | 80  | -   | 587  | 45     | 26° |  | 36.ELS01PCM0W0C00 | 1'177.00 |
| 13  | 80  | -   | 587  | 45     | 26° |  | 36.ELS01PCM001C00 | 1'108.00 |
| 13  | 80  | -   | 587  | 45     | 26° |  | 36.ELS01PCM0E0C00 | 1'177.00 |
| 13  | 80  | -   | 587  | 45     | 26° |  | 36.ELS01PCM0G0C00 | 1'177.00 |
| 13  | 80  | -   | 587  | 45     | 26° |  | 36.ELS01PCM0CTC00 | 1'177.00 |
| 13  | 80  | -   | 599  | 46     | 40° |  | 36.ELS01PCL0W0C00 | 1'177.00 |
| 13  | 80  | -   | 599  | 46     | 40° |  | 36.ELS01PCL001C00 | 1'108.00 |
| 13  | 80  | -   | 599  | 46     | 40° |  | 36.ELS01PCL0E0C00 | 1'177.00 |
| 13  | 80  | -   | 599  | 46     | 40° |  | 36.ELS01PCL0G0C00 | 1'177.00 |
| 13  | 80  | -   | 599  | 46     | 40° |  | 36.ELS01PCL0CTC00 | 1'177.00 |



## Notwendiges zubehör

### ELIOS 1.0

| # | Beschreibung                                   | Art.-Nr.   | CHF    |
|---|------------------------------------------------|------------|--------|
| A | NETZTEIL DC 48 V, 100 W, 21 A, IP67, DALI2/PWM | 36.MID0032 | 260.00 |
| B | NETZTEIL DC 48 V, 200 W, 5 A, IP67, DALI2/PWM  | 36.MID0033 | 311.00 |

A-B



### ELIOS 1.1 RGBW

| # | Beschreibung                                  | Art.-Nr.   | CHF    |
|---|-----------------------------------------------|------------|--------|
| A | NETZTEIL DC 24 V, 24 W, IP67, DALI            | 36.MID0021 | 178.00 |
| B | NETZTEIL DC 24 V, 70 W, 2.9 A, IP67           | 36.MID0028 | 189.00 |
| C | NETZTEIL DC 24 V, 150 W, 6.25 A, IP67         | 36.MID0029 | 240.00 |
| D | NETZTEIL DC 24 V, 120 W, 5 A, IP67, DALI2/PWM | 36.MID0030 | 260.00 |
| E | NETZTEIL DC 24 V, 200 W, 5 A, IP67, DALI2/PWM | 36.MID0031 | 311.00 |
| F | WT5 5-KANAL RGBW PWM/WIFI-STEUEREINHEIT       | 36.MID0023 | 157.00 |
| G | RGBW RT FERNBEDIENUNG. 1 ZONE. FUNK 2.4 GHZ   | 36.MID1000 | 141.00 |
| H | 4-ZONEN RGBW-TOUCH-WANDPANEL                  | 36.MID1001 | 223.00 |

A



B-C



D-E



F



G



H



## Optionales Zubehör

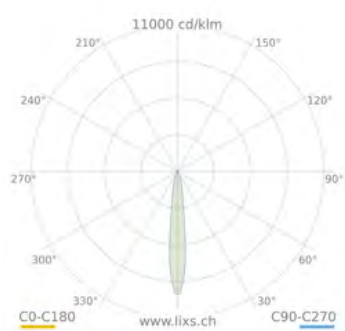
### ELIOS 1.0 / 1.1 RGBW

| # | Beschreibung                      | Art.-Nr.    | CHF   |
|---|-----------------------------------|-------------|-------|
| A | ERDSPIESS FÜR GROSSE SCHEINWERFER | 36.CEAZZ017 | 58.00 |

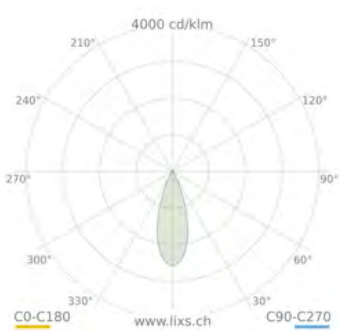
A







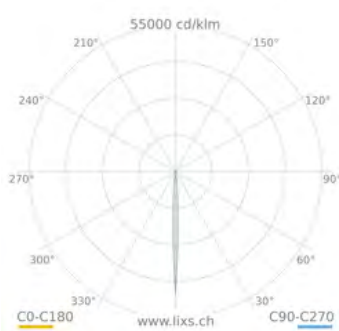
ELIOS 1.0 14°



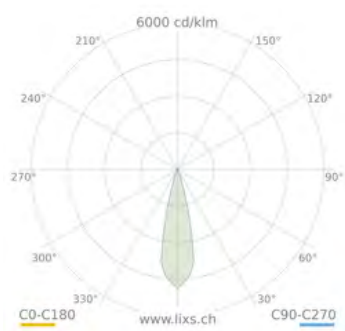
ELIOS 1.0 35°



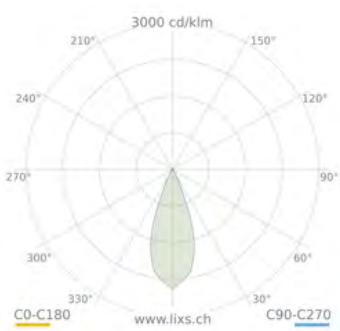
ELIOS 1.0 55°



ELIOS 1.1 RGBW 5°

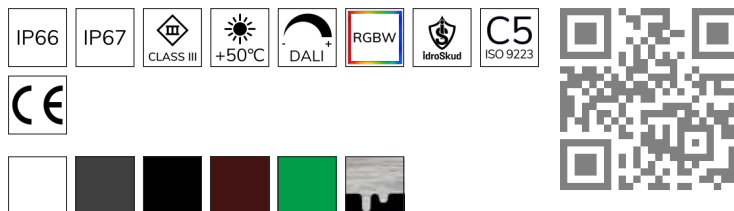


ELIOS 1.1 RGBW 26°



ELIOS 1.1 RGBW 40°

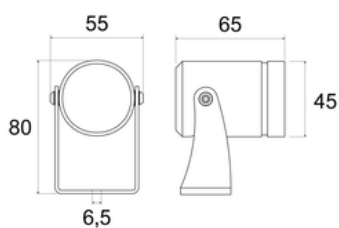
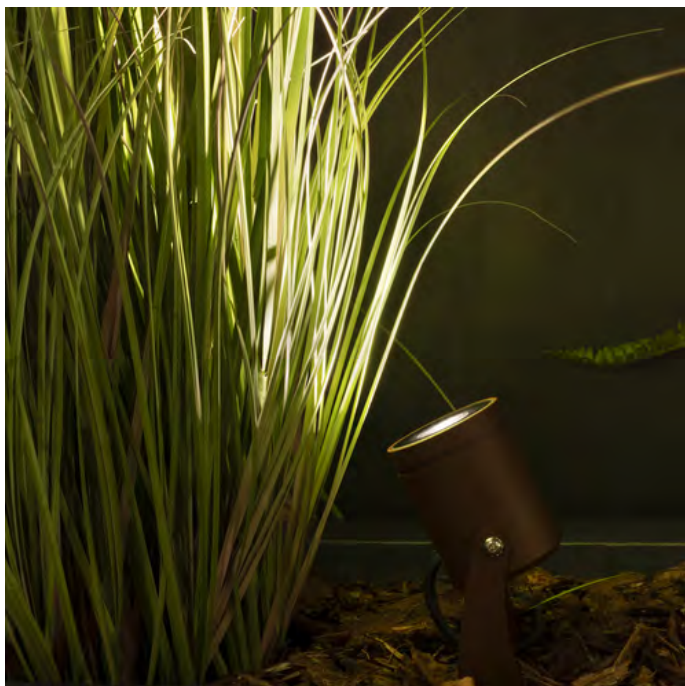
# FLUMEN



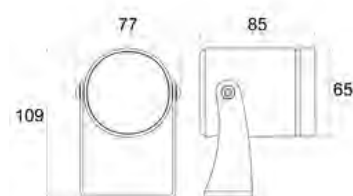
FLUMEN ist eine Familie kompakter Strahler für den Aussenbereich, entwickelt für Landschafts- und Architekturbeleuchtung. Das minimalistische Design und die präzisen Optiken ermöglichen eine dezente Akzentbeleuchtung von Vegetation, Fassaden, Wegen und Aussenräumen bei gleichzeitig klarer architektonischer Wirkung.

Gefertigt aus massivem Aluminium mit Epoxid-Polyester-Beschichtung, verbindet FLUMEN robuste Konstruktion mit zuverlässiger Leistung im Aussenbereich. Erhältlich in verschiedenen Grössen und Ausführungen, bietet die Familie flexible Beleuchtungslösungen für private und gewerbliche Projekte.

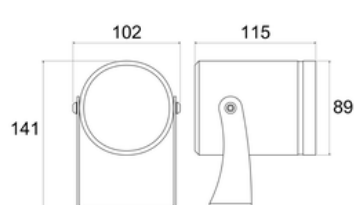
- Modelle: 1.0 · 2.0 · 3.0
- Montage: Anbau-Strahler
- Schutzart: IP66 / IP67 · Schutzklasse III
- Korrosionsbeständigkeit: C5
- Lichtquelle: Power LED · CRI > 90
- Betriebsspannung: 24 V DC
- Lichtfarbe: 2700 K / 3000 K / 4000 K
- Betriebstemperatur: -20 °C bis +50 °C
- Schutzsystem: IdroSkud®



FLUMEN 1.0



FLUMEN 2.0



FLUMEN 3.0

# Code-Konfigurator

| Modell                                                                                                        | CCT                                                   | CRI               | Optik                                        | Optisches Zubehör | Finish                                                                                                                                | Kabellänge     | Version            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------|
| <b>36.FLM00</b><br>FLUMEN 1.0                                                                                 | <b>C</b> 2700 K<br><b>D</b> 3000 K<br><b>F</b> 4000 K | <b>C</b> CRI > 90 | <b>S</b> 10°<br><b>M</b> 36°<br><b>L</b> 60° | <b>0</b> Keines   | <b>B0</b> Schwarz RAL 9005<br><b>CT</b> Corten<br><b>E0</b> Grün RAL 6009<br><b>G0</b> Anthrazit RAL 7016<br><b>W0</b> Weiss RAL 9003 | <b>C</b> 1.5 m | <b>00</b> Standard |
| <b>36.FLM01</b><br>FLUMEN 2.0                                                                                 | <b>C</b> 2700 K<br><b>D</b> 3000 K<br><b>F</b> 4000 K | <b>C</b> CRI > 90 | <b>S</b> 10°<br><b>M</b> 25°<br><b>L</b> 40° | <b>0</b> Keines   | <b>B0</b> Schwarz RAL 9005<br><b>CT</b> Corten<br><b>E0</b> Grün RAL 6009<br><b>G0</b> Anthrazit RAL 7016<br><b>W0</b> Weiss RAL 9003 | <b>C</b> 1.5 m | <b>00</b> Standard |
| <b>36.FLM02</b><br>FLUMEN 3.0 7 W<br><b>36.FLM03</b><br>FLUMEN 3.0 10 W<br><b>36.FLM04</b><br>FLUMEN 3.0 14 W | <b>C</b> 2700 K<br><b>D</b> 3000 K<br><b>F</b> 4000 K | <b>C</b> CRI > 90 | <b>S</b> 5°<br><b>M</b> 20°<br><b>L</b> 60°  | <b>0</b> Keines   | <b>B0</b> Schwarz RAL 9005<br><b>CT</b> Corten<br><b>E0</b> Grün RAL 6009<br><b>G0</b> Anthrazit RAL 7016<br><b>W0</b> Weiss RAL 9003 | <b>C</b> 1.5 m | <b>00</b> Standard |
| <b>36.FLM05</b><br>FLUMEN 3.1 RGBW                                                                            | <b>P</b> RGBW                                         | <b>C</b> CRI > 80 | <b>S</b> 5°<br><b>M</b> 26°<br><b>L</b> 40°  | <b>0</b> Keines   | <b>B0</b> Schwarz RAL 9005<br><b>CT</b> Corten<br><b>E0</b> Grün RAL 6009<br><b>G0</b> Anthrazit RAL 7016<br><b>W0</b> Weiss RAL 9003 | <b>C</b> 1.5 m | <b>00</b> Standard |

## FLUMEN 1.0

Power-LED, 24 V DC

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | [°] | Optik | Art.-Nr.                 | CHF           |
|-----|-----|------|------|--------|-----|-------|--------------------------|---------------|
| 2   | 90  | 2700 | 86   | 43     | 10° | ■     | <b>36.FLM00CCS0B0C00</b> | <b>368.00</b> |
| 2   | 90  | 2700 | 89   | 44     | 36° | ■     | <b>36.FLM00CCM0G0C00</b> | <b>368.00</b> |
| 2   | 90  | 3000 | 94   | 47     | 36° | ■     | <b>36.FLM00DCM0CTC00</b> | <b>368.00</b> |
| 2   | 90  | 3000 | 89   | 44     | 60° | □     | <b>36.FLM00DCL0W0C00</b> | <b>368.00</b> |
| 2   | 90  | 4000 | 94   | 47     | 60° | ■     | <b>36.FLM00FCL0E0C00</b> | <b>368.00</b> |

\* Weitere Optionen entnehmen Sie bitte dem Code-Konfigurator.



## FLUMEN 2.0

Power-LED, 24 V DC

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | [°] | Optik | Art.-Nr.                 | CHF           |
|-----|-----|------|------|--------|-----|-------|--------------------------|---------------|
| 3   | 90  | 2700 | 172  | 57     | 10° | ■     | <b>36.FLM01CCS0B0C00</b> | <b>435.00</b> |
| 3   | 90  | 2700 | 178  | 59     | 25° | ■     | <b>36.FLM01CCM0G0C00</b> | <b>435.00</b> |
| 3   | 90  | 3000 | 188  | 62     | 25° | ■     | <b>36.FLM01DCM0CTC00</b> | <b>435.00</b> |
| 3   | 90  | 3000 | 178  | 59     | 40° | □     | <b>36.FLM01DCL0W0C00</b> | <b>435.00</b> |
| 3   | 90  | 4000 | 188  | 62     | 40° | ■     | <b>36.FLM01FCL0E0C00</b> | <b>435.00</b> |

\* Weitere Optionen entnehmen Sie bitte dem Code-Konfigurator.



## FLUMEN 3.0

Power-LED, 24 V DC

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | [°] | Optik | Art.-Nr.                 | CHF           |
|-----|-----|------|------|--------|-----|-------|--------------------------|---------------|
| 7   | 90  | 2700 | 300  | 42     | 5°  | ■     | <b>36.FLM02CCS0B0C00</b> | <b>520.00</b> |
| 7   | 90  | 2700 | 312  | 44     | 20° | ■     | <b>36.FLM02CCM0G0C00</b> | <b>520.00</b> |
| 7   | 90  | 3000 | 330  | 47     | 20° | ■     | <b>36.FLM02DCM0CTC00</b> | <b>520.00</b> |
| 7   | 90  | 3000 | 351  | 50     | 60° | □     | <b>36.FLM02DCL0W0C00</b> | <b>520.00</b> |
| 7   | 90  | 4000 | 369  | 52     | 60° | ■     | <b>36.FLM02FCL0E0C00</b> | <b>520.00</b> |
| 10  | 90  | 2700 | 407  | 40     | 5°  | ■     | <b>36.FLM03CCS0B0C00</b> | <b>550.00</b> |
| 10  | 90  | 2700 | 423  | 42     | 20° | ■     | <b>36.FLM03CCM0G0C00</b> | <b>550.00</b> |
| 10  | 90  | 3000 | 447  | 44     | 20° | ■     | <b>36.FLM03DCM0CTC00</b> | <b>550.00</b> |
| 10  | 90  | 3000 | 475  | 47     | 60° | □     | <b>36.FLM03DCL0W0C00</b> | <b>550.00</b> |
| 10  | 90  | 4000 | 500  | 50     | 60° | ■     | <b>36.FLM03FCL0E0C00</b> | <b>550.00</b> |
| 14  | 90  | 2700 | 541  | 38     | 5°  | ■     | <b>36.FLM04CCS0B0C00</b> | <b>580.00</b> |
| 14  | 90  | 2700 | 562  | 40     | 20° | ■     | <b>36.FLM04CCM0G0C00</b> | <b>580.00</b> |
| 14  | 90  | 3000 | 594  | 42     | 20° | ■     | <b>36.FLM04DCM0CTC00</b> | <b>580.00</b> |
| 14  | 90  | 3000 | 632  | 45     | 60° | □     | <b>36.FLM04DCL0W0C00</b> | <b>580.00</b> |
| 14  | 90  | 4000 | 665  | 47     | 60° | ■     | <b>36.FLM04FCL0E0C00</b> | <b>580.00</b> |

\* Weitere Optionen entnehmen Sie bitte dem Code-Konfigurator.



# FLUMEN 3.1 RGBW

RGBW LED, 24 V DC

| [w] | CRI | [K] | [lm] | [lm/W] | [°] | Optik | Art.-Nr.          | CHF    |
|-----|-----|-----|------|--------|-----|-------|-------------------|--------|
| 8   | 80  | -   | 1142 | 142    | 5°  | ■     | 36.FLM05PCS0B0C00 | 846.00 |
| 8   | 80  | -   | 1142 | 142    | 26° | ■     | 36.FLM05PCM0G0C00 | 846.00 |
| 8   | 80  | -   | 1142 | 142    | 26° | ■     | 36.FLM05PCM0CTC00 | 846.00 |
| 8   | 80  | -   | 1142 | 142    | 40° | □     | 36.FLM05PCL0W0C00 | 846.00 |
| 8   | 80  | -   | 1142 | 142    | 40° | ■     | 36.FLM05PCL0E0C00 | 846.00 |

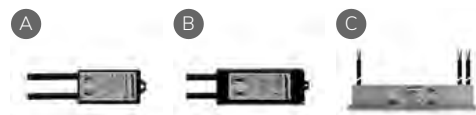
\* Weitere Optionen entnehmen Sie bitte dem Code-Konfigurator.



## Notwendiges zubehör

### FLUMEN 1.0 / 2.0 / 3.0 / 3.1

| # | Beschreibung                            | Art.-Nr.   | CHF    |
|---|-----------------------------------------|------------|--------|
| A | NETZTEIL DC 24 V, 14.4 W, IP67, EIN/AUS | 36.MID0019 | 90.00  |
| B | NETZTEIL DC 24 V, 36 W, IP67, EIN/AUS   | 36.MID0020 | 97.00  |
| C | NETZTEIL DC 24 V, 24 W, IP67, DALI      | 36.MID0021 | 178.00 |



## Optionales Zubehör

### FLUMEN 1.0

| # | Beschreibung                      | Art.-Nr.     | CHF   |
|---|-----------------------------------|--------------|-------|
| A | SCHWARZ BLENDE SET FÜR FLUMEN 1.0 | 36.FLMZZZ000 | 48.00 |
| B | SCHWARZ VISIER SET FÜR FLUMEN 1.0 | 36.FLMZZZ001 | 48.00 |
| C | ERDSPIESS FÜR KLEINE SCHEINWERFER | 36.CEAZZZ016 | 19.00 |



### FLUMEN 2.0

| # | Beschreibung                      | Art.-Nr.     | CHF   |
|---|-----------------------------------|--------------|-------|
| A | SCHWARZ BLENDE SET FÜR FLUMEN 2.0 | 36.FLMZZZ002 | 55.00 |
| B | SCHWARZ VISIER SET FÜR FLUMEN 2.0 | 36.FLMZZZ003 | 55.00 |
| C | ERDSPIESS FÜR KLEINE SCHEINWERFER | 36.CEAZZZ016 | 19.00 |



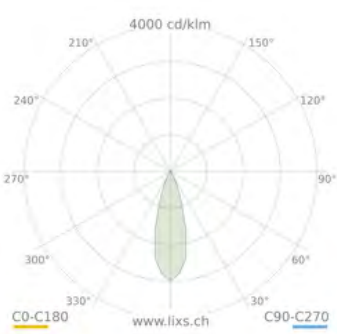
### FLUMEN 3.0

| # | Beschreibung                      | Art.-Nr.     | CHF   |
|---|-----------------------------------|--------------|-------|
| A | SCHWARZ BLENDE SET FÜR FLUMEN 3.0 | 36.FLMZZZ004 | 65.00 |
| B | SCHWARZ VISIER SET FÜR FLUMEN 3.0 | 36.FLMZZZ005 | 65.00 |
| C | ERDSPIESS FÜR GROSSE SCHEINWERFER | 36.CEAZZZ017 | 58.00 |





FLUMEN 1.0 10°



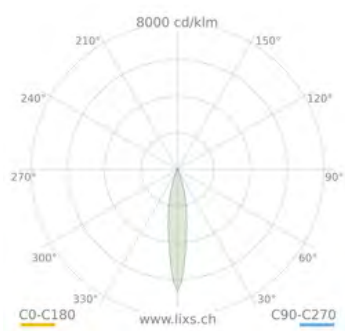
FLUMEN 1.0 36°



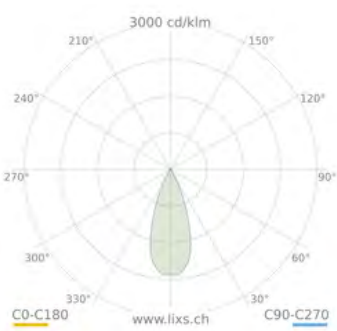
FLUMEN 1.0 60°



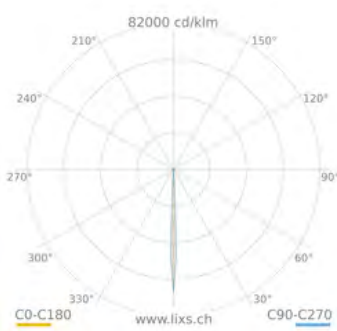
FLUMEN 2.0 10°



FLUMEN 2.0 25°



FLUMEN 2.0 40°



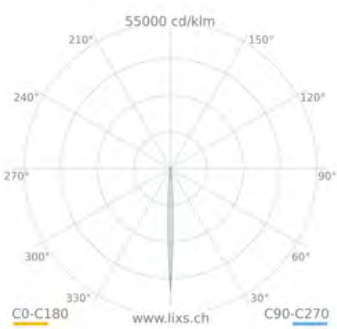
FLUMEN 3.0 5°



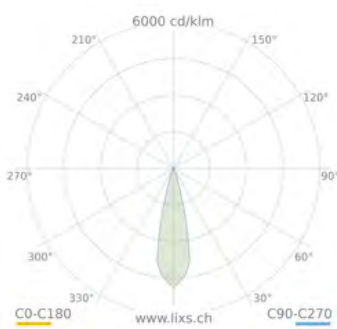
FLUMEN 3.0 20°



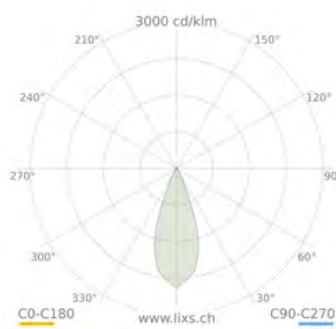
FLUMEN 3.0 60°



FLUMEN 3.1 5°



FLUMEN 3.1 26°



FLUMEN 3.1 40°

# FOCUS+ ZERO



IP65

CLASS I

C5  
ISO 9223

ULR<1

CIE n°3-95

CE

ERC

△



LED-Scheinwerfer für den Aussen- und Innenbereich, bestehend aus:

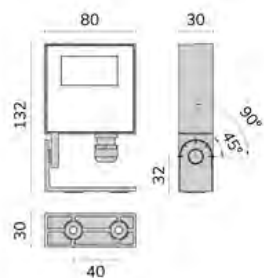
- Kompaktem Gehäuse aus gestrichenem Aluminiumdruckguss
- Diffusor aus extrahellem gehärtetem Flachglas mit innen aufgebrachtem Siebdruck
- Aluminiumreflektor
- Kabelverschraubung M16x1.5 für Kabel mit Ø 5–10 mm
- LED-Module 220–240 V, 50/60 Hz, geschützt gegen Überspannung bis 500 V
- Äussere Schrauben aus Edelstahl
- Einstellbarer Ausleger aus lackiertem Aluminiumdruckguss
- Mit 1 Meter Kabel H05RN-F 3G1 mm<sup>2</sup>
- Ausführung FOCUS+ZERO KIT inklusive 3 m Kabel H05RN-F 3G1 mm<sup>2</sup>



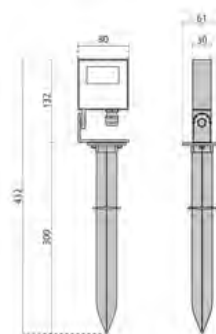
Private Villa – Verona – Italien



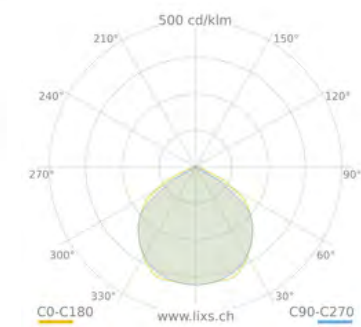
FOCUS+ 1



FOCUS+ ZERO



FOCUS+ ZERO KIT



FOCUS+ ZERO S/EW



## FOCUS+ ZERO S/EW

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik | Art.-Nr.         | CHF           |
|-----|-----|------|------|--------|-------|------------------|---------------|
| 5   | 80  | 2700 | 517  | 103    | ■     | <b>2.3111191</b> | <b>139.00</b> |
| 9.5 | 80  | 3000 | 1107 | 117    | ■     | <b>2.304610</b>  | <b>139.00</b> |
| 9.5 | 80  | 4000 | 1107 | 117    | ■     | <b>2.304611</b>  | <b>139.00</b> |



## FOCUS+ ZERO KIT S/EW

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik | Art.-Nr.         | CHF           |
|-----|-----|------|------|--------|-------|------------------|---------------|
| 5   | 80  | 2700 | 517  | 103    | ■     | <b>2.3111192</b> | <b>162.00</b> |
| 9.5 | 80  | 3000 | 1009 | 106    | ■     | <b>2.305508</b>  | <b>162.00</b> |
| 9.5 | 80  | 4000 | 1009 | 106    | ■     | <b>2.305509</b>  | <b>162.00</b> |



## Optionales Zubehör

FOCUS+ ZERO - FOCUS+ ZERO KIT

| # | Beschreibung                           | Art.-Nr.        | CHF          |
|---|----------------------------------------|-----------------|--------------|
| A | ABZWEIGDOSE Y 3-WEGE Ø 7-10,5 MM IP 68 | <b>2.310496</b> | <b>27.00</b> |
| B | ABZWEIGDOSE Y 3-WEGE Ø 14-17 MM IP 68  | <b>2.310495</b> | <b>27.00</b> |

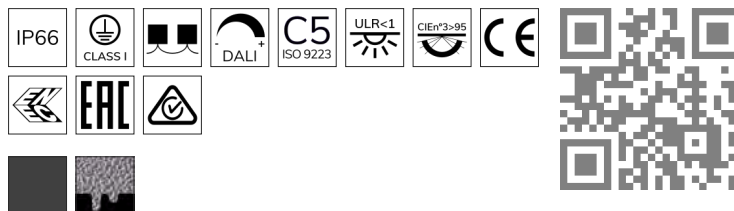
A



B



# FOCUS+ 1

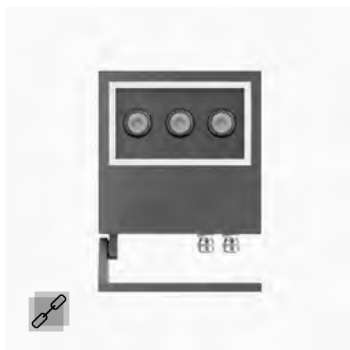


LED-Flutlichtleuchte für Innen- und Aussenbereiche, bestehend aus:

- Gehäuse und Blende aus Druckgussaluminium, Polyester-Pulverbeschichtung nach ISO 9227/12944
- Schutzart ISO 9223 (C5)
- Extra-helle, gehärtete, flache Glasscheibe mit innenliegender Siebdruckbeschichtung
- Alterungsbeständige, speziell geformte Silikondichtungen
- Wasserdichte Kabelverschraubung M16x1,5 für Kabeldurchmesser von 5 bis 10 mm
- Versionen mit 1-10 V dimmbarem Vorschaltgerät vorhanden (FOCUS+ 1 / 2 / 3). Werk kontaktieren
- Eingebautes Vorschaltgerät
- Verschlusshardware aus Edelstahl
- Verstellbarer Montagebügel aus lackiertem Druckgussaluminium
- Technopolymer-Erdspiesse für Bodenverankerung erhältlich



Kirche der seligen Jungfrau Maria – Borgo Nuovo – Verona – Italien



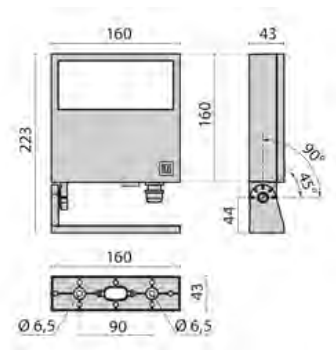
FOCUS+ 2



FOCUS+ 3



FOCUS+ ZERO



FOCUS+1

## FOCUS+ 1 A/M

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | [°] | Optik | Art.-Nr.        | CHF           |
|-----|-----|------|------|--------|-----|-------|-----------------|---------------|
| 18  | 70  | 3000 | 1170 | 65     | 10° | ■     | <b>2.305097</b> | <b>357.00</b> |
| 18  | 70  | 4000 | 1308 | 73     | 10° | ■     | <b>2.305098</b> | <b>357.00</b> |



Power-LED, dimmbar DALI, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | [°] | Optik | Art.-Nr.        | CHF           |
|-----|-----|------|------|--------|-----|-------|-----------------|---------------|
| 18  | 70  | 3000 | 1170 | 65     | 10° | ■     | <b>2.305109</b> | <b>426.00</b> |
| 18  | 70  | 4000 | 1308 | 73     | 10° | ■     | <b>2.305110</b> | <b>426.00</b> |



## FOCUS+ 1 A/W

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | [°] | Optik | Art.-Nr.        | CHF           |
|-----|-----|------|------|--------|-----|-------|-----------------|---------------|
| 18  | 70  | 3000 | 1108 | 62     | 55° | ■     | <b>2.305099</b> | <b>357.00</b> |
| 18  | 70  | 4000 | 1239 | 69     | 55° | ■     | <b>2.305100</b> | <b>357.00</b> |



Power-LED, dimmbar DALI, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | [°] | Optik | Art.-Nr.        | CHF           |
|-----|-----|------|------|--------|-----|-------|-----------------|---------------|
| 18  | 70  | 3000 | 1108 | 62     | 55° | ■     | <b>2.305111</b> | <b>426.00</b> |
| 18  | 70  | 4000 | 1239 | 69     | 55° | ■     | <b>2.305112</b> | <b>426.00</b> |



## FOCUS+ 1 C/I

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | [°] | Optik | Art.-Nr.        | CHF           |
|-----|-----|------|------|--------|-----|-------|-----------------|---------------|
| 18  | 70  | 3000 | 1247 | 69     | 17° | ■     | <b>2.305485</b> | <b>357.00</b> |
| 18  | 70  | 4000 | 1395 | 78     | 17° | ■     | <b>2.305486</b> | <b>357.00</b> |



Power-LED, dimmbar DALI, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | [°] | Optik | Art.-Nr.        | CHF           |
|-----|-----|------|------|--------|-----|-------|-----------------|---------------|
| 18  | 70  | 3000 | 1247 | 69     | 17° | ■     | <b>2.305101</b> | <b>426.00</b> |
| 18  | 70  | 4000 | 1395 | 78     | 17° | ■     | <b>2.305102</b> | <b>426.00</b> |



## FOCUS+ 1 C/M

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | [°] | Optik | Art.-Nr.        | CHF           |
|-----|-----|------|------|--------|-----|-------|-----------------|---------------|
| 18  | 70  | 3000 | 1242 | 69     | 34° | ■     | <b>2.305487</b> | <b>357.00</b> |
| 18  | 70  | 4000 | 1389 | 78     | 34° | ■     | <b>2.305488</b> | <b>357.00</b> |



Power-LED, dimmbar DALI, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | [°] | Optik | Art.-Nr.        | CHF           |
|-----|-----|------|------|--------|-----|-------|-----------------|---------------|
| 18  | 70  | 3000 | 1242 | 69     | 34° | ■     | <b>2.305103</b> | <b>426.00</b> |
| 18  | 70  | 4000 | 1389 | 77     | 34° | ■     | <b>2.305104</b> | <b>426.00</b> |



## FOCUS+ 1 C/W

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | [°] | Optik | Art.-Nr.        | CHF           |
|-----|-----|------|------|--------|-----|-------|-----------------|---------------|
| 18  | 70  | 3000 | 1180 | 66     | 56° | ■     | <b>2.305489</b> | <b>357.00</b> |
| 18  | 70  | 4000 | 1320 | 73     | 56° | ■     | <b>2.305490</b> | <b>357.00</b> |



Power-LED, dimmbar DALI, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | [°] | Optik | Art.-Nr.        | CHF           |
|-----|-----|------|------|--------|-----|-------|-----------------|---------------|
| 18  | 70  | 3000 | 1180 | 66     | 56° | ■     | <b>2.305105</b> | <b>426.00</b> |
| 18  | 70  | 4000 | 1320 | 73     | 56° | ■     | <b>2.305106</b> | <b>426.00</b> |



# FOCUS+ 1 ELL

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | [°]       | Optik | Art.-Nr.        | CHF           |
|-----|-----|------|------|--------|-----------|-------|-----------------|---------------|
| 18  | 70  | 3000 | 1307 | 73     | 15° / 40° | ■     | <b>2.305095</b> | <b>357.00</b> |
| 18  | 70  | 4000 | 1462 | 81     | 15° / 40° | ■     | <b>2.305096</b> | <b>357.00</b> |



Power-LED, dimmbar DALI, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | [°]       | Optik | Art.-Nr.        | CHF           |
|-----|-----|------|------|--------|-----------|-------|-----------------|---------------|
| 18  | 70  | 3000 | 1307 | 73     | 15° / 40° | ■     | <b>2.305107</b> | <b>426.00</b> |
| 18  | 70  | 4000 | 1462 | 81     | 15° / 40° | ■     | <b>2.305108</b> | <b>426.00</b> |



## Optionales Zubehör

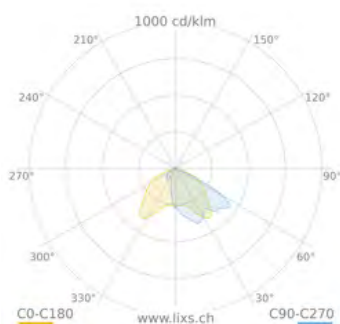
### FOCUS+ 1

| # | Beschreibung                      | Art.-Nr.        | CHF          |
|---|-----------------------------------|-----------------|--------------|
| A | ERDSPIESS FÜR GROSSE SCHEINWERFER | <b>2.700191</b> | <b>24.00</b> |

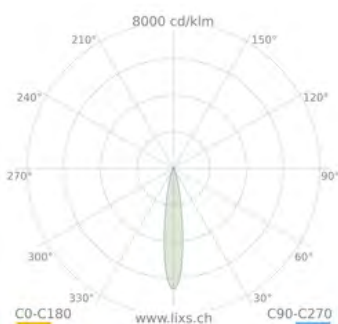
A



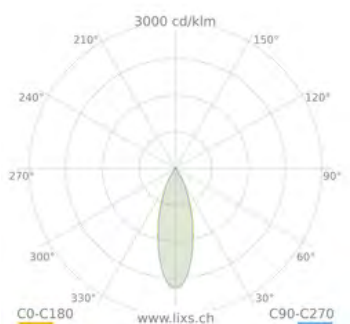
FOCUS+ 1 A/M



FOCUS+ 1 A/W



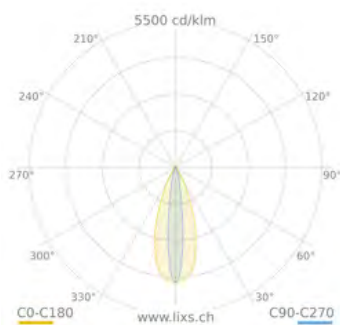
FOCUS+ 1 C/I



FOCUS+ 1 C/M



FOCUS+ 1 C/W

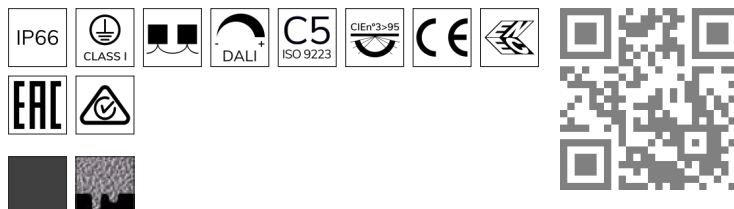
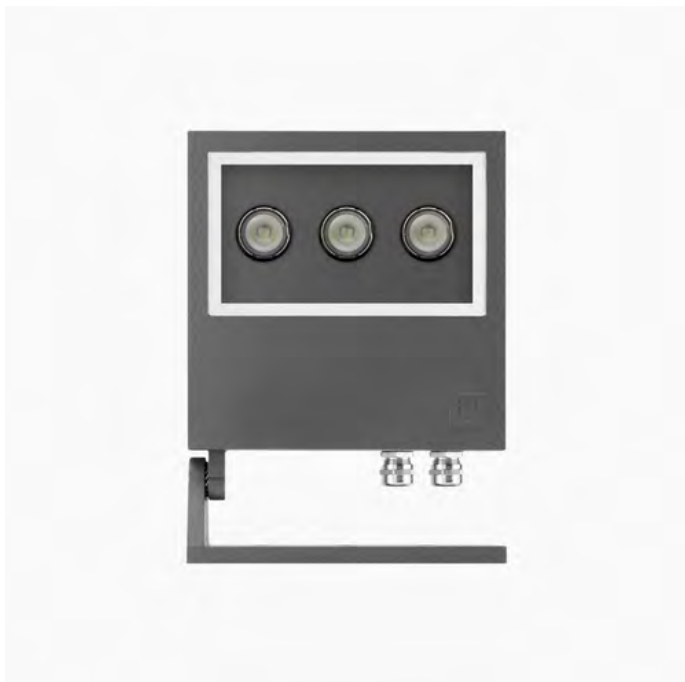


FOCUS+ 1 ELL



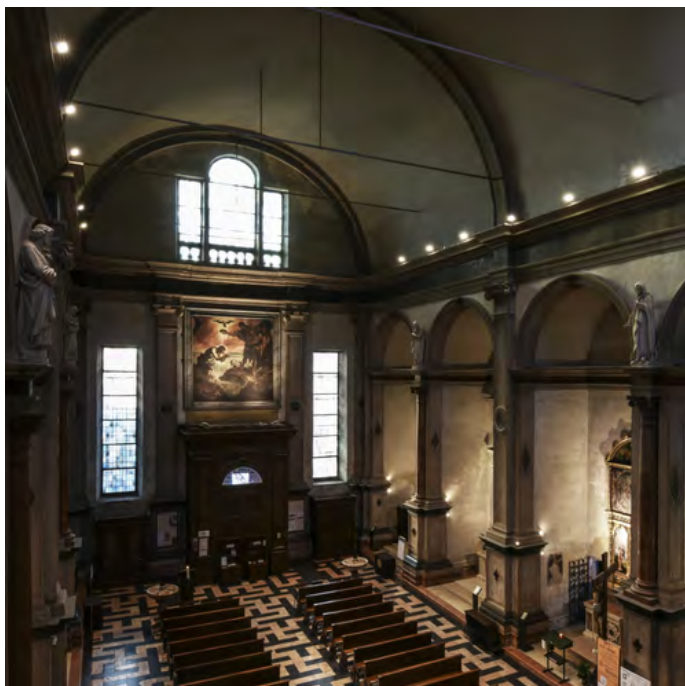


# FOCUS+ 2



LED-Flutlichtstrahler für den Innen- und Aussenbereich, bestehend aus:

- Gehäuse und Blende aus Druckgussaluminium, Polyester-Pulverlackierung gemäß ISO 9227/12944
- Korrosionsschutzklasse ISO 9223 (C5)
- Extra-klares, gehärtetes Flachglas als Diffusor, innen seidenmatt bedruckt
- Alterungsbeständige, kundenspezifisch geformte Silikondichtungsmanschette(n)
- Verstellbarer Montagebügel aus Druckgussaluminium, lackiert
- Verschraubungen aus rostfreiem Stahl
- Kabelverschraubung M20x1.5 für Kabel mit Ø 7–Ø 12 mm (FOCUS+ 2 / 3)
- Versionen mit 1–10 V dimmbarem Vorschaltgerät verfügbar (FOCUS+ 1 / 2 / 3). Werkseitige Rücksprache erforderlich



Kirche St. Georg in Braida – Verona – Italien



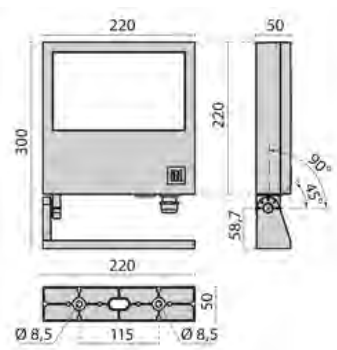
FOCUS+ 1



FOCUS+ 3



FOCUS+ ZERO



FOCUS+ 2



## FOCUS+ 2 A/M

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | [°] | Optik | Art.-Nr.        | CHF           |
|-----|-----|------|------|--------|-----|-------|-----------------|---------------|
| 26  | 70  | 3000 | 1853 | 71     | 10° | ■     | <b>2.305169</b> | <b>477.00</b> |
| 26  | 70  | 4000 | 2069 | 80     | 10° | ■     | <b>2.305170</b> | <b>477.00</b> |



Power-LED, dimmbar DALI, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | [°] | Optik | Art.-Nr.        | CHF           |
|-----|-----|------|------|--------|-----|-------|-----------------|---------------|
| 26  | 70  | 3000 | 1853 | 71     | 10° | ■     | <b>2.305181</b> | <b>546.00</b> |
| 26  | 70  | 4000 | 2069 | 80     | 10° | ■     | <b>2.305182</b> | <b>546.00</b> |



## FOCUS+ 2 A/W

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | [°] | Optik | Art.-Nr.        | CHF           |
|-----|-----|------|------|--------|-----|-------|-----------------|---------------|
| 26  | 70  | 3000 | 1857 | 71     | 55° | ■     | <b>2.305171</b> | <b>477.00</b> |
| 26  | 70  | 4000 | 2074 | 80     | 55° | ■     | <b>2.305172</b> | <b>477.00</b> |



Power-LED, dimmbar DALI, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | [°] | Optik | Art.-Nr.        | CHF           |
|-----|-----|------|------|--------|-----|-------|-----------------|---------------|
| 26  | 70  | 3000 | 1857 | 71     | 55° | ■     | <b>2.305183</b> | <b>546.00</b> |
| 26  | 70  | 4000 | 2074 | 80     | 55° | ■     | <b>2.305184</b> | <b>546.00</b> |



## FOCUS+ 2 C/I

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | [°] | Optik | Art.-Nr.        | CHF           |
|-----|-----|------|------|--------|-----|-------|-----------------|---------------|
| 26  | 70  | 3000 | 1960 | 75     | 17° | ■     | <b>2.305161</b> | <b>477.00</b> |
| 26  | 70  | 4000 | 2189 | 84     | 17° | ■     | <b>2.305162</b> | <b>477.00</b> |



Power-LED, dimmbar DALI, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | [°] | Optik | Art.-Nr.        | CHF           |
|-----|-----|------|------|--------|-----|-------|-----------------|---------------|
| 26  | 70  | 3000 | 1960 | 75     | 17° | ■     | <b>2.305173</b> | <b>546.00</b> |
| 26  | 70  | 4000 | 2189 | 84     | 17° | ■     | <b>2.305174</b> | <b>546.00</b> |



## FOCUS+ 2 C/M

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | [°] | Optik | Art.-Nr.        | CHF           |
|-----|-----|------|------|--------|-----|-------|-----------------|---------------|
| 26  | 70  | 3000 | 1953 | 75     | 34° | ■     | <b>2.305163</b> | <b>477.00</b> |
| 26  | 70  | 4000 | 2181 | 84     | 34° | ■     | <b>2.305164</b> | <b>477.00</b> |



Power-LED, dimmbar DALI, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | [°] | Optik | Art.-Nr.        | CHF           |
|-----|-----|------|------|--------|-----|-------|-----------------|---------------|
| 26  | 70  | 3000 | 1953 | 75     | 34° | ■     | <b>2.305175</b> | <b>546.00</b> |
| 26  | 70  | 4000 | 2181 | 84     | 34° | ■     | <b>2.305176</b> | <b>546.00</b> |



## FOCUS+ 2 C/W

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | [°] | Optik | Art.-Nr.        | CHF           |
|-----|-----|------|------|--------|-----|-------|-----------------|---------------|
| 26  | 70  | 3000 | 1824 | 70     | 56° | ■     | <b>2.305165</b> | <b>477.00</b> |
| 26  | 70  | 4000 | 2037 | 78     | 56° | ■     | <b>2.305166</b> | <b>477.00</b> |



Power-LED, dimmbar DALI, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | [°] | Optik | Art.-Nr.        | CHF           |
|-----|-----|------|------|--------|-----|-------|-----------------|---------------|
| 26  | 70  | 3000 | 1824 | 70     | 56° | ■     | <b>2.305177</b> | <b>546.00</b> |
| 26  | 70  | 4000 | 2037 | 78     | 56° | ■     | <b>2.305178</b> | <b>546.00</b> |



## FOCUS+ 2 ELL

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | [°]       | Optik | Art.-Nr.        | CHF           |
|-----|-----|------|------|--------|-----------|-------|-----------------|---------------|
| 26  | 70  | 3000 | 2052 | 79     | 15° / 40° | ■     | <b>2.305167</b> | <b>477.00</b> |
| 26  | 70  | 4000 | 2292 | 88     | 15° / 40° | ■     | <b>2.305168</b> | <b>477.00</b> |

Power-LED, dimmbar DALI, 220-240 V, 50/60 Hz

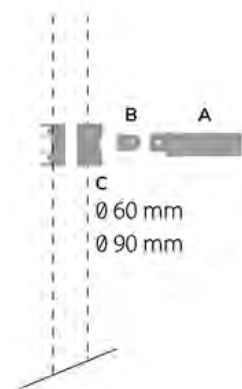
| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | [°]       | Optik | Art.-Nr.        | CHF           |
|-----|-----|------|------|--------|-----------|-------|-----------------|---------------|
| 26  | 70  | 3000 | 2052 | 79     | 15° / 40° | ■     | <b>2.305179</b> | <b>546.00</b> |
| 26  | 70  | 4000 | 2292 | 88     | 15° / 40° | ■     | <b>2.305180</b> | <b>546.00</b> |



## Optionales Zubehör

### FOCUS+ 2

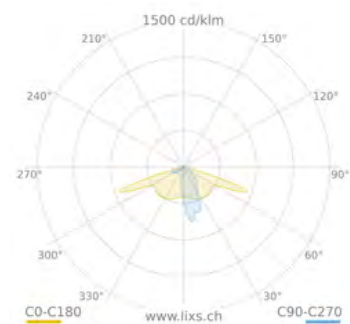
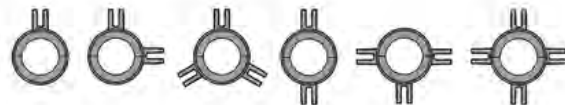
| #        | Beschreibung                                                        | Art.-Nr.          | CHF           |
|----------|---------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------|
| <b>A</b> | GLEITLAGERUNG LACKIERTES ALUMINIUM, GEEIGNET FÜR MASTEN MIT Ø 60 mm | <b>2.14099896</b> | <b>102.00</b> |
| <b>B</b> | GLEITLAGERUNG LACKIERTES ALUMINIUM, GEEIGNET FÜR MASTEN MIT Ø 90 mm | <b>2.14099696</b> | <b>102.00</b> |
| <b>C</b> | BEFESTIGUNGSBÜGEL                                                   | <b>2.311043</b>   | <b>29.00</b>  |



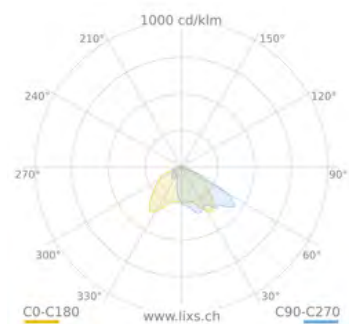
### Leuchte komplett

1A+1B+1C = 3 Bestellnummer

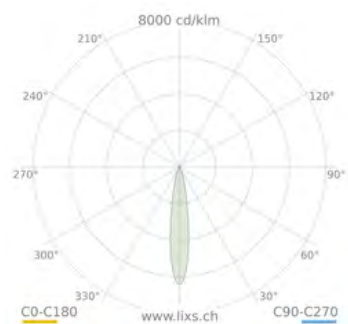
|          | BESTANDTEILE      |
|----------|-------------------|
| <b>A</b> | Leuchte           |
| <b>B</b> | Befestigungsbügel |
| <b>C</b> | Mastschelle       |



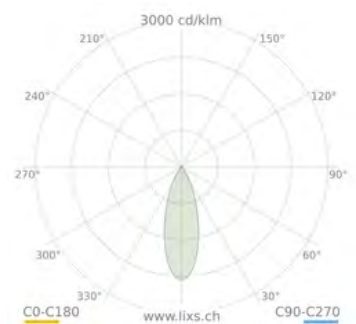
FOCUS+ 2 A/M



FOCUS+ 2 A/W



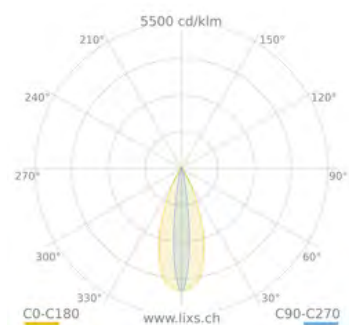
FOCUS+ 2 C/I



FOCUS+ 2 C/M



FOCUS+ 2 C/W

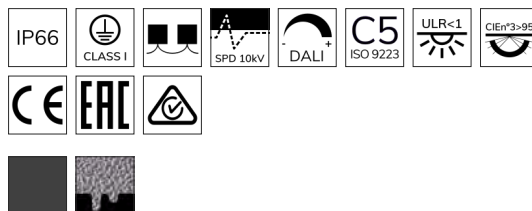


FOCUS+ 2 ELL





# FOCUS+ 3



LED-Scheinwerfer für den Aussen- und Innenbereich, bestehend aus:

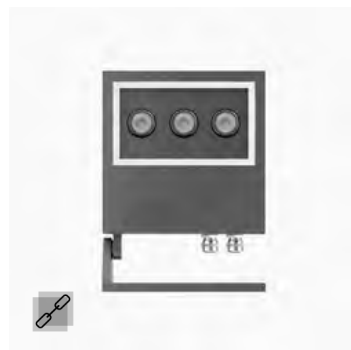
- Gehäuse und Abdeckung aus lackiertem Aluminiumdruckguss gemäß ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Diffusor aus extra klarem gehärtetem Flachglas mit innen aufgebrachttem Siebdruck
- Altersbeständige Silikondichtung
- Einstellbarer Ausleger aus lackiertem Aluminiumdruckguss
- Äussere Schrauben aus Edelstahl
- Kabelverschraubung M20x1.5 für Kabel mit Ø 7 - 12 mm (FOCUS+ 2 / 3)
- Ausführungen mit dimmbarem Konverter 1-10 V auf Anfrage (FOCUS+ 1 / 2 / 3)



Kapelle des Heiligen Tuches – Turin – Italien



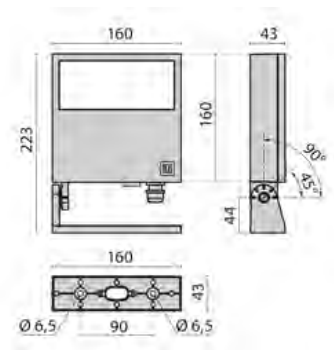
FOCUS+ 1



FOCUS+ 2



FOCUS+ ZERO



FOCUS+ 3

## FOCUS+ 3 A/M

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | [°] | Optik | Art.-Nr.        | CHF           |
|-----|-----|------|------|--------|-----|-------|-----------------|---------------|
| 49  | 70  | 3000 | 3409 | 70     | 10° | ■     | <b>2.305241</b> | <b>616.00</b> |
| 49  | 70  | 4000 | 3807 | 78     | 10° | ■     | <b>2.305242</b> | <b>616.00</b> |



Power-LED, dimmbar DALI, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | [°] | Optik | Art.-Nr.        | CHF           |
|-----|-----|------|------|--------|-----|-------|-----------------|---------------|
| 49  | 70  | 3000 | 3409 | 70     | 10° | ■     | <b>2.305253</b> | <b>685.00</b> |
| 49  | 70  | 4000 | 3807 | 78     | 10° | ■     | <b>2.305254</b> | <b>685.00</b> |



## FOCUS+ 3 A/W

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | [°] | Optik | Art.-Nr.        | CHF           |
|-----|-----|------|------|--------|-----|-------|-----------------|---------------|
| 49  | 70  | 3000 | 3420 | 70     | 55° | ■     | <b>2.305243</b> | <b>616.00</b> |
| 49  | 70  | 4000 | 3820 | 78     | 55° | ■     | <b>2.305244</b> | <b>616.00</b> |



Power-LED, dimmbar DALI, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | [°] | Optik | Art.-Nr.        | CHF           |
|-----|-----|------|------|--------|-----|-------|-----------------|---------------|
| 49  | 70  | 3000 | 3420 | 70     | 55° | ■     | <b>2.305255</b> | <b>685.00</b> |
| 49  | 70  | 4000 | 3820 | 78     | 55° | ■     | <b>2.305256</b> | <b>685.00</b> |



## FOCUS+ 3 C/I

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | [°] | Optik | Art.-Nr.        | CHF           |
|-----|-----|------|------|--------|-----|-------|-----------------|---------------|
| 49  | 70  | 3000 | 3760 | 77     | 17° | ■     | <b>2.305233</b> | <b>616.00</b> |
| 49  | 70  | 4000 | 4199 | 86     | 17° | ■     | <b>2.305234</b> | <b>616.00</b> |



Power-LED, dimmbar DALI, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | [°] | Optik | Art.-Nr.        | CHF           |
|-----|-----|------|------|--------|-----|-------|-----------------|---------------|
| 49  | 70  | 3000 | 3760 | 77     | 17° | ■     | <b>2.305245</b> | <b>685.00</b> |
| 49  | 70  | 4000 | 4199 | 86     | 17° | ■     | <b>2.305246</b> | <b>685.00</b> |



## FOCUS+ 3 C/M

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | [°] | Optik | Art.-Nr.        | CHF           |
|-----|-----|------|------|--------|-----|-------|-----------------|---------------|
| 49  | 70  | 3000 | 3683 | 75     | 34° | ■     | <b>2.305235</b> | <b>616.00</b> |
| 49  | 70  | 4000 | 4114 | 84     | 34° | ■     | <b>2.305236</b> | <b>616.00</b> |



Power-LED, dimmbar DALI, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | [°] | Optik | Art.-Nr.        | CHF           |
|-----|-----|------|------|--------|-----|-------|-----------------|---------------|
| 49  | 70  | 3000 | 3683 | 75     | 34° | ■     | <b>2.305247</b> | <b>685.00</b> |
| 49  | 70  | 4000 | 4114 | 84     | 34° | ■     | <b>2.305248</b> | <b>685.00</b> |



## FOCUS+ 3 C/W

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | [°] | Optik | Art.-Nr.        | CHF           |
|-----|-----|------|------|--------|-----|-------|-----------------|---------------|
| 49  | 70  | 3000 | 3449 | 70     | 56° | ■     | <b>2.305237</b> | <b>616.00</b> |
| 49  | 70  | 4000 | 3852 | 79     | 56° | ■     | <b>2.305238</b> | <b>616.00</b> |



Power-LED, dimmbar DALI, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | [°] | Optik | Art.-Nr.        | CHF           |
|-----|-----|------|------|--------|-----|-------|-----------------|---------------|
| 49  | 70  | 3000 | 3449 | 70     | 56° | ■     | <b>2.305249</b> | <b>685.00</b> |
| 49  | 70  | 4000 | 3852 | 79     | 56° | ■     | <b>2.305250</b> | <b>685.00</b> |





FOCUS+ 3 ELL

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | [°]       | Optik | Art.-Nr. | CHF    |
|-----|-----|------|------|--------|-----------|-------|----------|--------|
| 49  | 70  | 3000 | 3964 | 81     | 15° / 40° | ■     | 2.305239 | 616.00 |
| 49  | 70  | 4000 | 4428 | 90     | 15° / 40° | ■     | 2.305240 | 616.00 |

Power-LED, dimmbar DALI, 220-240 V, 50/60 Hz

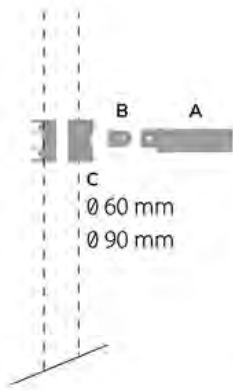
| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | [°]       | Optik | Art.-Nr. | CHF    |
|-----|-----|------|------|--------|-----------|-------|----------|--------|
| 49  | 70  | 3000 | 3964 | 81     | 15° / 40° | ■     | 2.305251 | 685.00 |
| 49  | 70  | 4000 | 4428 | 90     | 15° / 40° | ■     | 2.305252 | 685.00 |



Optionales Zubehör

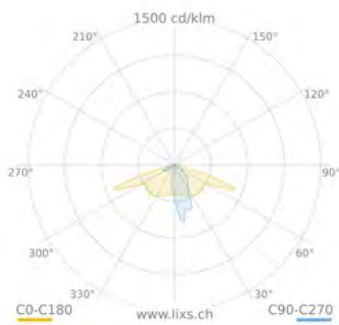
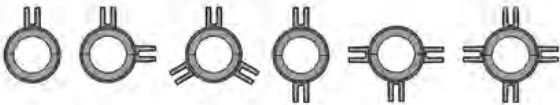
FOCUS+ 3

| # | Beschreibung                                                        | Art.-Nr.   | CHF    |
|---|---------------------------------------------------------------------|------------|--------|
| A | GLEITLAGERUNG LACKIERTES ALUMINIUM, GEEIGNET FÜR MASTEN MIT Ø 60 mm | 2.14099896 | 102.00 |
| B | GLEITLAGERUNG LACKIERTES ALUMINIUM, GEEIGNET FÜR MASTEN MIT Ø 90 mm | 2.14099696 | 102.00 |
| C | BEFESTIGUNGSBÜGEL                                                   | 2.311043   | 29.00  |

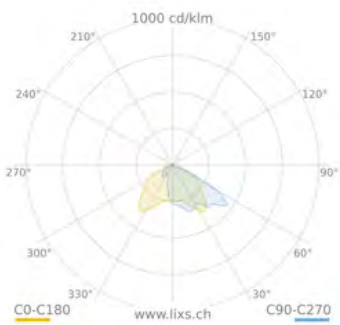


**Leuchte komplett**  
1A+1B+1C = 3 Bestellnummer

|   | BESTANDTEILE      |
|---|-------------------|
| A | Leuchte           |
| B | Befestigungsbügel |
| C | Mastschelle       |



FOCUS+ 3 A/M



FOCUS+ 3 A/W



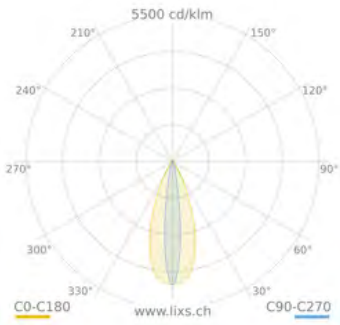
FOCUS+ 3 C/I



FOCUS+ 3 C/M



FOCUS+ 3 C/W



FOCUS+ 3 ELL







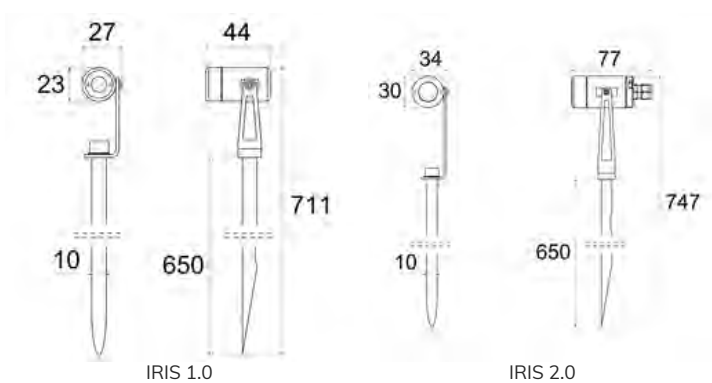
# IRIS



IRIS ist eine Familie von Erdspiessleuchten für den Aussenbereich, entwickelt für Landschafts- und Gartenbeleuchtung. Die kompakte Bauform und die präzisen Optiken machen die Serie ideal zur Akzentuierung von Vegetation, Wegen und architektonischen Details mit dezenter und kontrollierter Beleuchtung. Der verstellbare Leuchtenkopf ermöglicht eine präzise Ausrichtung des Lichtstrahls.

Gefertigt aus Aluminium für geringes Gewicht und hohe Korrosionsbeständigkeit, ist IRIS für den langfristigen Einsatz im Aussenbereich konzipiert. Das integrierte IdroSkud®-Schutzsystem schützt die Leuchte vor Überspannung, Verpolung und Wasserinfiltration und gewährleistet einen zuverlässigen Betrieb unter anspruchsvollen Bedingungen.

- Modelle: 1.0 - 2.0
- Montage: Erdspiessleuchte
- Schutzart: IP66 / IP67 · Schutzklasse III
- Korrosionsbeständigkeit: C5
- Lichtquelle: Power LED
- Betriebsspannung: 24 V DC (SELV)
- Betriebstemperatur: -20 °C bis +50 °C
- Schutzsystem: IdroSkud®



## IRIS 1.0

Power-LED, 24 V DC

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | [°] | Optik                                                                             | Art.-Nr.          | CHF    |
|-----|-----|------|------|--------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------|
| 1   | 90  | 2700 | 60   | 60     | 40° |  | 36.RRS01CCL0E0C00 | 452.00 |
| 1   | 90  | 2700 | 62   | 62     | 15° |  | 36.RRS01CCS0E0C00 | 452.00 |
| 1   | 90  | 2700 | 64   | 64     | 25° |  | 36.RRS01CCM0E0C00 | 452.00 |
| 1   | 90  | 3000 | 63   | 63     | 40° |  | 36.RRS01DCL0E0C00 | 452.00 |
| 1   | 90  | 3000 | 66   | 66     | 15° |  | 36.RRS01DCS0E0C00 | 452.00 |
| 1   | 90  | 3000 | 67   | 67     | 25° |  | 36.RRS01DCM0E0C00 | 452.00 |
| 1   | 90  | 4000 | 67   | 67     | 40° |  | 36.RRS01FCL0E0C00 | 452.00 |
| 1   | 90  | 4000 | 69   | 69     | 15° |  | 36.RRS01FCS0E0C00 | 452.00 |
| 1   | 90  | 4000 | 71   | 71     | 25° |  | 36.RRS01FCM0E0C00 | 452.00 |



## IRIS 2.0

Power-LED, 24 V DC

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | [°] | Optik                                                                             | Art.-Nr.          | CHF    |
|-----|-----|------|------|--------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------|
| 2   | 90  | 2700 | 85   | 42     | 60° |  | 36.RRS02CCL0E0C00 | 507.00 |
| 2   | 90  | 2700 | 86   | 43     | 10° |  | 36.RRS02CCS0E0C00 | 507.00 |
| 2   | 90  | 2700 | 89   | 44     | 36° |  | 36.RRS02CCM0E0C00 | 507.00 |
| 2   | 90  | 3000 | 89   | 44     | 60° |  | 36.RRS02DCL0E0C00 | 507.00 |
| 2   | 90  | 3000 | 91   | 45     | 10° |  | 36.RRS02DCS0E0C00 | 507.00 |
| 2   | 90  | 3000 | 94   | 47     | 36° |  | 36.RRS02DCM0E0C00 | 507.00 |
| 2   | 90  | 4000 | 94   | 47     | 60° |  | 36.RRS02FCL0E0C00 | 507.00 |
| 2   | 90  | 4000 | 96   | 48     | 10° |  | 36.RRS02FCS0E0C00 | 507.00 |
| 2   | 90  | 4000 | 99   | 49     | 36° |  | 36.RRS02FCM0E0C00 | 507.00 |



## Notwendiges zubehör

IRIS 1.0 / 2.0

| # | Beschreibung                            | Art.-Nr.   | CHF    |
|---|-----------------------------------------|------------|--------|
| A | NETZTEIL DC 24 V, 14.4 W, IP67, EIN/AUS | 36.MID0019 | 90.00  |
| B | NETZTEIL DC 24 V, 36 W, IP67, EIN/AUS   | 36.MID0020 | 97.00  |
| C | NETZTEIL DC 24 V, 24 W, IP67, DALI      | 36.MID0021 | 178.00 |

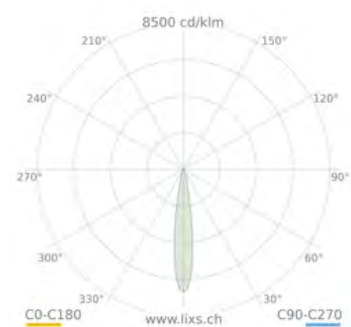
A



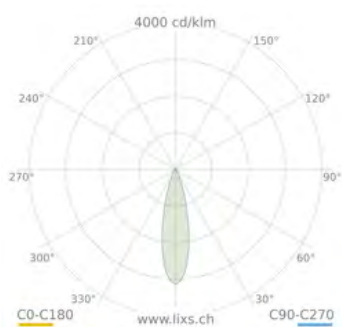
B



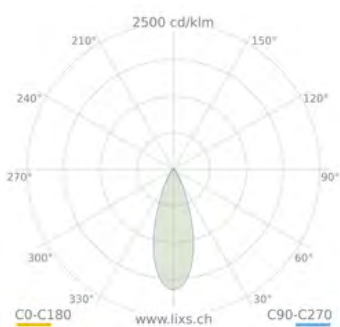
C



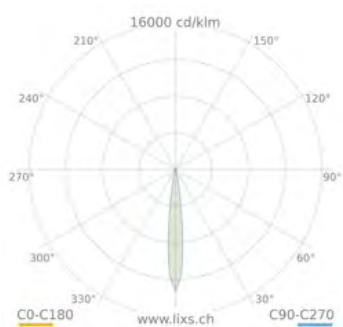
IRIS 1.0 15°



IRIS 1.0 25°



IRIS 1.0 40°



IRIS 2.0 10°

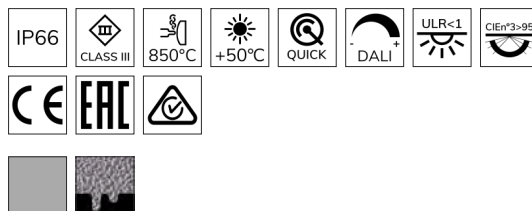


IRIS 2.0 36°



IRIS 2.0 60°

# NOTTURNO

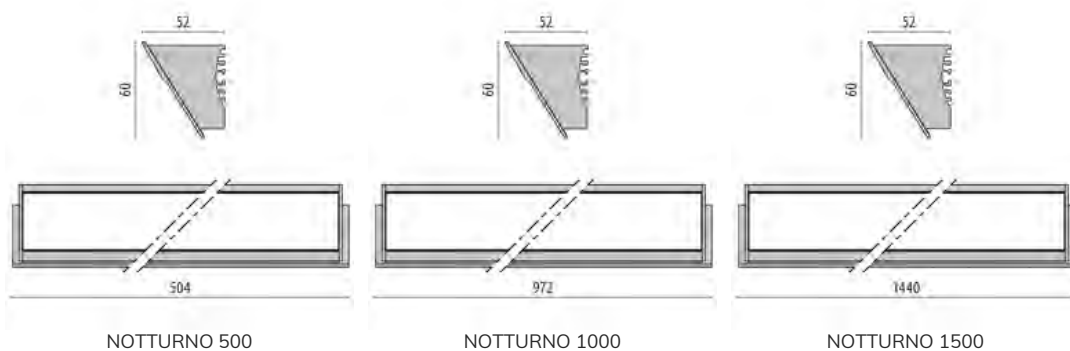


Serie von linearen LED-Wandleuchten für den Innen- und Aussenbereich, bestehend aus:

- Gehäuse aus stranggepresstem, eloxiertem Aluminium
- Gehärteter Glasschirm mit Innensiebdruck
- Abschlusskappen aus Edelstahl AISI 304
- Aluminium-Kühlkörper
- Für die Montage der Leuchte bitte den passenden Halter auswählen (als obligatorisches Zubehör erhältlich)
- Statische Ein/Aus- oder DALI-dimmbare Ausführungen verfügbar



Palace Maffei - Verona - Italien



NOTTURNO 500

NOTTURNO 1000

NOTTURNO 1500



## NOTTURNO 500

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | [°]       | L-[mm] | Optik                                                                             | Art.-Nr.        | CHF           |
|-----|-----|------|------|--------|-----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|
| 20  | 80  | 3000 | 1606 | 80     | 13° / 36° | 504    |  | <b>2.304898</b> | <b>494.00</b> |
| 20  | 80  | 3000 | 1609 | 80     | 30°       | 504    |  | <b>2.304897</b> | <b>494.00</b> |
| 20  | 80  | 3000 | 1623 | 81     | 12°       | 504    |  | <b>2.304896</b> | <b>494.00</b> |
| 20  | 80  | 4000 | 1606 | 80     | 13° / 36° | 504    |  | <b>2.304901</b> | <b>494.00</b> |
| 20  | 80  | 4000 | 1609 | 80     | 30°       | 504    |  | <b>2.304900</b> | <b>494.00</b> |
| 20  | 80  | 4000 | 1623 | 81     | 12°       | 504    |  | <b>2.304899</b> | <b>494.00</b> |



Power-LED, dimmbar DALI, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | [°]       | L-[mm] | Optik                                                                             | Art.-Nr.         | CHF           |
|-----|-----|------|------|--------|-----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------|
| 20  | 80  | 3000 | 1606 | 80     | 13° / 36° | 504    |  | <b>2.3107536</b> | <b>511.00</b> |
| 20  | 80  | 3000 | 1609 | 80     | 30°       | 504    |  | <b>2.3107535</b> | <b>511.00</b> |
| 20  | 80  | 3000 | 1623 | 81     | 12°       | 504    |  | <b>2.3107534</b> | <b>511.00</b> |
| 20  | 80  | 4000 | 1606 | 80     | 13° / 36° | 504    |  | <b>2.3107540</b> | <b>511.00</b> |
| 20  | 80  | 4000 | 1609 | 80     | 30°       | 504    |  | <b>2.3107539</b> | <b>511.00</b> |
| 20  | 80  | 4000 | 1623 | 81     | 12°       | 504    |  | <b>2.3107538</b> | <b>511.00</b> |



## NOTTURNO 1000

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | [°]       | L-[mm] | Optik                                                                               | Art.-Nr.        | CHF           |
|-----|-----|------|------|--------|-----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|
| 38  | 80  | 3000 | 3088 | 81     | 13° / 36° | 972    |    | <b>2.304910</b> | <b>816.00</b> |
| 38  | 80  | 3000 | 3095 | 81     | 30°       | 972    |    | <b>2.304909</b> | <b>816.00</b> |
| 38  | 80  | 3000 | 3122 | 82     | 12°       | 972    |    | <b>2.304908</b> | <b>816.00</b> |
| 38  | 80  | 4000 | 3088 | 81     | 13° / 36° | 972    |    | <b>2.304913</b> | <b>816.00</b> |
| 38  | 80  | 4000 | 3095 | 81     | 30°       | 972    |   | <b>2.304912</b> | <b>816.00</b> |
| 38  | 80  | 4000 | 3122 | 82     | 12°       | 972    |  | <b>2.304911</b> | <b>816.00</b> |



## NOTTURNO 1500

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

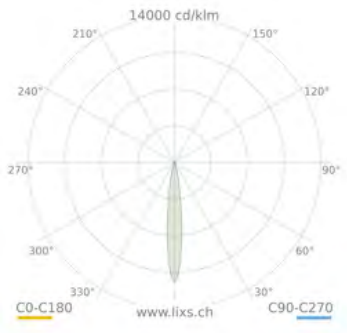
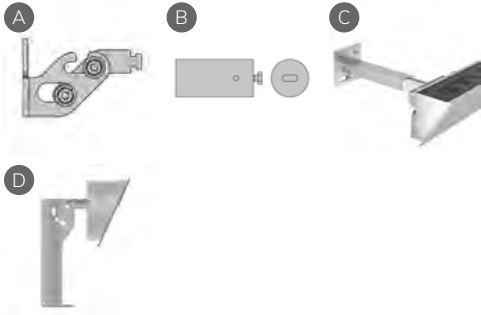
| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | [°]       | L-[mm] | Optik                                                                               | Art.-Nr.        | CHF             |
|-----|-----|------|------|--------|-----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|
| 54  | 80  | 3000 | 4571 | 85     | 13° / 36° | 1440   |  | <b>2.304922</b> | <b>1'137.00</b> |
| 54  | 80  | 3000 | 4581 | 85     | 30°       | 1440   |  | <b>2.304921</b> | <b>1'137.00</b> |
| 54  | 80  | 3000 | 4621 | 86     | 12°       | 1440   |  | <b>2.304920</b> | <b>1'137.00</b> |
| 54  | 80  | 4000 | 4571 | 85     | 13° / 36° | 1440   |  | <b>2.304925</b> | <b>1'137.00</b> |
| 54  | 80  | 4000 | 4581 | 85     | 30°       | 1440   |  | <b>2.304924</b> | <b>1'137.00</b> |
| 54  | 80  | 4000 | 4621 | 86     | 12°       | 1440   |  | <b>2.304923</b> | <b>1'137.00</b> |



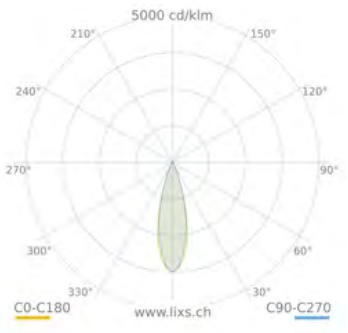
# Notwendiges zubehör

| NOTTURNO Versorgungseinheit |                                       |                  |
|-----------------------------|---------------------------------------|------------------|
| #                           | Beschreibung                          | Art.-Nr. CHF     |
| A                           | VERSORGUNGSEINHEIT L500               | 2.310542 383.00  |
| B                           | VERSORGUNGSEINHEIT L1000/1500         | 2.310543 602.00  |
| C                           | VERSORGUNGSEINHEIT DALI IN L500       | 2.3107574 398.00 |
| D                           | VERSORGUNGSEINHEIT DALI IN / OUT L500 | 2.3107575 448.00 |

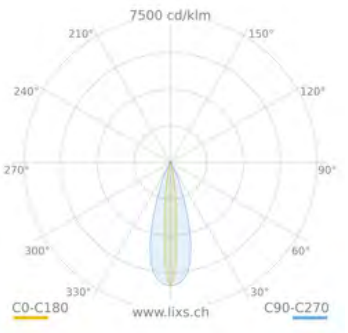
| NOTTURNO |                                                |                 |
|----------|------------------------------------------------|-----------------|
| #        | Beschreibung                                   | Art.-Nr. CHF    |
| A        | WANDHALTERUNG NOTTURNO (2 STÜCK)               | 2.310523 90.00  |
| B        | GELENKHALTERUNG (2 STÜCK)                      | 2.310524 83.00  |
| C        | VERLÄNGERBARE WANDHALTERUNG NOTTURNO (2 STÜCK) | 2.310978 178.00 |
| D        | BODENHALTERUNG NOTTURNO (2 STÜCK)              | 2.310981 119.00 |



NOTTURNO S/I - 12°



NOTTURNO S/M - 30°

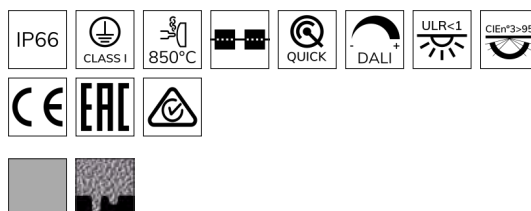


NOTTURNO ELL - 13° / 36°



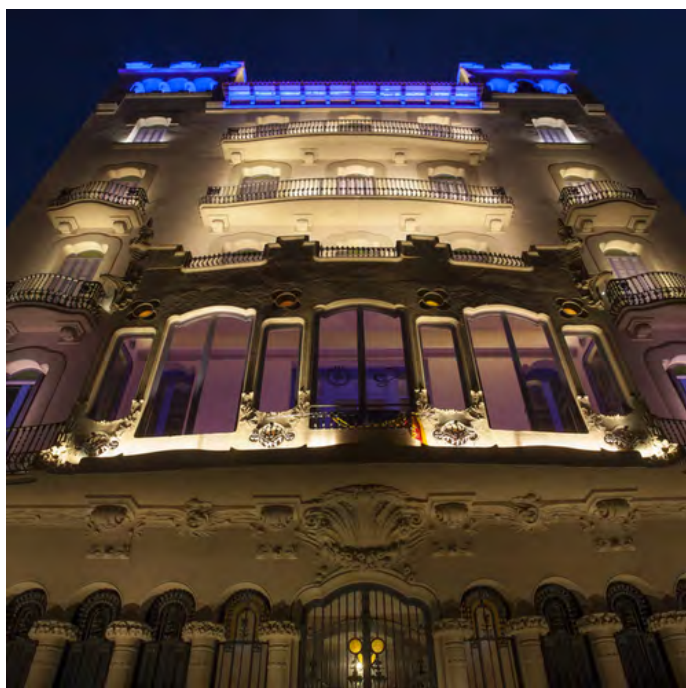


# OMBRA

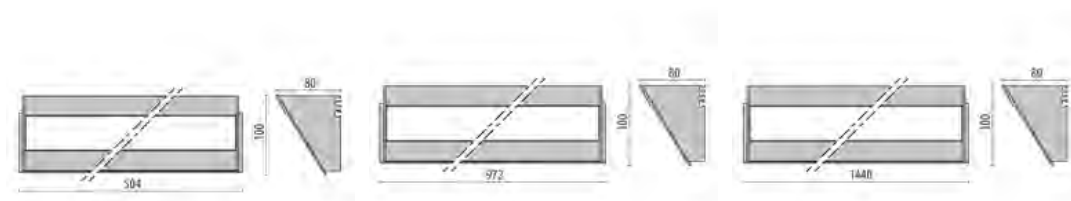


Serie von linearen LED-Wandleuchten für Innen- und Aussenbereiche, bestehend aus:

- extrudiertem eloxiertem Aluminiumgehäuse
- gehärtetem Glasdiffusor mit Innenseiten-Siebdruck
- Endkappen aus Edelstahl AISI 304
- alterungsbeständige, massgeschneiderte Silikondichtungen
- Aluminium Wärmeleiter
- Edelstahl Verriegelungsbeschläge
- Für die Leuchtenmontage ist die Auswahl der passenden Halterung erforderlich (als Pflichtzubehör erhältlich)
- Integrierter Treiber
- Statische EIN/AUS- oder dimmbare DALI-Versionen verfügbar



Casa Bau - Tortosa - Spanien



OMBRA 500

OMBRA 1000

OMBRA 1500

## OMBRA 500

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | [°]       | L-[mm] | Optik                                                                             | Art.-Nr.        | CHF           |
|-----|-----|------|------|--------|-----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|
| 20  | 80  | 3000 | 1606 | 80     | 13° / 36° | 504    |  | <b>2.304934</b> | <b>824.00</b> |
| 20  | 80  | 3000 | 1609 | 80     | 30°       | 504    |  | <b>2.304933</b> | <b>824.00</b> |
| 20  | 80  | 3000 | 1623 | 81     | 12°       | 504    |  | <b>2.304932</b> | <b>824.00</b> |
| 20  | 80  | 4000 | 1606 | 80     | 13° / 36° | 504    |  | <b>2.304937</b> | <b>824.00</b> |
| 20  | 80  | 4000 | 1609 | 80     | 30°       | 504    |  | <b>2.304936</b> | <b>824.00</b> |
| 20  | 80  | 4000 | 1623 | 81     | 12°       | 504    |  | <b>2.304935</b> | <b>824.00</b> |



Power-LED, dimmbar DALI, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | [°]       | L-[mm] | Optik                                                                             | Art.-Nr.         | CHF           |
|-----|-----|------|------|--------|-----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------|
| 20  | 80  | 3000 | 1606 | 80     | 13° / 36° | 504    |  | <b>2.3107543</b> | <b>902.00</b> |
| 20  | 80  | 3000 | 1609 | 80     | 30°       | 504    |  | <b>2.3107542</b> | <b>902.00</b> |
| 20  | 80  | 3000 | 1623 | 81     | 12°       | 504    |  | <b>2.3107541</b> | <b>902.00</b> |
| 20  | 80  | 4000 | 1606 | 80     | 13° / 36° | 504    |  | <b>2.3107546</b> | <b>902.00</b> |
| 20  | 80  | 4000 | 1609 | 80     | 30°       | 504    |  | <b>2.3107545</b> | <b>902.00</b> |
| 20  | 80  | 4000 | 1623 | 81     | 12°       | 504    |  | <b>2.3107544</b> | <b>902.00</b> |



## OMBRA 500 CL

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | [°]       | L-[mm] | Optik                                                                               | Art.-Nr.        | CHF           |
|-----|-----|------|------|--------|-----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|
| 20  | 80  | 3000 | 1606 | 80     | 13° / 36° | 504    |    | <b>2.305833</b> | <b>839.00</b> |
| 20  | 80  | 3000 | 1609 | 80     | 30°       | 504    |    | <b>2.305832</b> | <b>839.00</b> |
| 20  | 80  | 3000 | 1623 | 81     | 12°       | 504    |    | <b>2.305831</b> | <b>839.00</b> |
| 20  | 80  | 4000 | 1606 | 80     | 13° / 36° | 504    |    | <b>2.305836</b> | <b>839.00</b> |
| 20  | 80  | 4000 | 1609 | 80     | 30°       | 504    |   | <b>2.305835</b> | <b>839.00</b> |
| 20  | 80  | 4000 | 1623 | 81     | 12°       | 504    |  | <b>2.305834</b> | <b>839.00</b> |



Power-LED, dimmbar DALI, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | [°]       | L-[mm] | Optik                                                                               | Art.-Nr.         | CHF           |
|-----|-----|------|------|--------|-----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------|
| 20  | 80  | 3000 | 1606 | 80     | 13° / 36° | 504    |  | <b>2.3107549</b> | <b>917.00</b> |
| 20  | 80  | 3000 | 1609 | 80     | 30°       | 504    |  | <b>2.3107548</b> | <b>917.00</b> |
| 20  | 80  | 3000 | 1623 | 81     | 12°       | 504    |  | <b>2.3107547</b> | <b>917.00</b> |
| 20  | 80  | 4000 | 1606 | 80     | 13° / 36° | 504    |  | <b>2.3107552</b> | <b>917.00</b> |
| 20  | 80  | 4000 | 1609 | 80     | 30°       | 504    |  | <b>2.3107551</b> | <b>917.00</b> |
| 20  | 80  | 4000 | 1623 | 81     | 12°       | 504    |  | <b>2.3107550</b> | <b>917.00</b> |



## OMBRA 1000

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | [°]       | L-[mm] | Optik                                                                               | Art.-Nr.        | CHF             |
|-----|-----|------|------|--------|-----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|
| 38  | 80  | 3000 | 3088 | 81     | 13° / 36° | 972    |  | <b>2.304946</b> | <b>1'262.00</b> |
| 38  | 80  | 3000 | 3095 | 81     | 30°       | 972    |  | <b>2.304945</b> | <b>1'262.00</b> |
| 38  | 80  | 3000 | 3122 | 82     | 12°       | 972    |  | <b>2.304944</b> | <b>1'262.00</b> |
| 38  | 80  | 4000 | 3088 | 81     | 13° / 36° | 972    |  | <b>2.304949</b> | <b>1'262.00</b> |
| 38  | 80  | 4000 | 3095 | 81     | 30°       | 972    |  | <b>2.304948</b> | <b>1'262.00</b> |
| 38  | 80  | 4000 | 3122 | 82     | 12°       | 972    |  | <b>2.304947</b> | <b>1'262.00</b> |



## OMBRA 1500

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | [°]       | L-[mm] | Optik                                                                               | Art.-Nr.        | CHF             |
|-----|-----|------|------|--------|-----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|
| 54  | 80  | 3000 | 4571 | 85     | 13° / 36° | 1440   |  | <b>2.304958</b> | <b>1'574.00</b> |
| 54  | 80  | 3000 | 4581 | 85     | 30°       | 1440   |  | <b>2.304957</b> | <b>1'574.00</b> |
| 54  | 80  | 3000 | 4621 | 86     | 12°       | 1440   |  | <b>2.304956</b> | <b>1'574.00</b> |
| 54  | 80  | 4000 | 4571 | 85     | 13° / 36° | 1440   |  | <b>2.304961</b> | <b>1'574.00</b> |
| 54  | 80  | 4000 | 4581 | 85     | 30°       | 1440   |  | <b>2.304960</b> | <b>1'574.00</b> |
| 54  | 80  | 4000 | 4621 | 86     | 12°       | 1440   |  | <b>2.304959</b> | <b>1'574.00</b> |

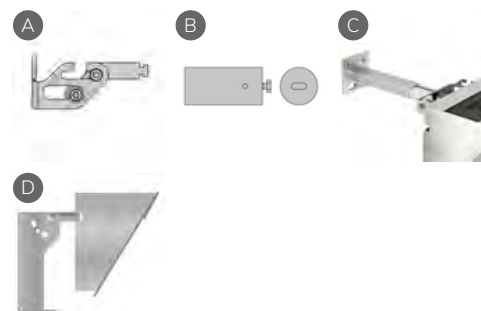




## Notwendiges zubehör

### OMBRA

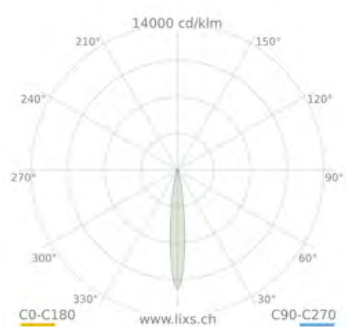
| # | Beschreibung                                | Art.-Nr. | CHF    |
|---|---------------------------------------------|----------|--------|
| A | WANDHALTERUNG OMBRA (2 STÜCK)               | 2.310522 | 102.00 |
| B | GELENKHALTERUNG (2 STÜCK)                   | 2.310524 | 83.00  |
| C | VERLÄNGERBARE WANDHALTERUNG OMBRA (2 STÜCK) | 2.310977 | 173.00 |
| D | BODENHALTERUNG OMBRA (2 STÜCK)              | 2.310979 | 134.00 |



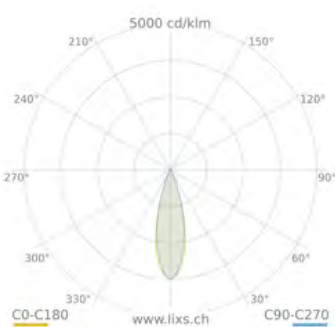
## Optionales Zubehör

### OMBRA

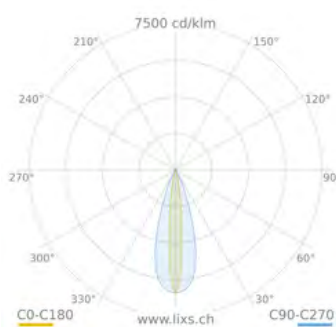
| # | Beschreibung                     | Art.-Nr. | CHF   |
|---|----------------------------------|----------|-------|
| A | DURCHGANGSVERDRAHTUNG 3 x 1,5 mm | 2.310569 | 72.00 |



OMBRA S/I - 12°



OMBRA S/M - 30°

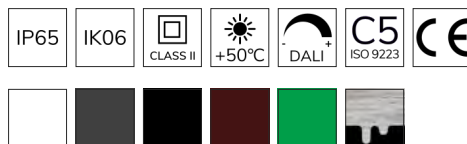


OMBRA ELL - 13° / 36°





# QUANTUM FLOOD



QUANTUM FLOOD ist eine Familie von Strahlern für den Aussenbereich, die die charakteristische Designsprache der QUANTUM-Serie auf architektonische und landschaftliche Beleuchtungsanwendungen überträgt. Die kompakten Abmessungen, präzisen Optiken und der hohe Sehkomfort machen die Serie ideal für die Akzentbeleuchtung von Fassaden, Vegetation und Aussenräumen.

Gefertigt aus Aluminium mit Epoxid-Polyester-Beschichtung, verbindet QUANTUM FLOOD robuste Konstruktion mit zuverlässiger Leistung im Aussenbereich. Erhältlich in verschiedenen Grössen und Ausführungen, bietet die Familie flexible Beleuchtungslösungen bei gleichzeitig einheitlicher architektonischer Gestaltung innerhalb der QUANTUM-Serie.

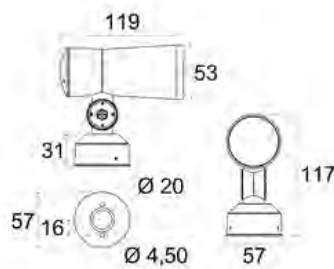
- Modelle: 1.0 - 2.0
- Montage: Anbau-Strahler
- Schutzart: IP65 · IK06 · Schutzklasse II
- Korrosionsbeständigkeit: C5
- Lichtquelle: Single-Chip Power LED · CRI > 90
- Lichtfarbe: 2700 K / 3000 K / 4000 K
- Betriebstemperatur: -20 °C bis +50 °C



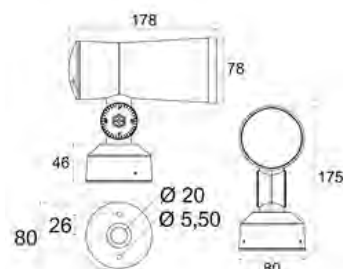
QUANTUM



QUANTUM TIGE



QUANTUM FLOOD 1.0



QUANTUM FLOOD 2.0

# Code-Konfigurator

| Modell                                  | CCT                                                   | CRI               | Optik                                        | Optisches Zubehör                       | Finish                                                                                                                                                    | Kabellänge    | Version          |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------|
| <b>36.QUA07</b><br>QUANTUM<br>FLOOD 1.0 | <b>C</b> 2700 K<br><b>D</b> 3000 K<br><b>F</b> 4000 K | <b>C</b> CRI > 90 | <b>S</b> 10°<br><b>M</b> 25°<br><b>L</b> 40° | <b>0</b> Keines<br><b>2</b> Wabengitter | <b>PR</b> Primer<br><b>B0</b> Schwarz RAL 9005<br><b>CT</b> Corten<br><b>E0</b> Grün RAL 6009<br><b>G0</b> Anthrazit RAL 7016<br><b>W0</b> Weiss RAL 9003 | <b>Z</b> n.c. | <b>00</b> ON/OFF |
| <b>36.QUA08</b><br>QUANTUM<br>FLOOD 2.0 | <b>C</b> 2700 K<br><b>D</b> 3000 K<br><b>F</b> 4000 K | <b>C</b> CRI > 90 | <b>S</b> 5°<br><b>M</b> 20°<br><b>L</b> 60°  | <b>0</b> Keines<br><b>2</b> Wabengitter | <b>PR</b> Primer<br><b>B0</b> Schwarz RAL 9005<br><b>CT</b> Corten<br><b>E0</b> Grün RAL 6009<br><b>G0</b> Anthrazit RAL 7016<br><b>W0</b> Weiss RAL 9003 | <b>Z</b> n.c. | <b>00</b> DALI   |

## QUANTUM FLOOD 1.0

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | [°] | Optik | Art.-Nr.                 | CHF           |
|-----|-----|------|------|--------|-----|-------|--------------------------|---------------|
| 3   | 90  | 2700 | 136  | 45     | 10° |       | <b>36.QUA07CCS0B0Z00</b> | <b>442.00</b> |
| 3   | 90  | 2700 | 136  | 45     | 10° |       | <b>36.QUA07CCS0W0Z00</b> | <b>442.00</b> |
| 3   | 90  | 3000 | 153  | 51     | 25° |       | <b>36.QUA07DCM0CTZ00</b> | <b>442.00</b> |
| 3   | 90  | 3000 | 153  | 51     | 25° |       | <b>36.QUA07DCM0E0Z00</b> | <b>442.00</b> |
| 3   | 90  | 4000 | 144  | 48     | 40° |       | <b>36.QUA07FCL0G0Z00</b> | <b>442.00</b> |

\* Weitere Optionen entnehmen Sie bitte dem Code-Konfigurator.

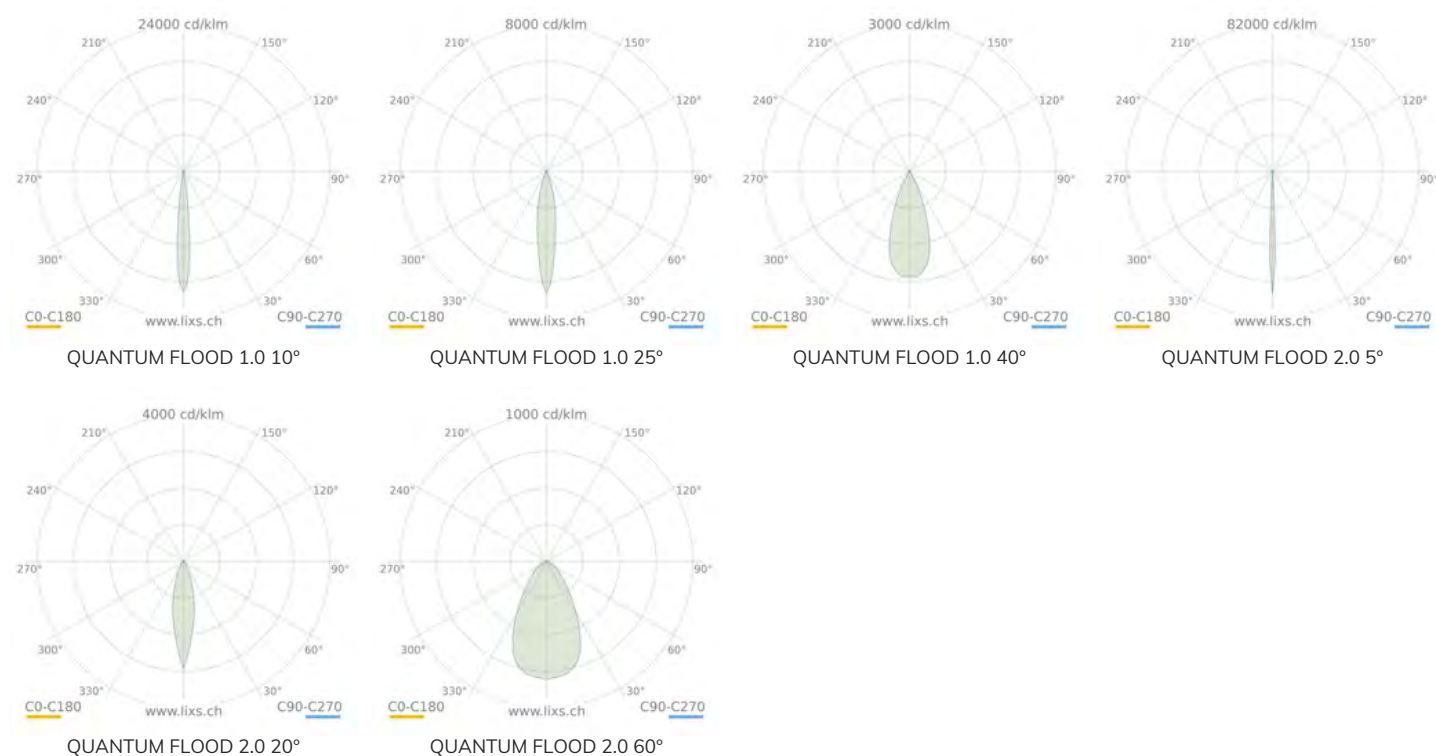


## QUANTUM FLOOD 2.0

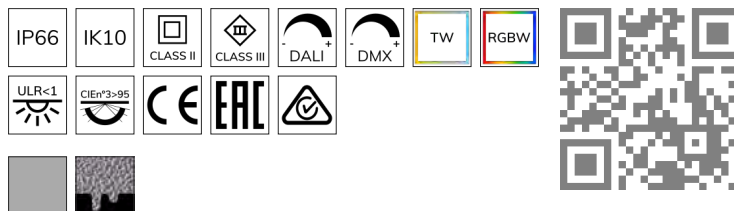
Power-LED, dimmbar DALI, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | [°] | Optik | Art.-Nr.                 | CHF           |
|-----|-----|------|------|--------|-----|-------|--------------------------|---------------|
| 7   | 90  | 2700 | 301  | 43     | 5°  |       | <b>36.QUA08CCS0B0Z00</b> | <b>543.00</b> |
| 7   | 90  | 2700 | 301  | 43     | 5°  |       | <b>36.QUA08CCS0W0Z00</b> | <b>543.00</b> |
| 7   | 90  | 3000 | 351  | 50     | 20° |       | <b>36.QUA08DCM0CTZ00</b> | <b>543.00</b> |
| 7   | 90  | 3000 | 351  | 50     | 20° |       | <b>36.QUA08DCM0E0Z00</b> | <b>543.00</b> |
| 7   | 90  | 4000 | 352  | 50     | 60° |       | <b>36.QUA08FCL0G0Z00</b> | <b>543.00</b> |

\* Weitere Optionen entnehmen Sie bitte dem Code-Konfigurator.



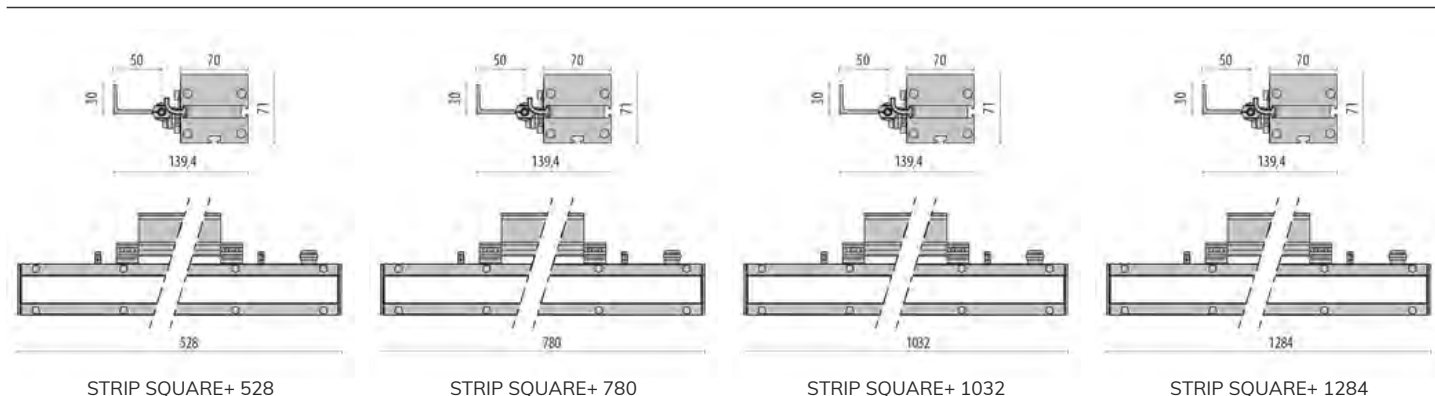
# STRIP SQUARE+



Lineare Wand-LED-Leuchten für Innen- und Aussenbereich.

Serie von linearen Wand-LED-Leuchten für den Innen- und Aussenbereich, bestehend aus:

- Leuchtenkörper aus eloxiertem Aluminium-Strangpressprofil
- Diffusor aus gehärtetem Sicherheitssiebdruck-Glas
- Kopfelement aus lackiertem Aluminiumdruckguss
- Altersbeständige Silikondichtung
- Äussere Schrauben aus Edelstahl
- Externer Stromanschluss über wasserdichte Stecker-Buchsenverbindung (QUICK), inkl. Kabel
- Wandhalterung mit Gelenk zur beliebigen Ausrichtung der Leuchte
- Montageplatte aus Aluminium zur erhöhten Wärmeableitung der Komponenten
- Leuchte inklusive Konverter
- Schaltbare ON/OFF-Versionen und dimmbare DALI-Versionen lieferbar
- Lichtfarbe- und Helligkeit über Tunable-White-Steuerung regulierbar
- TW Version - TUNABLE WHITE (2700 K – 6500 K) Version DALI DT8
- DMX-Signalgenerator für die RGBW-Versionen muss separat bestellt werden



STRIP SQUARE+ 528

STRIP SQUARE+ 780

STRIP SQUARE+ 1032

STRIP SQUARE+ 1284



## STRIP SQUARE+ 528

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | [°]       | L-[mm] | Optik | Art.-Nr.  | CHF    |
|-----|-----|------|------|--------|-----------|--------|-------|-----------|--------|
| 14  | 80  | 3000 | 1374 | 98     | -         | 528    |       | 2.3109277 | 746.00 |
| 14  | 80  | 3000 | 1384 | 98     | 15° / 45° | 528    |       | 2.3109273 | 746.00 |
| 14  | 80  | 3000 | 1384 | 98     | 40° / 60° | 528    |       | 2.3109275 | 746.00 |
| 14  | 80  | 3000 | 1425 | 101    | -         | 528    |       | 2.3109271 | 746.00 |
| 14  | 80  | 4000 | 1468 | 104    | -         | 528    |       | 2.3109278 | 746.00 |
| 14  | 80  | 4000 | 1478 | 105    | 15° / 45° | 528    |       | 2.3109274 | 746.00 |
| 14  | 80  | 4000 | 1478 | 105    | 40° / 60° | 528    |       | 2.3109276 | 746.00 |
| 14  | 80  | 4000 | 1519 | 108    | -         | 528    |       | 2.3109272 | 746.00 |



Power-LED, dimmbar DALI, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | [°]       | L-[mm] | Optik | Art.-Nr.  | CHF    |
|-----|-----|------|------|--------|-----------|--------|-------|-----------|--------|
| 14  | 80  | 3000 | 1374 | 98     | -         | 528    |       | 2.3109309 | 824.00 |
| 14  | 80  | 3000 | 1384 | 98     | 15° / 45° | 528    |       | 2.3109305 | 824.00 |
| 14  | 80  | 3000 | 1384 | 98     | 40° / 60° | 528    |       | 2.3109307 | 824.00 |
| 14  | 80  | 3000 | 1425 | 101    | -         | 528    |       | 2.3109303 | 824.00 |
| 14  | 80  | 4000 | 1468 | 104    | -         | 528    |       | 2.3109310 | 824.00 |
| 14  | 80  | 4000 | 1478 | 105    | 15° / 45° | 528    |       | 2.3109306 | 824.00 |
| 14  | 80  | 4000 | 1478 | 105    | 40° / 60° | 528    |       | 2.3109308 | 824.00 |
| 14  | 80  | 4000 | 1519 | 108    | -         | 528    |       | 2.3109304 | 824.00 |



Tunable White, Power-LED, dimmbar DALI DT8, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]         | [lm] | [lm/W] | [°]       | L-[mm] | Optik | Art.-Nr.  | CHF      |
|-----|-----|-------------|------|--------|-----------|--------|-------|-----------|----------|
| 16  | 80  | 2700 - 6500 | 1142 | 71     | 15° / 45° | 528    |       | 2.3109335 | 1'027.00 |



RGBW LED

| [w] | CRI | [K] | [lm] | [lm/W] | [°]       | L-[mm] | Optik | Art.-Nr.  | CHF      |
|-----|-----|-----|------|--------|-----------|--------|-------|-----------|----------|
| 15  | 80  | -   | 855  | 57     | 15° / 45° | 528    |       | 2.3109339 | 1'103.00 |



## STRIP SQUARE+ 780

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w]  | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | [°]       | L-[mm] | Optik | Art.-Nr.  | CHF    |
|------|-----|------|------|--------|-----------|--------|-------|-----------|--------|
| 20.5 | 80  | 3000 | 2001 | 97     | -         | 780    |       | 2.3109285 | 902.00 |
| 20.5 | 80  | 3000 | 2015 | 98     | 15° / 45° | 780    |       | 2.3109281 | 902.00 |
| 20.5 | 80  | 3000 | 2015 | 98     | 40° / 60° | 780    |       | 2.3109283 | 902.00 |
| 20.5 | 80  | 3000 | 2075 | 101    | -         | 780    |       | 2.3109279 | 902.00 |
| 20.5 | 80  | 4000 | 2136 | 104    | -         | 780    |       | 2.3109286 | 902.00 |
| 20.5 | 80  | 4000 | 2151 | 105    | 40° / 60° | 780    |       | 2.3109284 | 902.00 |
| 20.5 | 80  | 4000 | 2152 | 105    | 15° / 45° | 780    |       | 2.3109282 | 902.00 |
| 20.5 | 80  | 4000 | 2216 | 108    | -         | 780    |       | 2.3109280 | 902.00 |



Power-LED, dimmbar DALI, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w]  | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | [°]       | L-[mm] | Optik | Art.-Nr.  | CHF    |
|------|-----|------|------|--------|-----------|--------|-------|-----------|--------|
| 20.5 | 80  | 3000 | 2001 | 97     | -         | 780    |       | 2.3109317 | 980.00 |
| 20.5 | 80  | 3000 | 2015 | 98     | 15° / 45° | 780    |       | 2.3109313 | 980.00 |
| 20.5 | 80  | 3000 | 2015 | 98     | 40° / 60° | 780    |       | 2.3109315 | 980.00 |
| 20.5 | 80  | 3000 | 2075 | 101    | -         | 780    |       | 2.3109311 | 980.00 |
| 20.5 | 80  | 4000 | 2136 | 104    | -         | 780    |       | 2.3109318 | 980.00 |
| 20.5 | 80  | 4000 | 2152 | 105    | 15° / 45° | 780    |       | 2.3109314 | 980.00 |
| 20.5 | 80  | 4000 | 2152 | 105    | 40° / 60° | 780    |       | 2.3109316 | 980.00 |
| 20.5 | 80  | 4000 | 2216 | 108    | -         | 780    |       | 2.3109312 | 980.00 |



Tunable White, Power-LED, dimmbar DALI DT8, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]         | [lm] | [lm/W] | [°] | L-[mm] | Optik | Art.-Nr.  | CHF      |
|-----|-----|-------------|------|--------|-----|--------|-------|-----------|----------|
| 22  | 80  | 2700 - 6500 | 1655 | 75     | -   | 780    |       | 2.3109336 | 1'183.00 |



RGBW LED

| [w] | CRI | [K] | [lm] | [lm/W] | [°]       | L-[mm] | Optik | Art.-Nr.  | CHF      |
|-----|-----|-----|------|--------|-----------|--------|-------|-----------|----------|
| 21  | 80  | -   | 1174 | 55     | 15° / 45° | 780    |       | 2.3109340 | 1'262.00 |



## STRIP SQUARE+ 1032

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | [°]       | L-[mm] | Optik                                                                             | Art.-Nr.         | CHF             |
|-----|-----|------|------|--------|-----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------|
| 26  | 80  | 3000 | 2660 | 102    | -         | 1032   |  | <b>2.3109293</b> | <b>1'060.00</b> |
| 26  | 80  | 3000 | 2680 | 103    | 15° / 45° | 1032   |  | <b>2.3109289</b> | <b>1'060.00</b> |
| 26  | 80  | 3000 | 2680 | 103    | 40° / 60° | 1032   |  | <b>2.3109291</b> | <b>1'060.00</b> |
| 26  | 80  | 3000 | 2759 | 106    | -         | 1032   |  | <b>2.3109287</b> | <b>1'060.00</b> |
| 26  | 80  | 4000 | 2841 | 109    | -         | 1032   |  | <b>2.3109294</b> | <b>1'060.00</b> |
| 26  | 80  | 4000 | 2861 | 110    | 15° / 45° | 1032   |  | <b>2.3109290</b> | <b>1'060.00</b> |
| 26  | 80  | 4000 | 2861 | 110    | 40° / 60° | 1032   |  | <b>2.3109292</b> | <b>1'060.00</b> |
| 26  | 80  | 4000 | 2946 | 113    | -         | 1032   |  | <b>2.3109288</b> | <b>1'060.00</b> |



Power-LED, dimmbar DALI, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | [°]       | L-[mm] | Optik                                                                             | Art.-Nr.         | CHF             |
|-----|-----|------|------|--------|-----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------|
| 26  | 80  | 3000 | 2660 | 102    | -         | 1032   |  | <b>2.3109325</b> | <b>1'134.00</b> |
| 26  | 80  | 3000 | 2680 | 103    | 15° / 45° | 1032   |  | <b>2.3109321</b> | <b>1'134.00</b> |
| 26  | 80  | 3000 | 2680 | 103    | 40° / 60° | 1032   |  | <b>2.3109323</b> | <b>1'134.00</b> |
| 26  | 80  | 3000 | 2759 | 106    | -         | 1032   |  | <b>2.3109319</b> | <b>1'134.00</b> |
| 26  | 80  | 4000 | 2841 | 109    | -         | 1032   |  | <b>2.3109326</b> | <b>1'134.00</b> |
| 26  | 80  | 4000 | 2861 | 110    | 15° / 45° | 1032   |  | <b>2.3109322</b> | <b>1'134.00</b> |
| 26  | 80  | 4000 | 2861 | 110    | 40° / 60° | 1032   |  | <b>2.3109324</b> | <b>1'134.00</b> |
| 26  | 80  | 4000 | 2946 | 113    | -         | 1032   |  | <b>2.3109320</b> | <b>1'134.00</b> |



Tunable White, Power-LED, dimmbar DALI DT8, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]         | [lm] | [lm/W] | [°]       | L-[mm] | Optik                                                                             | Art.-Nr.         | CHF             |
|-----|-----|-------------|------|--------|-----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------|
| 28  | 80  | 2700 - 6500 | 2252 | 80     | 15° / 45° | 1032   |  | <b>2.3109337</b> | <b>1'339.00</b> |



RGBW LED

| [w] | CRI | [K] | [lm] | [lm/W] | [°]       | L-[mm] | Optik                                                                              | Art.-Nr.         | CHF             |
|-----|-----|-----|------|--------|-----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------|
| 27  | 80  | -   | 1624 | 60     | 15° / 45° | 1032   |  | <b>2.3109341</b> | <b>1'418.00</b> |



## STRIP SQUARE+ 1284

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | [°]       | L-[mm] | Optik                                                                               | Art.-Nr.         | CHF             |
|-----|-----|------|------|--------|-----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------|
| 33  | 80  | 3000 | 3324 | 100    | -         | 1284   |  | <b>2.3109301</b> | <b>1'214.00</b> |
| 33  | 80  | 3000 | 3348 | 101    | 15° / 45° | 1284   |  | <b>2.3109297</b> | <b>1'214.00</b> |
| 33  | 80  | 3000 | 3348 | 101    | 40° / 60° | 1284   |  | <b>2.3109299</b> | <b>1'214.00</b> |
| 33  | 80  | 3000 | 3447 | 104    | -         | 1284   |  | <b>2.3109295</b> | <b>1'214.00</b> |
| 33  | 80  | 4000 | 3549 | 107    | -         | 1284   |  | <b>2.3109302</b> | <b>1'214.00</b> |
| 33  | 80  | 4000 | 3575 | 108    | 40° / 60° | 1284   |  | <b>2.3109300</b> | <b>1'214.00</b> |
| 33  | 80  | 4000 | 3576 | 108    | 15° / 45° | 1284   |  | <b>2.3109298</b> | <b>1'214.00</b> |
| 33  | 80  | 4000 | 3681 | 111    | -         | 1284   |  | <b>2.3109296</b> | <b>1'214.00</b> |



Power-LED, dimmbar DALI, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | [°]       | L-[mm] | Optik                                                                               | Art.-Nr.         | CHF             |
|-----|-----|------|------|--------|-----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------|
| 33  | 80  | 3000 | 3324 | 100    | -         | 1284   |  | <b>2.3109333</b> | <b>1'293.00</b> |
| 33  | 80  | 3000 | 3348 | 101    | 15° / 45° | 1284   |  | <b>2.3109329</b> | <b>1'293.00</b> |
| 33  | 80  | 3000 | 3348 | 101    | 40° / 60° | 1284   |  | <b>2.3109331</b> | <b>1'293.00</b> |
| 33  | 80  | 3000 | 3447 | 104    | -         | 1284   |  | <b>2.3109327</b> | <b>1'293.00</b> |
| 33  | 80  | 4000 | 3549 | 107    | -         | 1284   |  | <b>2.3109334</b> | <b>1'293.00</b> |
| 33  | 80  | 4000 | 3575 | 108    | 40° / 60° | 1284   |  | <b>2.3109332</b> | <b>1'293.00</b> |
| 33  | 80  | 4000 | 3576 | 108    | 15° / 45° | 1284   |  | <b>2.3109330</b> | <b>1'293.00</b> |
| 33  | 80  | 4000 | 3681 | 111    | -         | 1284   |  | <b>2.3109328</b> | <b>1'293.00</b> |



Tunable White, Power-LED, dimmbar DALI DT8, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]         | [lm] | [lm/W] | [°]       | L-[mm] | Optik                                                                               | Art.-Nr.         | CHF             |
|-----|-----|-------------|------|--------|-----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------|
| 35  | 80  | 2700 - 6500 | 2867 | 81     | 15° / 45° | 1284   |  | <b>2.3109338</b> | <b>1'495.00</b> |



RGBW LED

| [w] | CRI | [K] | [lm] | [lm/W] | [°]       | L-[mm] | Optik                                                                               | Art.-Nr.         | CHF             |
|-----|-----|-----|------|--------|-----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------|
| 32  | 80  | -   | 1965 | 61     | 15° / 45° | 1284   |  | <b>2.3109342</b> | <b>1'574.00</b> |



## Notwendiges zubehör

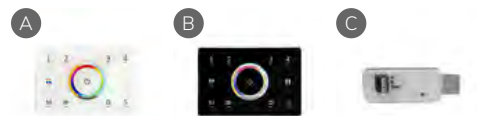
### STRIP SQUARE+ Konverter

| # | Beschreibung                | Art.-Nr. | CHF    |
|---|-----------------------------|----------|--------|
| A | KONVERTER – CV 100 W – 48 V | 2.310950 | 246.00 |
| B | KONVERTER – CV 500 W – 48 V | 2.310951 | 488.00 |



### STRIP SQUARE+ RGBW Controller

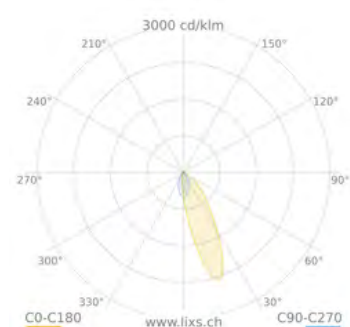
| # | Beschreibung               | Art.-Nr.  | CHF    |
|---|----------------------------|-----------|--------|
| A | CONTROLLER DMX TOUCH WHITE | 2.3117844 | 405.00 |
| B | CONTROLLER DMX TOUCH BLACK | 2.3117845 | 405.00 |
| C | USB KEY ECOECCO            | 2.3115612 | 515.00 |



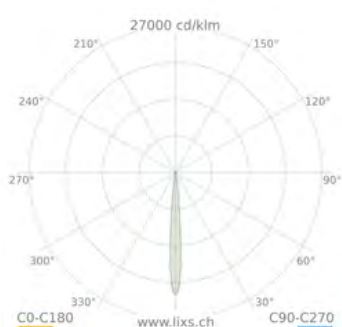
## Optionales Zubehör

### STRIP SQUARE+ Zubehör

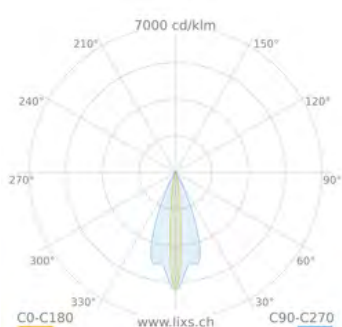
| # | Beschreibung                           | Art.-Nr.  | CHF   |
|---|----------------------------------------|-----------|-------|
| A | STECKVERBINDER 4 WEGE IP68             | 2.3114174 | 75.00 |
| B | ABZWEIGDOSE Y 3-WEGE Ø 7-10.5 MM IP 68 | 2.310496  | 27.00 |
| C | ABZWEIGDOSE Y 3-WEGE Ø 14-17 MM IP 68  | 2.310495  | 27.00 |



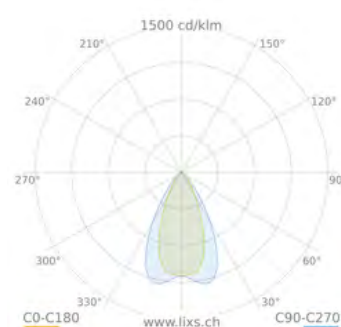
STRIP SQUARE+ A18/M



STRIP SQUARE+ C/I

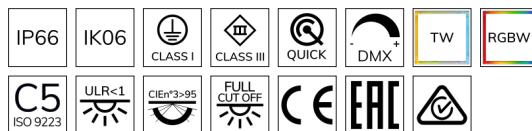


STRIP SQUARE+ ELL 15° x 45°



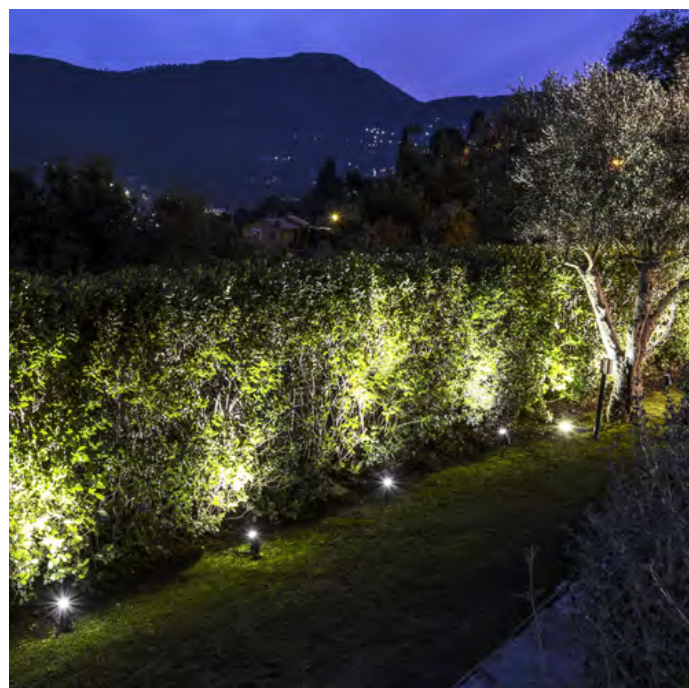
STRIP SQUARE+ ELL 40° x 60°

# TYK+ 10



LED-Scheinwerfer für den Aussen- und Innenbereich, bestehend aus:

- Mit Polymerpulverlack körnig grau lackiertes Aluminiumdruckgussgehäuse nach vorheriger chemischer Oberflächenbehandlung ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Diffusor aus extrahellem gehärtetem Flachglas, mit innen aufgebrachtem Siebdruck
- Diffusor ist durch hochtemperaturbeständigen Silikonkleber, fest mit dem Gehäuse versiegelt
- Optik aus Technopolymer-Linsen mit erhöhter Lichtdurchlässigkeit
- Optische Einheit, die speziell für die Architekturbeleuchtung entwickelt wurde; die Kombination von intern entwickelten Optiken und Lichtquellen ermöglicht eine präzise Lichtverteilung ohne Farbabweichung
- Hochelastische, verschleissfeste Silikondichtung
- Kabelverschraubung aus vernickeltem Messing M16x1.5 für Kabel mit Ø 5-10 mm
- Äussere Schrauben aus Edelstahl
- Halterung zur Wandmontage aus Edelstahl
- Mit 1 Meter Kabel H05RN-F 3G1 mm<sup>2</sup>
- Inkl. Goniometer aus Edelstahl zur Richtungseinstellung
- Zubehörteil Snoot geeignet für Ausführungen mit eng strahlenden Lichtoptik (C/I)
- Leuchte inklusive Konverter
- ELL 35x65 / 65x35-Versionen auf Anfrage
- TYK+ 10 RM-Versionen gehören der Klasse III an, haben keine Ausgangskabel und dürfen nur mit den als Zubehör erhältlichen Netzteilen versorgt werden
- Es sind wasserdichte dimmbare DALI2-Netzgeräte der Schutzart IP66 in lackierten Aluminium-Druckgussgehäusen oder auf IP20-Metallplatten für den Einbau in wasserdichte Schaltkästen erhältlich
- Die elektrische Verbindung zwischen den Netzteilen und den jeweiligen Strahlern muss über ein maximal 20 Meter langes Kabel erfolgen
- Die Versionen RGBW und Tunable White sind bei 48V DC mit SELV-Treibern zu versorgen, die als Zubehör erhältlich sind. Das Farbmanagement erfolgt über die DMX-Schnittstelle
- DMX-Signalgenerator für die Versionen RGBW und Tunable White separat zu bestellen



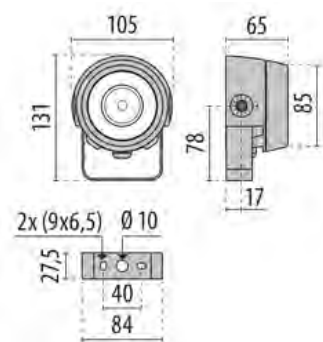
TYK+ 15



TYK+ 20



TYK+ 30



TYK+ 10



## TYK+ 10 C/I

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | [°] | Optik | Art.-Nr.         | CHF           |
|-----|-----|------|------|--------|-----|-------|------------------|---------------|
| 7   | 80  | 3000 | 519  | 74     | 10° | ■     | <b>2.3107284</b> | <b>323.00</b> |
| 7   | 80  | 4000 | 560  | 80     | 10° | ■     | <b>2.3107283</b> | <b>323.00</b> |
| 7   | 90  | 2700 | 418  | 60     | 10° | ■     | <b>2.3107285</b> | <b>323.00</b> |



## TYK+ 10 C/M

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | [°] | Optik | Art.-Nr.         | CHF           |
|-----|-----|------|------|--------|-----|-------|------------------|---------------|
| 7   | 80  | 3000 | 554  | 79     | 34° | ■     | <b>2.3107287</b> | <b>323.00</b> |
| 7   | 80  | 4000 | 598  | 85     | 34° | ■     | <b>2.3107286</b> | <b>323.00</b> |
| 7   | 90  | 2700 | 447  | 64     | 34° | ■     | <b>2.3107288</b> | <b>323.00</b> |



## TYK+ 10 RGBW C/M

RGBW LED

| [w] | CRI | [K] | [lm] | [lm/W] | [°] | Optik | Art.-Nr.         | CHF           |
|-----|-----|-----|------|--------|-----|-------|------------------|---------------|
| 6   | 80  | -   | 170  | 28     | 30° | ■     | <b>2.3113654</b> | <b>778.00</b> |



## TYK+ 10 TW C/M

Tunable White, Power-LED

| [w] | CRI | [K]         | [lm] | [lm/W] | [°] | Optik | Art.-Nr.         | CHF           |
|-----|-----|-------------|------|--------|-----|-------|------------------|---------------|
| 5   | 90  | 2700 - 5700 | 443  | 89     | 30° | ■     | <b>2.3113655</b> | <b>778.00</b> |



## TYK+ 10 C/IW

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | [°] | Optik | Art.-Nr.         | CHF           |
|-----|-----|------|------|--------|-----|-------|------------------|---------------|
| 7   | 80  | 3000 | 542  | 77     | 65° | ■     | <b>2.3107290</b> | <b>323.00</b> |
| 7   | 80  | 4000 | 585  | 84     | 65° | ■     | <b>2.3107289</b> | <b>323.00</b> |
| 7   | 90  | 2700 | 437  | 62     | 65° | ■     | <b>2.3107291</b> | <b>323.00</b> |



## TYK+ 10 ELL

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | [°]      | Optik | Art.-Nr.         | CHF           |
|-----|-----|------|------|--------|----------|-------|------------------|---------------|
| 7   | 80  | 3000 | 439  | 63     | 9° / 70° | ■     | <b>2.3107293</b> | <b>323.00</b> |
| 7   | 80  | 3000 | 439  | 63     | 70° / 9° | ■     | <b>2.3107296</b> | <b>323.00</b> |
| 7   | 80  | 4000 | 473  | 68     | 9° / 70° | ■     | <b>2.3107292</b> | <b>323.00</b> |
| 7   | 80  | 4000 | 473  | 68     | 70° / 9° | ■     | <b>2.3107295</b> | <b>323.00</b> |
| 7   | 90  | 2700 | 354  | 51     | 9° / 70° | ■     | <b>2.3107294</b> | <b>323.00</b> |
| 7   | 90  | 2700 | 354  | 51     | 70° / 9° | ■     | <b>2.3107297</b> | <b>323.00</b> |



## TYK+ 10 RM C/I

Power-LED, 1CH

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | [°] | Optik | Art.-Nr.         | CHF           |
|-----|-----|------|------|--------|-----|-------|------------------|---------------|
| 15  | 80  | 3000 | 735  | 49     | 10° | ■     | <b>2.3112336</b> | <b>283.00</b> |
| 15  | 80  | 4000 | 837  | 56     | 10° | ■     | <b>2.3112335</b> | <b>283.00</b> |
| 15  | 90  | 2700 | 625  | 42     | 10° | ■     | <b>2.3112337</b> | <b>283.00</b> |



## TYK+ 10 RM C/M

Power-LED, 1CH

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | [°] | Optik | Art.-Nr.         | CHF           |
|-----|-----|------|------|--------|-----|-------|------------------|---------------|
| 15  | 80  | 3000 | 827  | 55     | 34° | ■     | <b>2.3112339</b> | <b>283.00</b> |
| 15  | 80  | 4000 | 893  | 60     | 34° | ■     | <b>2.3112338</b> | <b>283.00</b> |
| 15  | 90  | 2700 | 667  | 45     | 34° | ■     | <b>2.3112340</b> | <b>283.00</b> |



## TYK+ 10 RM C/IW

Power-LED, 1CH

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | [°] | Optik | Art.-Nr.         | CHF           |
|-----|-----|------|------|--------|-----|-------|------------------|---------------|
| 15  | 80  | 3000 | 810  | 54     | 65° | ■     | <b>2.3112342</b> | <b>283.00</b> |
| 15  | 80  | 4000 | 874  | 58     | 65° | ■     | <b>2.3112341</b> | <b>283.00</b> |
| 15  | 90  | 2700 | 654  | 44     | 65° | ■     | <b>2.3112343</b> | <b>283.00</b> |



## TYK+ 10 RM ELL

Power-LED, 1CH

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | [°]      | Optik | Art.-Nr.         | CHF           |
|-----|-----|------|------|--------|----------|-------|------------------|---------------|
| 15  | 80  | 3000 | 655  | 44     | 9° / 70° | ■     | <b>2.3112345</b> | <b>283.00</b> |
| 15  | 80  | 3000 | 657  | 44     | 70° / 9° | ■     | <b>2.3112348</b> | <b>283.00</b> |
| 15  | 80  | 4000 | 708  | 47     | 9° / 70° | ■     | <b>2.3112344</b> | <b>283.00</b> |
| 15  | 80  | 4000 | 709  | 47     | 70° / 9° | ■     | <b>2.3112347</b> | <b>283.00</b> |
| 15  | 90  | 2700 | 529  | 42     | 9° / 70° | ■     | <b>2.3112346</b> | <b>283.00</b> |
| 15  | 90  | 2700 | 530  | 35     | 70° / 9° | ■     | <b>2.3112349</b> | <b>283.00</b> |



## Notwendiges zubehör

### TYK+10 RGBW / TYK+10 TW

| # | Beschreibung                | Art.-Nr.  | CHF    |
|---|-----------------------------|-----------|--------|
| A | KONVERTER – CV 500 W – 48 V | 2.310951  | 488.00 |
| B | KONVERTER – CV 100 W – 48 V | 2.310950  | 246.00 |
| C | CONTROLLER DMX TOUCH WHITE  | 2.3117844 | 405.00 |
| D | CONTROLLER DMX TOUCH BLACK  | 2.3117845 | 405.00 |

A-B



C-D



### TYK+ 10

| # | Beschreibung    | Art.-Nr.  | CHF    |
|---|-----------------|-----------|--------|
| A | USB KEY ECOECCO | 2.3115612 | 515.00 |

A



### TYK+ 10 RM

| # | Beschreibung                                 | Art.-Nr.  | CHF    |
|---|----------------------------------------------|-----------|--------|
| A | VERSORGUNGSEINHEIT 20 W 1A – 1CH – DALI      | 2.3112413 | 120.00 |
| B | VORSCHALTGERÄTEBOX 20 W 1A – 1CH – DALI AN96 | 2.3112468 | 182.00 |

A



B



## Optionales Zubehör

### TYK+ 10 C/I

| # | Beschreibung             | Art.-Nr.  | CHF   |
|---|--------------------------|-----------|-------|
| A | BLENDSCHUTZ-RÖHRENSCHIRM | 2.3107463 | 62.00 |

A



### TYK+ 10

| # | Beschreibung                                   | Art.-Nr.  | CHF    |
|---|------------------------------------------------|-----------|--------|
| A | ERDSPIESS FÜR GROSSE SCHEINWERFER              | 2.700191  | 24.00  |
| B | BÜGEL EXTRAROTATION +25°/-90°                  | 2.3108556 | 63.00  |
| C | FLÜGELBLENDE AUS SCHWARZ LACKIERTEM STAHLBLECH | 2.3112969 | 110.00 |

A



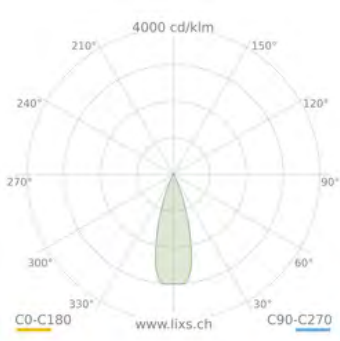
B



C



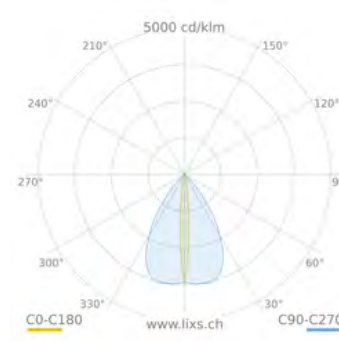
TYK+ 10 C/I - 10°



TYK+ 10 C/M - 34°



TYK+ 10 C/IW - 65°



TYK+ 10 ELL - 9° / 70°

# TYK+ 15



LED-Scheinwerfer für den Aussen- und Innenbereich, bestehend aus:

- Leuchtenkörper bestehend aus zwei getrennten Kammern, die eine maximale Wärmeableitung von den elektronischen Teilen und LEDs gewährleisten. Hergestellt aus Aluminiumdruckguss, lackiert mit Polyesterpulverbeschichtung ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Diffusor aus extrahellem gehärtetem Flachglas, mit innen aufgebrachtem Siebdruck
- Diffusor ist durch hochtemperaturbeständigen Silikonkleber, fest mit dem Gehäuse versiegelt
- Optik aus Technopolymer-Linsen mit erhöhter Lichtdurchlässigkeit
- Optische Einheit, die speziell für die Architekturbeleuchtung entwickelt wurde; die Kombination von intern entwickelten Optiken und Lichtquellen ermöglicht eine präzise Lichtverteilung ohne Farbabweichung
- Hochelastische, verschleissfeste Silikondichtung
- Kabelverschraubung aus vernickeltem Messing M20x1.5 für Kabel mit Ø 10-14 mm
- Äussere Schrauben aus Edelstahl
- Halterung zur Wandmontage aus Edelstahl
- Inkl. Goniometer aus Edelstahl zur Richtungseinstellung
- Zubehörteil Snoot geeignet für Ausführungen mit eng strahlenden Lichtoptik (C/I)
- Schaltbare ON/OFF-Versionen und dimmbare DALI Versionen lieferbar



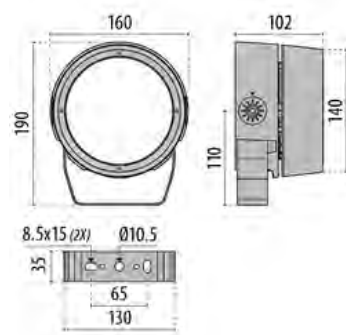
TYK+ 10



TYK+ 20



TYK+ 30



TYK+ 15



## TYK+ 15 C/I

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | [°] | Optik | Art.-Nr.       | CHF    |
|-----|-----|------|------|--------|-----|-------|----------------|--------|
| 24  | 80  | 3000 | 1575 | 66     | 10° | ■     | 2.LTS1603FB830 | 550.00 |
| 24  | 80  | 4000 | 1715 | 71     | 10° | ■     | 2.LTS1603FB840 | 550.00 |
| 24  | 90  | 2700 | 1220 | 51     | 10° | ■     | 2.LTS1603FB927 | 550.00 |



Power-LED, dimmbar DALI, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | [°] | Optik | Art.-Nr.       | CHF    |
|-----|-----|------|------|--------|-----|-------|----------------|--------|
| 24  | 80  | 3000 | 1575 | 66     | 10° | ■     | 2.LTS1603DB830 | 598.00 |
| 24  | 80  | 4000 | 1715 | 71     | 10° | ■     | 2.LTS1603DB840 | 598.00 |
| 24  | 90  | 2700 | 1220 | 51     | 10° | ■     | 2.LTS1603DB927 | 598.00 |



## TYK+ 15 C/M

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | [°] | Optik | Art.-Nr.       | CHF    |
|-----|-----|------|------|--------|-----|-------|----------------|--------|
| 24  | 80  | 3000 | 1760 | 73     | 34° | ■     | 2.LTS1603FF830 | 550.00 |
| 24  | 80  | 4000 | 1940 | 81     | 34° | ■     | 2.LTS1603FF840 | 550.00 |
| 24  | 90  | 2700 | 1370 | 57     | 34° | ■     | 2.LTS1603FF927 | 550.00 |



Power-LED, dimmbar DALI, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | [°] | Optik | Art.-Nr.       | CHF    |
|-----|-----|------|------|--------|-----|-------|----------------|--------|
| 24  | 80  | 3000 | 1760 | 73     | 34° | ■     | 2.LTS1603DF830 | 598.00 |
| 24  | 80  | 4000 | 1940 | 81     | 34° | ■     | 2.LTS1603DF840 | 598.00 |
| 24  | 90  | 2700 | 1370 | 57     | 34° | ■     | 2.LTS1603DF927 | 598.00 |



## TYK+ 15 C/IW

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | [°] | Optik | Art.-Nr.       | CHF    |
|-----|-----|------|------|--------|-----|-------|----------------|--------|
| 24  | 80  | 3000 | 1730 | 72     | 65° | ■     | 2.LTS1603FJ830 | 550.00 |
| 24  | 80  | 4000 | 1895 | 79     | 65° | ■     | 2.LTS1603FJ840 | 550.00 |
| 24  | 90  | 2700 | 1350 | 56     | 65° | ■     | 2.LTS1603FJ927 | 550.00 |



Power-LED, dimmbar DALI, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | [°] | Optik | Art.-Nr.       | CHF    |
|-----|-----|------|------|--------|-----|-------|----------------|--------|
| 24  | 80  | 3000 | 1730 | 72     | 65° | ■     | 2.LTS1603DJ830 | 598.00 |
| 24  | 80  | 4000 | 1895 | 79     | 65° | ■     | 2.LTS1603DJ840 | 598.00 |
| 24  | 90  | 2700 | 1350 | 56     | 65° | ■     | 2.LTS1603DJ927 | 598.00 |



## TYK+ 15 ELL

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | [°]       | Optik | Art.-Nr.       | CHF    |
|-----|-----|------|------|--------|-----------|-------|----------------|--------|
| 24  | 80  | 3000 | 1075 | 45     | 35° / 65° | ■     | 2.LTS1603FK830 | 550.00 |
| 24  | 80  | 4000 | 1155 | 48     | 35° / 65° | ■     | 2.LTS1603FK840 | 550.00 |
| 24  | 90  | 2700 | 825  | 34     | 35° / 65° | ■     | 2.LTS1603FK927 | 550.00 |



Power-LED, dimmbar DALI, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | [°]       | Optik | Art.-Nr.       | CHF    |
|-----|-----|------|------|--------|-----------|-------|----------------|--------|
| 24  | 80  | 3000 | 1075 | 45     | 35° / 65° | ■     | 2.LTS1603DK830 | 598.00 |
| 24  | 80  | 4000 | 1155 | 48     | 35° / 65° | ■     | 2.LTS1603DK840 | 598.00 |
| 24  | 90  | 2700 | 825  | 34     | 35° / 65° | ■     | 2.LTS1603DK927 | 598.00 |



# Optionales Zubehör

| TYK+ 15 |                                                                            |             |        |
|---------|----------------------------------------------------------------------------|-------------|--------|
| #       | Beschreibung                                                               | Art.-Nr.    | CHF    |
| A       | ERDSPIESS FÜR GROSSE SCHEINWERFER                                          | 2.700191    | 24.00  |
| B       | BI-AXIALER DREHBÜGEL FÜR BACKE                                             | 2.3107473   | 35.00  |
| C       | BÜGEL EXTRAROTATION +55°/-90°                                              | 2.LTS1A2533 | 85.00  |
| D       | BLENDSCHUTZ-RÖHRENSCHIRM                                                   | 2.LTS1A3571 | 59.00  |
| E       | FLÜGELBLENDE AUS SCHWARZ LACKIERTEM STAHLBLECH                             | 2.LTS1A3561 | 80.00  |
| F       | GLEITLAGERUNG LACKIERTES ALUMINIUM, GEEIGNET FÜR MASTEN MIT Ø 60 mm        | 2.14099896  | 102.00 |
| G       | GLEITLAGERUNG LACKIERTES ALUMINIUM, GEEIGNET FÜR MASTEN MIT Ø 90 mm        | 2.14099696  | 102.00 |
| H       | GLEITLAGERUNG LACKIERTES ALUMINIUM FÜR MASTE Ø 60-76 mm 1 LEUCHTE          | 2.14029094  | 109.00 |
| I       | GLEITLAGERUNG LACKIERTES ALUMINIUM FÜR MASTE DURCHM. Ø 60-76 mm 2 LEUCHTEN | 2.14047194  | 106.00 |

A

B

C

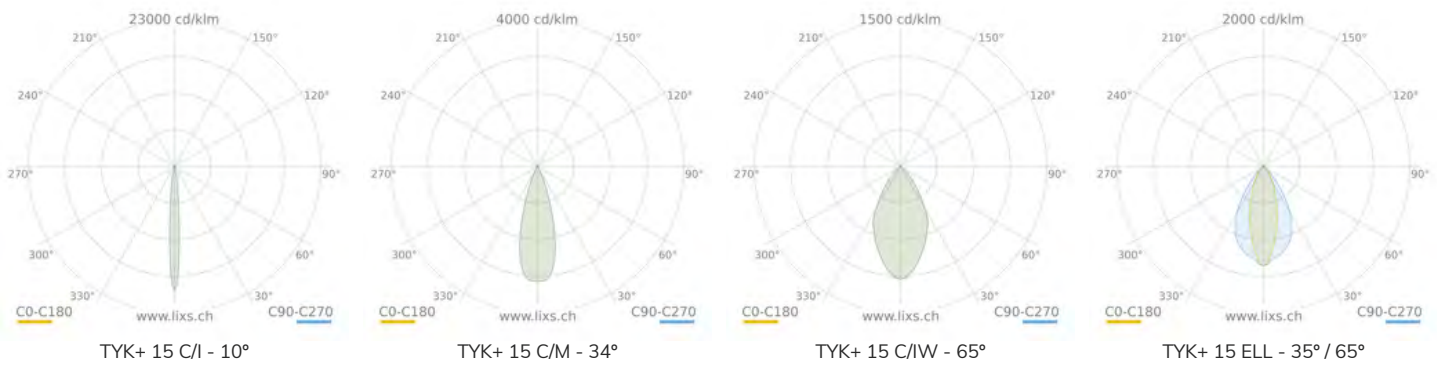
D

E

F-G

H-I

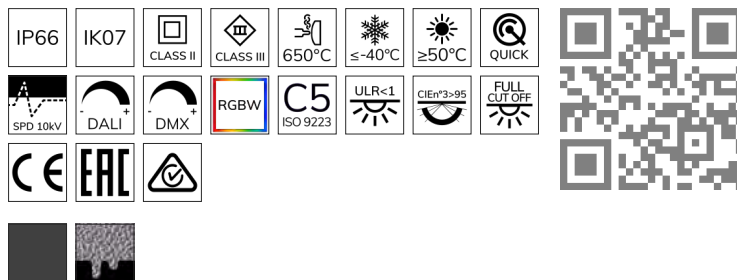
|                     |                                                       |                     |                                                       |
|---------------------|-------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------|
|                     | <b>Leuchte komplett</b><br>1A+1B+1C = 3 Bestellnummer |                     | <b>Leuchte komplett</b><br>1A+1B+1C = 3 Bestellnummer |
| <b>BESTANDTEILE</b> | <b>BESTANDTEILE</b>                                   | <b>BESTANDTEILE</b> | <b>BESTANDTEILE</b>                                   |
| A Leuchte           | A Leuchte                                             | A Leuchte           | A Leuchte                                             |
| B Befestigungsbügel |                                                       | D Mastschelle       | D Mastschelle                                         |
| C Mastschelle       |                                                       |                     |                                                       |
| Ø 60 mm             |                                                       | Ø 60 mm/            |                                                       |
| Ø 90 mm             |                                                       | Ø 76 mm             |                                                       |





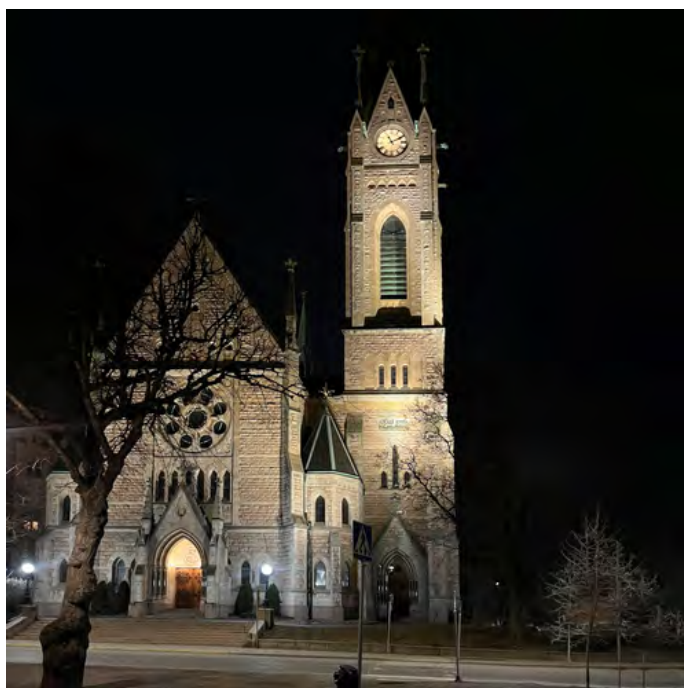


# TYK+ 20



LED-Scheinwerfer für den Aussen- und Innenbereich, bestehend aus:

- Leuchtenkörper bestehend aus zwei getrennten Kammern, die eine maximale Wärmeableitung von den elektronischen Teilen und LEDs gewährleisten. Hergestellt aus Aluminiumdruckguss, lackiert mit Polyesterpulverbeschichtung ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Diffusor aus extrahellem gehärtetem Flachglas, mit innen aufgebrachtem Siebdruck
- Diffusor ist durch hochtemperaturbeständigen Silikonkleber, fest mit dem Gehäuse versiegelt
- Optik aus Technopolymer-Linsen mit erhöhter Lichtdurchlässigkeit
- Optische Einheit, die speziell für die Architekturbeleuchtung entwickelt wurde; die Kombination von intern entwickelten Optiken und Lichtquellen ermöglicht eine präzise Lichtverteilung ohne Farbabweichung
- Hochelastische, verschleissfeste Silikondichtung
- Kabelverschraubung aus vernickeltem Messing M20x1.5 für Kabel mit Ø 10-14 mm
- Inklusive zusätzlicher Überspannungsschutz bis 6 kV (DM)
- Äussere Schrauben aus Edelstahl
- Halterung zur Wandmontage aus Edelstahl
- Inkl. Goniometer aus Edelstahl zur Richtungseinstellung
- Zubehörteil Snoot geeignet für Ausführungen mit eng strahlenden Lichtoptik (C/I)
- Schaltbare ON/OFF-Versionen und dimmbare DALI Versionen lieferbar
- ELL 65x35 / 9x70 / 70x9-Versionen auf Anfrage
- Die RGBW-Versionen sind bei 48V DC mit SELV-Treibern zu versorgen, die als Zubehör erhältlich sind. Das Farbmanagement erfolgt über die DMX-Schnittstelle
- DMX-Signalgenerator für die RGBW-Versionen muss separat bestellt werden



Oscar-Kirche – Stockholm – Schweden



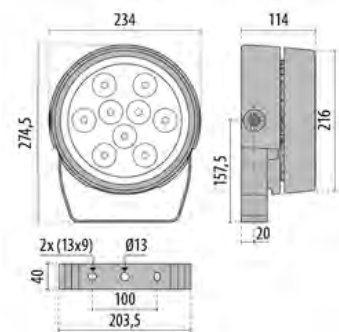
TYK+ 10



TYK+ 15



TYK+ 30



TYK+ 20

## TYK+ 20 C/I

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | [°] | Optik | Art.-Nr.         | CHF           |
|-----|-----|------|------|--------|-----|-------|------------------|---------------|
| 35  | 80  | 3000 | 3060 | 87     | 10° | ■     | <b>2.3107299</b> | <b>917.00</b> |
| 35  | 80  | 4000 | 3303 | 94     | 10° | ■     | <b>2.3107298</b> | <b>917.00</b> |
| 35  | 90  | 2700 | 2469 | 71     | 10° | ■     | <b>2.3107300</b> | <b>917.00</b> |
| 50  | 80  | 3000 | 4254 | 85     | 10° | ■     | <b>2.3107329</b> | <b>917.00</b> |
| 50  | 80  | 4000 | 4593 | 92     | 10° | ■     | <b>2.3107328</b> | <b>917.00</b> |
| 50  | 90  | 2700 | 3432 | 69     | 10° | ■     | <b>2.3107330</b> | <b>917.00</b> |



Power-LED, dimmbar DALI, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | [°] | Optik | Art.-Nr.         | CHF             |
|-----|-----|------|------|--------|-----|-------|------------------|-----------------|
| 35  | 80  | 3000 | 3060 | 87     | 10° | ■     | <b>2.3107314</b> | <b>1'011.00</b> |
| 35  | 80  | 4000 | 3303 | 94     | 10° | ■     | <b>2.3107313</b> | <b>1'011.00</b> |
| 35  | 90  | 2700 | 2469 | 71     | 10° | ■     | <b>2.3107315</b> | <b>1'011.00</b> |
| 50  | 80  | 3000 | 4254 | 85     | 10° | ■     | <b>2.3107344</b> | <b>1'011.00</b> |
| 50  | 80  | 4000 | 4593 | 92     | 10° | ■     | <b>2.3107343</b> | <b>1'011.00</b> |
| 50  | 90  | 2700 | 3432 | 69     | 10° | ■     | <b>2.3107345</b> | <b>1'011.00</b> |



## TYK+ 20 C/M

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | [°] | Optik | Art.-Nr.         | CHF           |
|-----|-----|------|------|--------|-----|-------|------------------|---------------|
| 35  | 80  | 3000 | 3405 | 97     | 34° | ■     | <b>2.3107302</b> | <b>917.00</b> |
| 35  | 80  | 4000 | 3676 | 105    | 34° | ■     | <b>2.3107301</b> | <b>917.00</b> |
| 35  | 90  | 2700 | 2747 | 79     | 34° | ■     | <b>2.3107303</b> | <b>917.00</b> |
| 50  | 80  | 3000 | 4660 | 93     | 34° | ■     | <b>2.3107332</b> | <b>917.00</b> |
| 50  | 80  | 4000 | 5030 | 101    | 34° | ■     | <b>2.3107331</b> | <b>917.00</b> |
| 50  | 90  | 2700 | 3760 | 75     | 34° | ■     | <b>2.3107333</b> | <b>917.00</b> |



Power-LED, dimmbar DALI, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | [°] | Optik | Art.-Nr.         | CHF             |
|-----|-----|------|------|--------|-----|-------|------------------|-----------------|
| 35  | 80  | 3000 | 3405 | 97     | 34° | ■     | <b>2.3107317</b> | <b>1'011.00</b> |
| 35  | 80  | 4000 | 3676 | 105    | 34° | ■     | <b>2.3107316</b> | <b>1'011.00</b> |
| 35  | 90  | 2700 | 2747 | 79     | 34° | ■     | <b>2.3107318</b> | <b>1'011.00</b> |
| 50  | 80  | 3000 | 4660 | 93     | 34° | ■     | <b>2.3107347</b> | <b>1'011.00</b> |
| 50  | 80  | 4000 | 5030 | 101    | 34° | ■     | <b>2.3107346</b> | <b>1'011.00</b> |
| 50  | 90  | 2700 | 3760 | 75     | 34° | ■     | <b>2.3107348</b> | <b>1'011.00</b> |



## TYK+ 20 RGBW C/M

RGBW LED

| [w] | CRI | [K] | [lm] | [lm/W] | [°] | Optik | Art.-Nr.         | CHF             |
|-----|-----|-----|------|--------|-----|-------|------------------|-----------------|
| 37  | 80  | -   | 1477 | 35     | 30° | ■     | <b>2.3112196</b> | <b>2'059.00</b> |





## TYK+ 20 C/IW

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | [°] | Optik | Art.-Nr.         | CHF           |
|-----|-----|------|------|--------|-----|-------|------------------|---------------|
| 35  | 80  | 3000 | 3306 | 94     | 65° | ■     | <b>2.3107305</b> | <b>917.00</b> |
| 35  | 80  | 4000 | 3569 | 102    | 65° | ■     | <b>2.3107304</b> | <b>917.00</b> |
| 35  | 90  | 2700 | 2667 | 76     | 65° | ■     | <b>2.3107306</b> | <b>917.00</b> |
| 50  | 80  | 3000 | 4602 | 92     | 65° | ■     | <b>2.3107335</b> | <b>917.00</b> |
| 50  | 80  | 4000 | 4968 | 99     | 65° | ■     | <b>2.3107334</b> | <b>917.00</b> |
| 50  | 90  | 2700 | 3713 | 74     | 65° | ■     | <b>2.3107336</b> | <b>917.00</b> |



Power-LED, dimmbar DALI, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | [°] | Optik | Art.-Nr.         | CHF             |
|-----|-----|------|------|--------|-----|-------|------------------|-----------------|
| 35  | 80  | 3000 | 3306 | 94     | 65° | ■     | <b>2.3107320</b> | <b>1'011.00</b> |
| 35  | 80  | 4000 | 3569 | 102    | 65° | ■     | <b>2.3107319</b> | <b>1'011.00</b> |
| 35  | 90  | 2700 | 2667 | 76     | 65° | ■     | <b>2.3107321</b> | <b>1'011.00</b> |
| 50  | 80  | 3000 | 4602 | 92     | 65° | ■     | <b>2.3107350</b> | <b>1'011.00</b> |
| 50  | 80  | 4000 | 4968 | 99     | 65° | ■     | <b>2.3107349</b> | <b>1'011.00</b> |
| 50  | 90  | 2700 | 3713 | 74     | 65° | ■     | <b>2.3107351</b> | <b>1'011.00</b> |



## TYK+ 20 ELL

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | [°]       | Optik | Art.-Nr.         | CHF           |
|-----|-----|------|------|--------|-----------|-------|------------------|---------------|
| 35  | 80  | 3000 | 2080 | 59     | 35° / 65° | ■     | <b>2.3107308</b> | <b>917.00</b> |
| 35  | 80  | 4000 | 2245 | 64     | 35° / 65° | ■     | <b>2.3107307</b> | <b>917.00</b> |
| 35  | 90  | 2700 | 1677 | 48     | 35° / 65° | ■     | <b>2.3107309</b> | <b>917.00</b> |
| 50  | 80  | 3000 | 2894 | 58     | 35° / 65° | ■     | <b>2.3107338</b> | <b>917.00</b> |
| 50  | 80  | 4000 | 3124 | 62     | 35° / 65° | ■     | <b>2.3107337</b> | <b>917.00</b> |
| 50  | 90  | 2700 | 2335 | 47     | 35° / 65° | ■     | <b>2.3107339</b> | <b>917.00</b> |



Power-LED, dimmbar DALI, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | [°]       | Optik | Art.-Nr.         | CHF             |
|-----|-----|------|------|--------|-----------|-------|------------------|-----------------|
| 30  | 90  | 2700 | 1677 | 48     | 35° / 65° | ■     | <b>2.3107324</b> | <b>1'011.00</b> |
| 35  | 80  | 3000 | 2080 | 59     | 35° / 65° | ■     | <b>2.3107323</b> | <b>1'011.00</b> |
| 35  | 80  | 4000 | 2245 | 64     | 35° / 65° | ■     | <b>2.3107322</b> | <b>1'011.00</b> |
| 50  | 80  | 3000 | 2894 | 58     | 35° / 65° | ■     | <b>2.3107353</b> | <b>1'011.00</b> |
| 50  | 80  | 4000 | 3124 | 62     | 35° / 65° | ■     | <b>2.3107352</b> | <b>1'011.00</b> |
| 50  | 90  | 2700 | 2335 | 47     | 35° / 65° | ■     | <b>2.3107354</b> | <b>1'011.00</b> |



## Notwendiges zubehör

### TYK+ 20 RGBW

| # | Beschreibung                | Art.-Nr.  | CHF    |
|---|-----------------------------|-----------|--------|
| A | KONVERTER – CV 500 W – 48 V | 2.310951  | 488.00 |
| B | KONVERTER – CV 100 W – 48 V | 2.310950  | 246.00 |
| C | CONTROLLER DMX TOUCH WHITE  | 2.3117844 | 405.00 |
| D | CONTROLLER DMX TOUCH BLACK  | 2.3117845 | 405.00 |

A-B



C-D



### TYK+ 20

| # | Beschreibung    | Art.-Nr.  | CHF    |
|---|-----------------|-----------|--------|
| A | USB KEY ECOECCO | 2.3115612 | 515.00 |

A



## Optionales Zubehör

### TYK+ 20

| # | Beschreibung                                                               | Art.-Nr.   | CHF    |
|---|----------------------------------------------------------------------------|------------|--------|
| A | BI-AXIALER DREHBÜGEL FÜR BACKE                                             | 2.3107473  | 35.00  |
| B | BÜGEL EXTRAROTATION +55°/-90°                                              | 2.3108557  | 98.00  |
| C | FLÜGELBLENDE AUS SCHWARZ LACKIERTEM STAHLBLECH                             | 2.3112970  | 215.00 |
| D | BLENDSCHUTZ-RÖHRENSCHIRM                                                   | 2.3107466  | 76.00  |
| E | GLEITLAGERUNG LACKIERTES ALUMINIUM, GEEIGNET FÜR MASTEN MIT Ø 60 mm        | 2.14099896 | 102.00 |
| F | GLEITLAGERUNG LACKIERTES ALUMINIUM, GEEIGNET FÜR MASTEN MIT Ø 90 mm        | 2.14099696 | 102.00 |
| G | GLEITLAGERUNG LACKIERTES ALUMINIUM FÜR MASTE Ø 60-76 mm 1 LEUCHTE          | 2.14029094 | 109.00 |
| H | GLEITLAGERUNG LACKIERTES ALUMINIUM FÜR MASTE DURCHM. Ø 60-76 mm 2 LEUCHTEN | 2.14047194 | 106.00 |

A



B



C



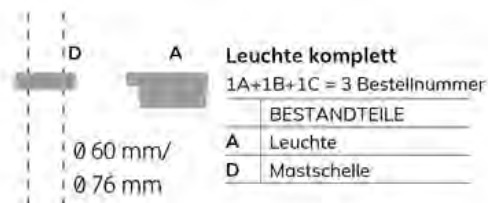
D



E-F



G-H



TYK+ 20 C/I - 10°



TYK+ 20 C/M - 34°

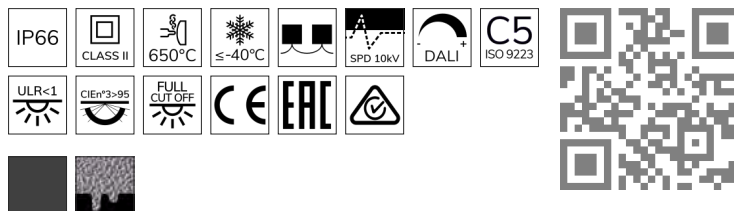


TYK+ 20 C/IW - 65°



TYK+ 20 ELL - 35° / 65°

# TYK+ 30



LED-Scheinwerfer für den Aussen- und Innenbereich, bestehend aus:

- Leuchtenkörper bestehend aus zwei getrennten Kammern, die eine maximale Wärmeableitung von den elektronischen Teilen und LEDs gewährleisten. Hergestellt aus Aluminiumdruckguss, lackiert mit Polyesterpulverbeschichtung ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Diffusor aus extrahellem gehärtetem Flachglas, mit innen aufgebrachtem Siebdruck
- Diffusor ist durch hochtemperaturbeständigen Silikonkleber, fest mit dem Gehäuse versiegelt
- Optik aus Technopolymer-Linsen mit erhöhter Lichtdurchlässigkeit
- Optische Einheit, die speziell für die Architekturbeleuchtung entwickelt wurde; die Kombination von intern entwickelten Optiken und Lichtquellen ermöglicht eine präzise Lichtverteilung ohne Farbabweichung
- Hochelastische, verschleissfeste Silikondichtung
- Kabelverschraubung aus vernickeltem Messing M20x1.5 für Kabel mit Ø 10-14 mm
- Jede Leuchte enthält zwei Stopfbuchsen IP 68 sowie eine Abdeckung, um die Versorgung einzeln oder mit Durchgangsverdrahtung zu ermöglichen
- Inklusive zusätzlicher Überspannungsschutz bis 6 kV (DM)
- Äussere Schrauben aus Edelstahl
- Halterung zur Wandmontage aus Edelstahl
- Inkl. Goniometer aus Edelstahl zur Richtungseinstellung
- Zubehörteil Snoot geeignet für Ausführungen mit eng strahlenden Lichtoptik (C/I)
- Schaltbare ON/OFF-Versionen und dimmbare DALI Versionen lieferbar
- ELL 65x35 / 9x70 / 70x9-Versionen auf Anfrage



Gewerbliches Gebäude Warmteservice - Gouda - Niederlande



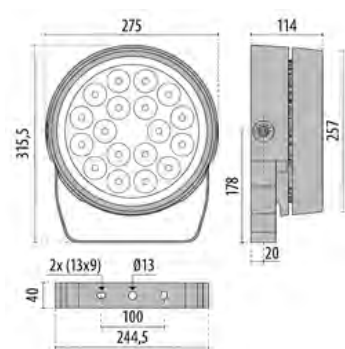
TYK+ 10



TYK+ 15



TYK+ 20



TYK+ 30

## TYK+ 30 C/I

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | [°] | Optik | Art.-Nr.         | CHF             |
|-----|-----|------|------|--------|-----|-------|------------------|-----------------|
| 85  | 80  | 4000 | 8215 | 61     | 10° | ■     | <b>2.3107358</b> | <b>1'262.00</b> |
| 85  | 90  | 2700 | 6140 | 72     | 10° | ■     | <b>2.3107360</b> | <b>1'262.00</b> |

Power-LED, dimmbar DALI, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | [°] | Optik | Art.-Nr.         | CHF             |
|-----|-----|------|------|--------|-----|-------|------------------|-----------------|
| 85  | 80  | 3000 | 7610 | 90     | 10° | ■     | <b>2.3107374</b> | <b>1'355.00</b> |
| 85  | 80  | 4000 | 8215 | 61     | 10° | ■     | <b>2.3107373</b> | <b>1'355.00</b> |
| 85  | 90  | 2700 | 6140 | 72     | 10° | ■     | <b>2.3107375</b> | <b>1'355.00</b> |



## TYK+ 30 C/M

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | [°] | Optik | Art.-Nr.         | CHF             |
|-----|-----|------|------|--------|-----|-------|------------------|-----------------|
| 85  | 80  | 3000 | 8140 | 96     | 34° | ■     | <b>2.3107362</b> | <b>1'262.00</b> |
| 85  | 80  | 4000 | 8788 | 103    | 34° | ■     | <b>2.3107361</b> | <b>1'262.00</b> |
| 85  | 90  | 2700 | 6568 | 77     | 34° | ■     | <b>2.3107363</b> | <b>1'262.00</b> |

Power-LED, dimmbar DALI, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | [°] | Optik | Art.-Nr.         | CHF             |
|-----|-----|------|------|--------|-----|-------|------------------|-----------------|
| 85  | 80  | 3000 | 8140 | 96     | 34° | ■     | <b>2.3107377</b> | <b>1'355.00</b> |
| 85  | 80  | 4000 | 8788 | 103    | 34° | ■     | <b>2.3107376</b> | <b>1'355.00</b> |
| 85  | 90  | 2700 | 6568 | 77     | 34° | ■     | <b>2.3107378</b> | <b>1'355.00</b> |



## TYK+ 30 C/IW

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | [°] | Optik | Art.-Nr.         | CHF             |
|-----|-----|------|------|--------|-----|-------|------------------|-----------------|
| 85  | 80  | 3000 | 7978 | 94     | 65° | ■     | <b>2.3107365</b> | <b>1'262.00</b> |
| 85  | 80  | 4000 | 8612 | 101    | 65° | ■     | <b>2.3107364</b> | <b>1'262.00</b> |
| 85  | 90  | 2700 | 6437 | 76     | 65° | ■     | <b>2.3107366</b> | <b>1'262.00</b> |

Power-LED, dimmbar DALI, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | [°] | Optik | Art.-Nr.         | CHF             |
|-----|-----|------|------|--------|-----|-------|------------------|-----------------|
| 85  | 80  | 3000 | 7978 | 94     | 65° | ■     | <b>2.3107380</b> | <b>1'355.00</b> |
| 85  | 80  | 4000 | 8612 | 101    | 65° | ■     | <b>2.3107379</b> | <b>1'355.00</b> |
| 85  | 90  | 2700 | 6437 | 76     | 65° | ■     | <b>2.3107381</b> | <b>1'355.00</b> |



## TYK+ 30 ELL

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | [°]       | Optik | Art.-Nr.         | CHF             |
|-----|-----|------|------|--------|-----------|-------|------------------|-----------------|
| 85  | 80  | 3000 | 5149 | 61     | 35° / 65° | ■     | <b>2.3107368</b> | <b>1'262.00</b> |
| 85  | 80  | 4000 | 5558 | 65     | 35° / 65° | ■     | <b>2.3107367</b> | <b>1'262.00</b> |
| 85  | 90  | 2700 | 4154 | 49     | 35° / 65° | ■     | <b>2.3107369</b> | <b>1'262.00</b> |

Power-LED, dimmbar DALI, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | [°]       | Optik | Art.-Nr.         | CHF             |
|-----|-----|------|------|--------|-----------|-------|------------------|-----------------|
| 85  | 80  | 3000 | 5149 | 61     | 35° / 65° | ■     | <b>2.3107383</b> | <b>1'355.00</b> |
| 85  | 80  | 4000 | 5558 | 65     | 35° / 65° | ■     | <b>2.3107382</b> | <b>1'355.00</b> |
| 85  | 90  | 2700 | 4154 | 49     | 35° / 65° | ■     | <b>2.3107384</b> | <b>1'355.00</b> |





Optionales Zubehör

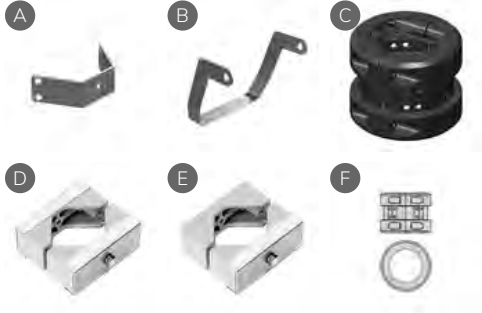
TYK+ 30 C/I

| # | Beschreibung             | Art.-Nr.  | CHF   |
|---|--------------------------|-----------|-------|
| A | BLENDSCHUTZ-RÖHRENSCHIRM | 2.3107469 | 83.00 |



TYK+ 30

| # | Beschreibung                                                               | Art.-Nr.   | CHF    |
|---|----------------------------------------------------------------------------|------------|--------|
| A | BI-AXIALER DREHBÜGEL FÜR BACKE                                             | 2.3107473  | 35.00  |
| B | BÜGEL EXTRAROTATION +55°/-90°                                              | 2.3108558  | 109.00 |
| C | GLEITLAGERUNG LACKIERTES ALUMINIUM, GEEIGNET FÜR MASTEN MIT Ø 60 mm        | 2.14099896 | 102.00 |
| D | GLEITLAGERUNG LACKIERTES ALUMINIUM FÜR MASTE DURCHM. Ø 60-76 mm 2 LEUCHTEN | 2.14047194 | 106.00 |
| E | GLEITLAGERUNG LACKIERTES ALUMINIUM FÜR MASTE Ø 60-76 mm 1 LEUCHTE          | 2.14029094 | 109.00 |
| F | GLEITLAGERUNG LACKIERTES ALUMINIUM, GEEIGNET FÜR MASTEN MIT Ø 90 mm        | 2.14099696 | 102.00 |



**Leuchte komplett**  
1A+1B+1C = 3 Bestellnummer

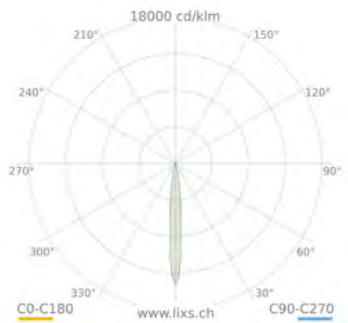
| BESTANDTEILE |                   |
|--------------|-------------------|
| A            | Leuchte           |
| B            | Befestigungsbügel |
| C            | Mastschelle       |

Ø 60 mm  
Ø 90 mm

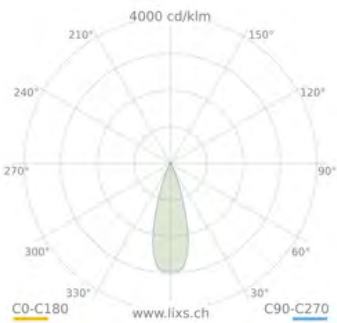
**Leuchte komplett**  
1A+1B+1C = 3 Bestellnummer

| BESTANDTEILE |             |
|--------------|-------------|
| A            | Leuchte     |
| D            | Mastschelle |

Ø 60 mm/  
Ø 76 mm



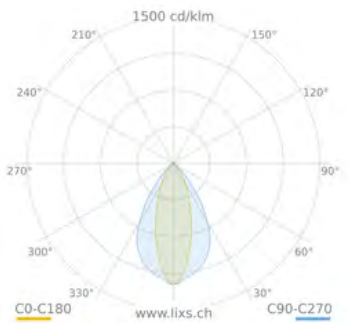
TYK+ 30 C/I - 10°



TYK+ 30 C/M - 34°



TYK+ 30 C/IW - 65°



TYK+ 30 ELL - 35° / 65°

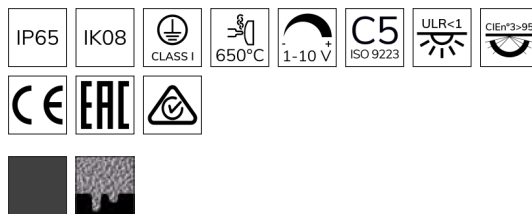




# Wandaufbauleuchten

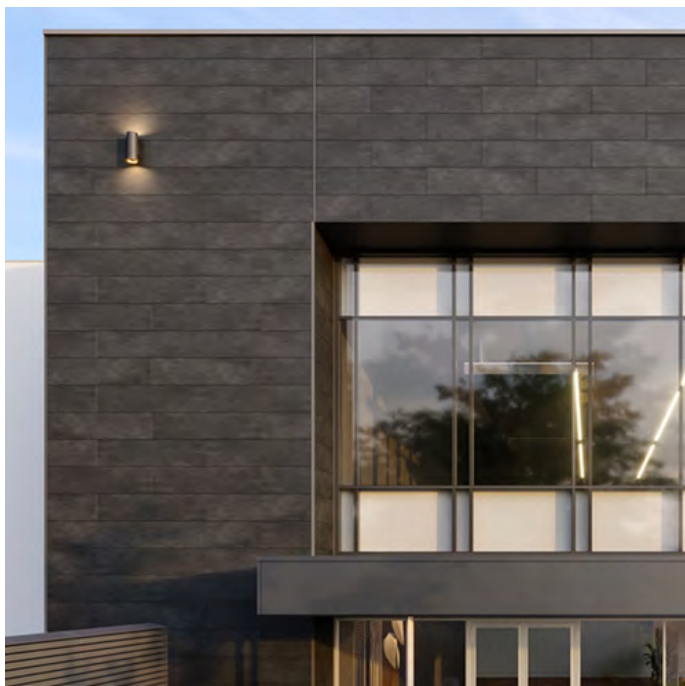


# AMON WALL



LED-Wandanbauleuchte, bestehend aus:

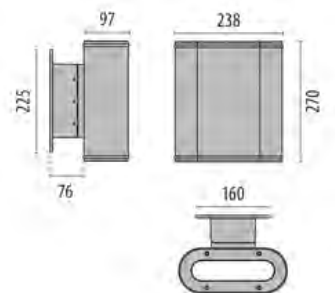
- Gehäuse aus Aluminium-Strangpressprofil, lackiert ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Diffusor aus extrahellem gehärtetem Flachglas, mit innen aufgebrachttem Siebdruck
- Optik aus Technopolymer-Linsen mit erhöhter Lichtdurchlässigkeit
- Altersbeständige Silikondichtung
- Verschlussblende aus lackiertem Aluminiumdruckguss
- Leuchte inklusive Konverter
- Kühlkörper aus Aluminium
- Äussere Schrauben aus Edelstahl
- Wandhalterung (WALL) mit vereinfachtem Installationssystem aus lackiertem Aluminiumdruckguss
- DALI Ausführungen auf Anfrage



AMON MINI



AMON MAXI

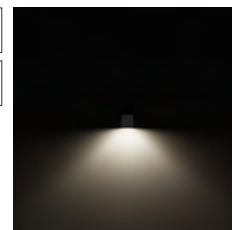


AMON WALL

## AMON WALL A/M

Power-LED, dimmbar 1-10 V, 220-240 V, 50/60 Hz

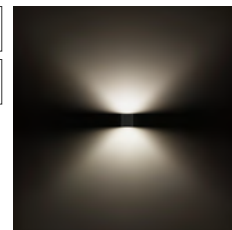
| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik | Art.-Nr.        | CHF           |
|-----|-----|------|------|--------|-------|-----------------|---------------|
| 27  | 80  | 3000 | 1644 | 61     | ■     | <b>2.306318</b> | <b>700.00</b> |
| 27  | 80  | 3000 | 1667 | 62     | ■     | <b>2.306317</b> | <b>700.00</b> |
| 27  | 80  | 4000 | 1787 | 66     | ■     | <b>2.306312</b> | <b>700.00</b> |
| 27  | 80  | 4000 | 1810 | 67     | ■     | <b>2.306311</b> | <b>700.00</b> |



## AMON WALL B A/M

Power-LED, dimmbar 1-10 V, 220-240 V, 50/60 Hz

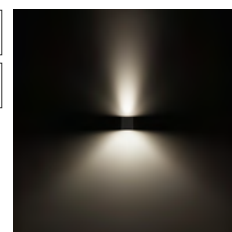
| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik | Art.-Nr.        | CHF           |
|-----|-----|------|------|--------|-------|-----------------|---------------|
| 54  | 80  | 3000 | 3288 | 61     | ■     | <b>2.306320</b> | <b>972.00</b> |
| 54  | 80  | 3000 | 3334 | 62     | ■     | <b>2.306319</b> | <b>972.00</b> |
| 54  | 80  | 4000 | 3575 | 66     | ■     | <b>2.306314</b> | <b>972.00</b> |
| 54  | 80  | 4000 | 3622 | 67     | ■     | <b>2.306313</b> | <b>972.00</b> |



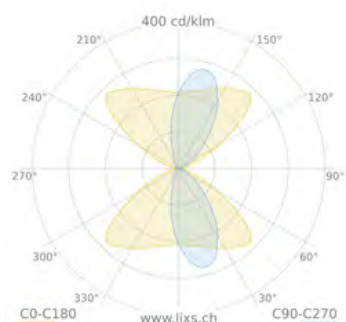
## AMON WALL B A/M+S/I

Power-LED, dimmbar 1-10 V, 220-240 V, 50/60 Hz

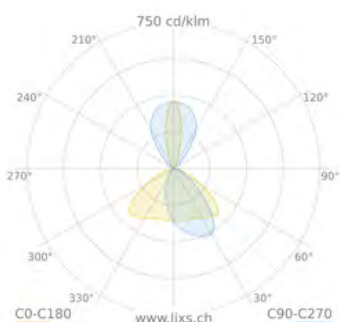
| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik | Art.-Nr.        | CHF           |
|-----|-----|------|------|--------|-------|-----------------|---------------|
| 37  | 80  | 3000 | 2147 | 58     | ■     | <b>2.306322</b> | <b>877.00</b> |
| 37  | 80  | 3000 | 2170 | 59     | ■     | <b>2.306321</b> | <b>877.00</b> |
| 37  | 80  | 4000 | 2334 | 63     | ■     | <b>2.306316</b> | <b>877.00</b> |
| 37  | 80  | 4000 | 2357 | 64     | ■     | <b>2.306315</b> | <b>877.00</b> |



AMON WALL A/M

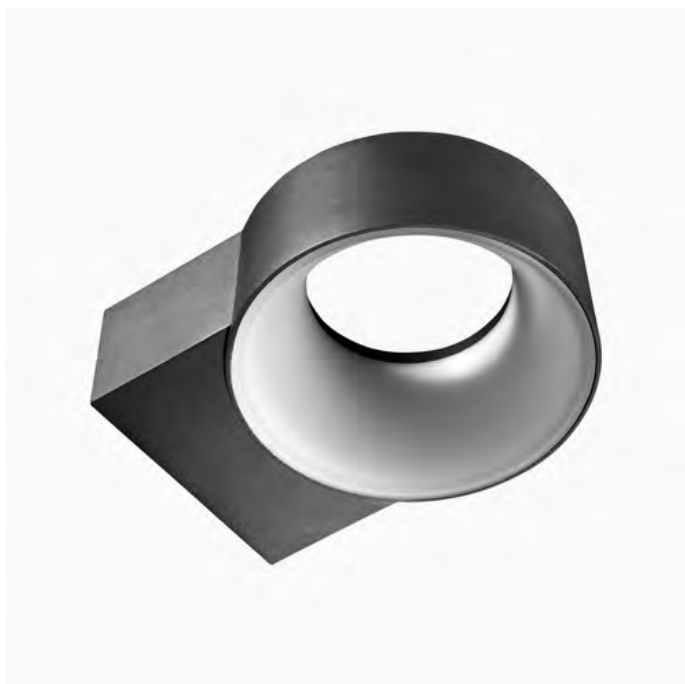


AMON WALL B A/M



AMON WALL B A/M+S/I

# ELIA OL

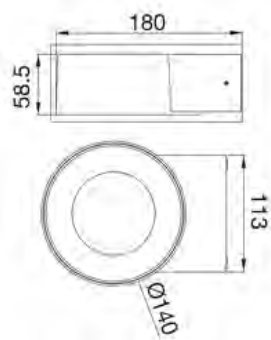


Wandleuchte aus Aluminiumdruckguss, ideal für die architektonische Beleuchtung von Innen- und Aussenbereichen wie etwa Treppen, Durchgängen oder Fassaden. Die Leuchten lassen sich einfach und schnell installieren und zeichnen sich durch eine klare und schlichte Ästhetik aus:

- Gestaltet in zwei verschiedenen Ausführungen (schwarz und weiss) mit einem opalen Polycarbonat-Ring mit direkter/indirekter Abstrahlung. Als Lichtfarben stehen 3.000 K, 4.000 K und 5.700 K mit dem Farbwiedergabeindex grösser 80 zur Verfügung
- ELIA OL ist für Temperaturbereiche von -20 °C bis +45 °C ausgelegt, geschützt gegen das Eindringen von Feuchtigkeit und Staub mit der Schutzart IP65 und schlagfest mit IK08
- Sie ist leicht und lässt sich mittels der Wandarmatur unkompliziert installieren



ELIA BL



ELIA OL



ELIA OL

# ELIA OL

Power-LED, 100-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik                                                                             | Art.-Nr.       | CHF    |
|-----|-----|------|------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|
| 8   | 80  | 3000 | 650  | 81     |  | 2.GWF2110FR830 | 108.00 |
| 8   | 80  | 3000 | 650  | 81     |  | 2.GWF2100FR830 | 108.00 |
| 8   | 80  | 4000 | 650  | 81     |  | 2.GWF2110FR840 | 108.00 |
| 8   | 80  | 4000 | 650  | 81     |  | 2.GWF2100FR840 | 108.00 |





# FORMA

IP65

IK08

CLASS III

+50°C

DALI

IdroSkud

C5  
ISO 9223

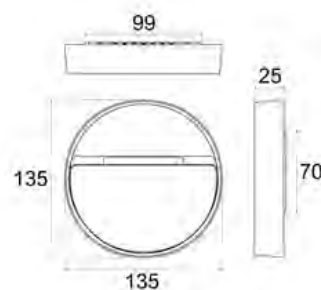
CE



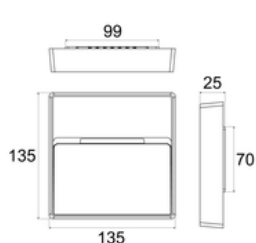
FORMA ist eine Familie von Wandleuchten für den Aussenbereich, die sich durch ihr klares geometrisches Design und hohen Sehkomfort auszeichnet. Entwickelt für Fassaden, Wege und architektonische Anwendungen, bietet die Serie eine präzise Lichtverteilung und verleiht Aussenräumen eine dezente architektonische Präsenz.

Das Gehäuse aus Aluminium-Druckguss mit Epoxid-Polyester-Beschichtung verbindet robuste Konstruktion mit zuverlässiger Leistung im Aussenbereich. Erhältlich in verschiedenen Grössen und Ausführungen, bietet die Familie vielseitige Beleuchtungslösungen für private und gewerbliche Anwendungen.

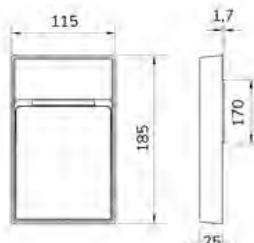
- Modelle: 1.0 · 1.1 · 1.2 · 2.0 · 2.1 · 2.2
- Montage: Wandmontage
- Schutzart: IP65 · IK06 · Schutzklasse I
- Korrosionsbeständigkeit: C5
- Lichtquelle: Power LED · CRI > 90
- Lichtfarbe: 2700 K / 3000 K / 4000 K
- Betriebstemperatur: -20 °C bis +50 °C



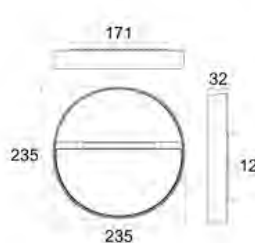
FORMA 1.0



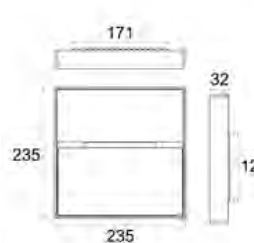
FORMA 1.1



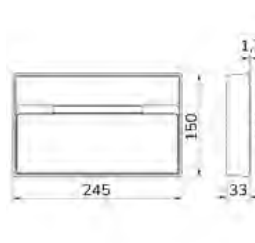
FORMA 1.2



FORMA 2.0



FORMA 2.1



FORMA 2.2

## FORMA 1.0

SMD-LED, 24 V DC

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | [°] | Optik                                                                             | Art.-Nr.          | CHF    |
|-----|-----|------|------|--------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------|
| 5   | 90  | 2700 | 369  | 73     | 26° |  | 36.FRM01CCZ0W0A00 | 251.00 |
| 5   | 90  | 2700 | 369  | 73     | 26° |  | 36.FRM01CCZ0E0A00 | 251.00 |
| 5   | 90  | 2700 | 369  | 73     | 26° |  | 36.FRM01CCZ0PRA00 | 251.00 |
| 5   | 90  | 2700 | 369  | 73     | 26° |  | 36.FRM01CCZ0G0A00 | 251.00 |
| 5   | 90  | 2700 | 369  | 73     | 26° |  | 36.FRM01CCZ0CTA00 | 251.00 |
| 5   | 90  | 3000 | 381  | 76     | 26° |  | 36.FRM01DCZ0W0A00 | 251.00 |
| 5   | 90  | 3000 | 381  | 76     | 26° |  | 36.FRM01DCZ0E0A00 | 251.00 |
| 5   | 90  | 3000 | 381  | 76     | 26° |  | 36.FRM01DCZ0PRA00 | 251.00 |
| 5   | 90  | 3000 | 381  | 76     | 26° |  | 36.FRM01DCZ0G0A00 | 251.00 |
| 5   | 90  | 3000 | 381  | 76     | 26° |  | 36.FRM01DCZ0CTA00 | 251.00 |
| 5   | 90  | 4000 | 389  | 77     | 26° |  | 36.FRM01FCZ0W0A00 | 251.00 |
| 5   | 90  | 4000 | 389  | 77     | 26° |  | 36.FRM01FCZ0E0A00 | 251.00 |
| 5   | 90  | 4000 | 389  | 77     | 26° |  | 36.FRM01FCZ0PRA00 | 251.00 |
| 5   | 90  | 4000 | 389  | 77     | 26° |  | 36.FRM01FCZ0G0A00 | 251.00 |
| 5   | 90  | 4000 | 389  | 77     | 26° |  | 36.FRM01FCZ0CTA00 | 251.00 |



## FORMA 1.1

SMD-LED, 24 V DC

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | [°] | Optik                                                                               | Art.-Nr.          | CHF    |
|-----|-----|------|------|--------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------|
| 5   | 90  | 2700 | 337  | 67     | 26° |    | 36.FRM02CCZ0W0A00 | 251.00 |
| 5   | 90  | 2700 | 337  | 67     | 26° |    | 36.FRM02CCZ0E0A00 | 251.00 |
| 5   | 90  | 2700 | 337  | 67     | 26° |    | 36.FRM02CCZ0PRA00 | 251.00 |
| 5   | 90  | 2700 | 337  | 67     | 26° |    | 36.FRM02CCZ0G0A00 | 251.00 |
| 5   | 90  | 2700 | 337  | 67     | 26° |   | 36.FRM02CCZ0CTA00 | 251.00 |
| 5   | 90  | 3000 | 348  | 69     | 26° |  | 36.FRM02DCZ0W0A00 | 251.00 |
| 5   | 90  | 3000 | 348  | 69     | 26° |  | 36.FRM02DCZ0E0A00 | 251.00 |
| 5   | 90  | 3000 | 348  | 69     | 26° |  | 36.FRM02DCZ0PRA00 | 251.00 |
| 5   | 90  | 3000 | 348  | 69     | 26° |  | 36.FRM02DCZ0G0A00 | 251.00 |
| 5   | 90  | 3000 | 348  | 69     | 26° |  | 36.FRM02DCZ0CTA00 | 251.00 |
| 5   | 90  | 4000 | 355  | 71     | 26° |  | 36.FRM02FCZ0W0A00 | 251.00 |
| 5   | 90  | 4000 | 355  | 71     | 26° |  | 36.FRM02FCZ0E0A00 | 251.00 |
| 5   | 90  | 4000 | 355  | 71     | 26° |  | 36.FRM02FCZ0PRA00 | 251.00 |
| 5   | 90  | 4000 | 355  | 71     | 26° |  | 36.FRM02FCZ0G0A00 | 251.00 |
| 5   | 90  | 4000 | 355  | 71     | 26° |  | 36.FRM02FCZ0CTA00 | 251.00 |



## FORMA 1.2

SMD-LED, 24 V DC

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | [°] | Optik                                                                               | Art.-Nr.          | CHF    |
|-----|-----|------|------|--------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------|
| 5   | 90  | 2700 | 337  | 67     | 25° |  | 36.FRM03CCZ0W0A00 | 260.00 |
| 5   | 90  | 2700 | 337  | 67     | 25° |  | 36.FRM03CCZ0B0A00 | 260.00 |
| 5   | 90  | 2700 | 337  | 67     | 25° |  | 36.FRM03CCZ0E0A00 | 260.00 |
| 5   | 90  | 2700 | 337  | 67     | 25° |  | 36.FRM03CCZ0PRA00 | 260.00 |
| 5   | 90  | 2700 | 337  | 67     | 25° |  | 36.FRM03CCZ0G0A00 | 260.00 |
| 5   | 90  | 2700 | 337  | 67     | 25° |  | 36.FRM03CCZ0CTA00 | 260.00 |
| 5   | 90  | 3000 | 337  | 67     | 25° |  | 36.FRM03DCZ0W0A00 | 260.00 |
| 5   | 90  | 3000 | 337  | 67     | 25° |  | 36.FRM03DCZ0B0A00 | 260.00 |
| 5   | 90  | 3000 | 337  | 67     | 25° |  | 36.FRM03DCZ0E0A00 | 260.00 |
| 5   | 90  | 3000 | 337  | 67     | 25° |  | 36.FRM03DCZ0PRA00 | 260.00 |
| 5   | 90  | 3000 | 337  | 67     | 25° |  | 36.FRM03DCZ0G0A00 | 260.00 |
| 5   | 90  | 3000 | 337  | 67     | 25° |  | 36.FRM03DCZ0CTA00 | 260.00 |
| 5   | 90  | 4000 | 337  | 67     | 25° |  | 36.FRM03FCZ0W0A00 | 260.00 |
| 5   | 90  | 4000 | 337  | 67     | 25° |  | 36.FRM03FCZ0B0A00 | 260.00 |
| 5   | 90  | 4000 | 337  | 67     | 25° |  | 36.FRM03FCZ0E0A00 | 260.00 |
| 5   | 90  | 4000 | 337  | 67     | 25° |  | 36.FRM03FCZ0PRA00 | 260.00 |
| 5   | 90  | 4000 | 337  | 67     | 25° |  | 36.FRM03FCZ0G0A00 | 260.00 |
| 5   | 90  | 4000 | 337  | 67     | 25° |  | 36.FRM03FCZ0CTA00 | 260.00 |



## FORMA 2.0

SMD-LED, 24 V DC

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | [°] | Optik                                                                             | Art.-Nr.          | CHF    |
|-----|-----|------|------|--------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------|
| 10  | 90  | 2700 | 720  | 72     | 26° |  | 36.FRM04CCZ0W0A00 | 429.00 |
| 10  | 90  | 2700 | 720  | 72     | 26° |  | 36.FRM04CCZ0E0A00 | 429.00 |
| 10  | 90  | 2700 | 720  | 72     | 26° |  | 36.FRM04CCZ0PRA00 | 429.00 |
| 10  | 90  | 2700 | 720  | 72     | 26° |  | 36.FRM04CCZ0G0A00 | 429.00 |
| 10  | 90  | 2700 | 720  | 72     | 26° |  | 36.FRM04CCZ0CTA00 | 429.00 |
| 10  | 90  | 3000 | 743  | 74     | 26° |  | 36.FRM04DCZ0W0A00 | 429.00 |
| 10  | 90  | 3000 | 743  | 74     | 26° |  | 36.FRM04DCZ0E0A00 | 429.00 |
| 10  | 90  | 3000 | 743  | 74     | 26° |  | 36.FRM04DCZ0PRA00 | 429.00 |
| 10  | 90  | 3000 | 743  | 74     | 26° |  | 36.FRM04DCZ0G0A00 | 429.00 |
| 10  | 90  | 3000 | 743  | 74     | 26° |  | 36.FRM04DCZ0CTA00 | 429.00 |
| 10  | 90  | 4000 | 758  | 75     | 26° |  | 36.FRM04FCZ0W0A00 | 429.00 |
| 10  | 90  | 4000 | 758  | 75     | 26° |  | 36.FRM04FCZ0E0A00 | 429.00 |
| 10  | 90  | 4000 | 758  | 75     | 26° |  | 36.FRM04FCZ0PRA00 | 429.00 |
| 10  | 90  | 4000 | 758  | 75     | 26° |  | 36.FRM04FCZ0G0A00 | 429.00 |
| 10  | 90  | 4000 | 758  | 75     | 26° |  | 36.FRM04FCZ0CTA00 | 429.00 |



## FORMA 2.1

SMD-LED, 24 V DC

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | [°] | Optik                                                                               | Art.-Nr.          | CHF    |
|-----|-----|------|------|--------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------|
| 10  | 90  | 2700 | 688  | 68     | 26° |    | 36.FRM05CCZ0W0A00 | 429.00 |
| 10  | 90  | 2700 | 688  | 68     | 26° |    | 36.FRM05CCZ0E0A00 | 429.00 |
| 10  | 90  | 2700 | 688  | 68     | 26° |    | 36.FRM05CCZ0PRA00 | 429.00 |
| 10  | 90  | 2700 | 688  | 68     | 26° |    | 36.FRM05CCZ0G0A00 | 429.00 |
| 10  | 90  | 2700 | 688  | 68     | 26° |   | 36.FRM05CCZ0CTA00 | 429.00 |
| 10  | 90  | 3000 | 710  | 71     | 26° |  | 36.FRM05DCZ0W0A00 | 429.00 |
| 10  | 90  | 3000 | 710  | 71     | 26° |  | 36.FRM05DCZ0E0A00 | 429.00 |
| 10  | 90  | 3000 | 710  | 71     | 26° |  | 36.FRM05DCZ0PRA00 | 429.00 |
| 10  | 90  | 3000 | 710  | 71     | 26° |  | 36.FRM05DCZ0G0A00 | 429.00 |
| 10  | 90  | 3000 | 710  | 71     | 26° |  | 36.FRM05DCZ0CTA00 | 429.00 |
| 10  | 90  | 4000 | 725  | 72     | 26° |  | 36.FRM05FCZ0W0A00 | 429.00 |
| 10  | 90  | 4000 | 725  | 72     | 26° |  | 36.FRM05FCZ0E0A00 | 429.00 |
| 10  | 90  | 4000 | 725  | 72     | 26° |  | 36.FRM05FCZ0PRA00 | 429.00 |
| 10  | 90  | 4000 | 725  | 72     | 26° |  | 36.FRM05FCZ0G0A00 | 429.00 |
| 10  | 90  | 4000 | 725  | 72     | 26° |  | 36.FRM05FCZ0CTA00 | 429.00 |



## FORMA 2.2

SMD-LED, 24 V DC

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | [°] | Optik                                                                               | Art.-Nr.          | CHF    |
|-----|-----|------|------|--------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------|
| 10  | 90  | 2700 | 720  | 72     | 25° |  | 36.FRM06CCZ0W0A00 | 438.00 |
| 10  | 90  | 2700 | 720  | 72     | 25° |  | 36.FRM06CCZ0B0A00 | 438.00 |
| 10  | 90  | 2700 | 720  | 72     | 25° |  | 36.FRM06CCZ0E0A00 | 438.00 |
| 10  | 90  | 2700 | 720  | 72     | 25° |  | 36.FRM06CCZ0PRA00 | 438.00 |
| 10  | 90  | 2700 | 720  | 72     | 25° |  | 36.FRM06CCZ0G0A00 | 438.00 |
| 10  | 90  | 2700 | 720  | 72     | 25° |  | 36.FRM06CCZ0CTA00 | 438.00 |
| 10  | 90  | 3000 | 720  | 72     | 25° |  | 36.FRM06DCZ0W0A00 | 438.00 |
| 10  | 90  | 3000 | 720  | 72     | 25° |  | 36.FRM06DCZ0B0A00 | 438.00 |
| 10  | 90  | 3000 | 720  | 72     | 25° |  | 36.FRM06DCZ0E0A00 | 438.00 |
| 10  | 90  | 3000 | 720  | 72     | 25° |  | 36.FRM06DCZ0PRA00 | 438.00 |
| 10  | 90  | 3000 | 720  | 72     | 25° |  | 36.FRM06DCZ0G0A00 | 438.00 |
| 10  | 90  | 3000 | 720  | 72     | 25° |  | 36.FRM06DCZ0CTA00 | 438.00 |
| 10  | 90  | 4000 | 720  | 72     | 25° |  | 36.FRM06FCZ0W0A00 | 438.00 |
| 10  | 90  | 4000 | 720  | 72     | 25° |  | 36.FRM06FCZ0B0A00 | 438.00 |
| 10  | 90  | 4000 | 720  | 72     | 25° |  | 36.FRM06FCZ0E0A00 | 438.00 |
| 10  | 90  | 4000 | 720  | 72     | 25° |  | 36.FRM06FCZ0PRA00 | 438.00 |
| 10  | 90  | 4000 | 720  | 72     | 25° |  | 36.FRM06FCZ0G0A00 | 438.00 |
| 10  | 90  | 4000 | 720  | 72     | 25° |  | 36.FRM06FCZ0CTA00 | 438.00 |



# Notwendiges zubehör

## FORMA 1.0 / 1.1 / 2.0 / 2.1

| # | Beschreibung                            | Art.-Nr.   | CHF    |
|---|-----------------------------------------|------------|--------|
| A | NETZTEIL DC 24 V, 14.4 W, IP67, EIN/AUS | 36.MID0019 | 90.00  |
| B | NETZTEIL DC 24 V, 36 W, IP67, EIN/AUS   | 36.MID0020 | 97.00  |
| C | NETZTEIL DC 24 V, 24 W, IP67, DALI      | 36.MID0021 | 178.00 |



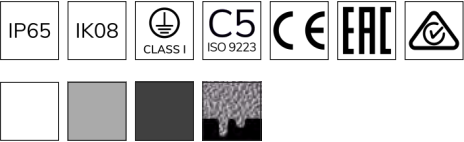
FORMA 1.0 / 1.1 / 1.2



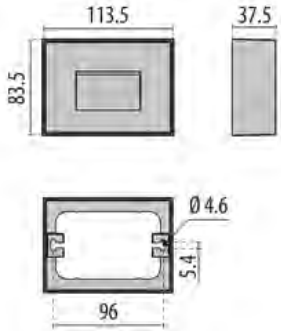
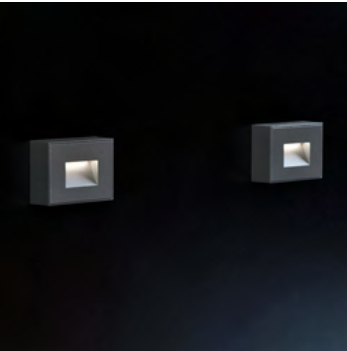
FORMA 2.0 / 2.1 / 2.2



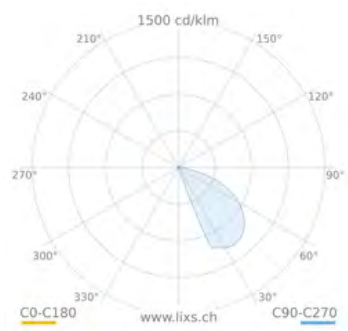
# INSERT+ ZERO SM



- Wandleuchte für den Innen- und Aussenbereich, bestehend aus:
- Gehäuse aus Aluminiumdruckguss mit Polyesterpulverlackierung nach ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
  - Sockel für Wand- und Deckenmontage aus lackiertem Aluminiumdruckguss
  - Diffusor aus Flachglas, Innenseite satiniert
  - Altersbeständige Silikondichtung
  - LED-Module 220–240 V 50/60 Hz, geschützt gegen Überspannung bis 500 V
  - Zum Schutz der Geräte wird der Einsatz einer Vorrichtung zum Schutz vor Überspannungen in der Stromleitung empfohlen
  - Schnelle Installation mittels Federn
  - Keine sichtbaren Schrauben



INSERT+ ZERO SM



INSERT+ ZERO SM

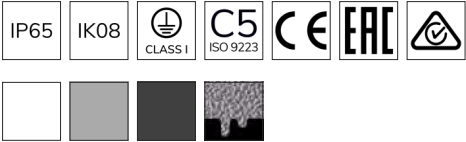
## INSERT+ ZERO SM

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

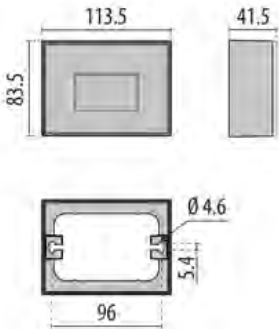
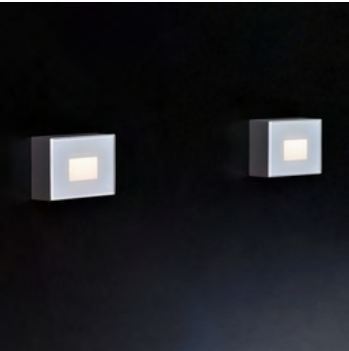
| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik | Art.-Nr.         | CHF           |
|-----|-----|------|------|--------|-------|------------------|---------------|
| 4   | 80  | 2700 | 148  | 37     |       | <b>2.3118104</b> | <b>168.00</b> |
| 4   | 80  | 2700 | 148  | 37     |       | <b>2.3118102</b> | <b>168.00</b> |
| 4   | 80  | 2700 | 148  | 37     |       | <b>2.3118103</b> | <b>168.00</b> |
| 4   | 80  | 3000 | 151  | 38     |       | <b>2.3118107</b> | <b>168.00</b> |
| 4   | 80  | 3000 | 151  | 38     |       | <b>2.3118105</b> | <b>168.00</b> |
| 4   | 80  | 3000 | 151  | 38     |       | <b>2.3118106</b> | <b>168.00</b> |
| 4   | 80  | 4000 | 157  | 39     |       | <b>2.3118110</b> | <b>168.00</b> |
| 4   | 80  | 4000 | 157  | 39     |       | <b>2.3118108</b> | <b>168.00</b> |
| 4   | 80  | 4000 | 157  | 39     |       | <b>2.3118109</b> | <b>168.00</b> |



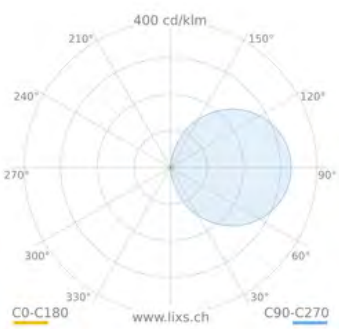
# INSERT+ ZERO SM GLASS



- Wandleuchte für den Innen- und Aussenbereich, bestehend aus:
- Gehäuse aus Aluminiumdruckguss mit Polyesterpulverlackierung gemäß ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
  - Sockel für Wand- und Deckenmontage aus lackiertem Aluminiumdruckguss
  - Diffusor aus Flachglas, Innenseite satiniert
  - Altersbeständige Silikondichtung
  - LED-Module 220-240 V, 50/60 Hz, Überspannungsschutz bis 500 V
  - Zum Schutz der Geräte wird die Verwendung einer Überspannungsschutzvorrichtung im Stromkreis empfohlen
  - Keine sichtbaren Schrauben
  - Schnelle Montage mit Federn
  - Die GLASS-Versionen besitzen einen Frontdiffusor aus gehärtetem und siebbedrucktem Glas



INSERT+ ZERO SM GLASS



INSERT+ ZERO SM GLASS

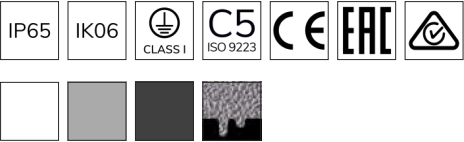
## INSERT+ ZERO SM GLASS

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

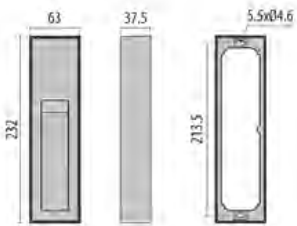
| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik | Art.-Nr.         | CHF           |
|-----|-----|------|------|--------|-------|------------------|---------------|
| 4   | 80  | 2700 | 80   | 20     |       | <b>2.3118113</b> | <b>188.00</b> |
| 4   | 80  | 2700 | 80   | 20     |       | <b>2.3118111</b> | <b>188.00</b> |
| 4   | 80  | 2700 | 80   | 20     |       | <b>2.3118112</b> | <b>188.00</b> |
| 4   | 80  | 3000 | 81   | 20     |       | <b>2.3118116</b> | <b>188.00</b> |
| 4   | 80  | 3000 | 81   | 20     |       | <b>2.3118114</b> | <b>188.00</b> |
| 4   | 80  | 3000 | 81   | 20     |       | <b>2.3118115</b> | <b>188.00</b> |
| 4   | 80  | 4000 | 89   | 22     |       | <b>2.3118119</b> | <b>188.00</b> |
| 4   | 80  | 4000 | 89   | 22     |       | <b>2.3118117</b> | <b>188.00</b> |
| 4   | 80  | 4000 | 89   | 22     |       | <b>2.3118118</b> | <b>188.00</b> |



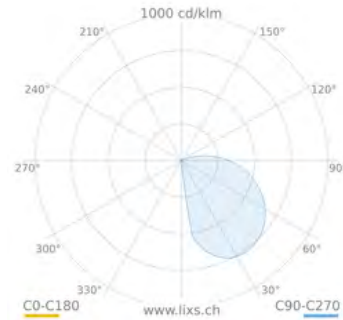
# INSERT+ 1 V SM



- Wandleuchte für den Innen- und Aussenbereich, bestehend aus:
- Gehäuse aus Aluminium-Druckguss mit Polyesterpulverlackierung nach ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
  - Sockel für Wand- und Deckenmontage aus lackiertem Aluminium-Druckguss
  - Diffusor aus Flachglas, Innenseite satiniert
  - Altersbeständige Silikondichtung
  - LED-Module 220-240 V 50/60 Hz, geschützt gegen Überspannung bis 500 V
  - Zum Schutz der Geräte wird der Einsatz einer Vorrichtung gegen mögliche Überspannungen auf der Stromleitung empfohlen
  - Schnelle Montage mittels Federn
  - Keine sichtbaren Schrauben



INSERT+ 1 V SM



INSERT+ 1 V SM

## INSERT+ 1 V SM

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik | Art.-Nr.  | CHF    |
|-----|-----|------|------|--------|-------|-----------|--------|
| 4   | 80  | 3000 | 184  | 46     |       | 2.3118461 | 214.00 |
| 4   | 80  | 3000 | 184  | 46     |       | 2.3118459 | 214.00 |
| 4   | 80  | 3000 | 184  | 46     |       | 2.3118460 | 214.00 |
| 4   | 80  | 4000 | 197  | 49     |       | 2.3118464 | 214.00 |
| 4   | 80  | 4000 | 197  | 49     |       | 2.3118462 | 214.00 |
| 4   | 80  | 4000 | 197  | 49     |       | 2.3118463 | 214.00 |



# INSERT+ 1 V SM GLASS



IP65

IK06

CLASS I

C5

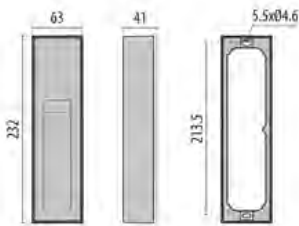
ISO 9223

CE

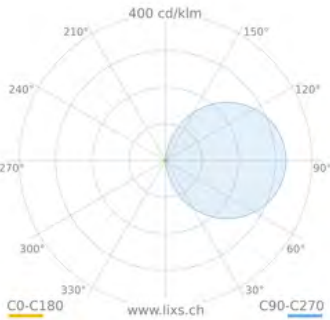
EAC



- Wandleuchte für den Innen- und Aussenbereich, bestehend aus:
- Gehäuse aus Aluminiumdruckguss mit Polyesterpulverlackierung gemäss ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
  - Sockel für Wand- und Deckenmontage aus lackiertem Aluminiumdruckguss
  - Diffusor aus Flachglas, Innenseite satiniert
  - Alterungsbeständige Silikondichtung
  - LED-Module 220-240 V, 50/60 Hz, Überspannungsschutz bis 500 V
  - Zum Schutz der Geräte wird die Verwendung einer Überspannungsschutzvorrichtung auf der Stromleitung empfohlen
  - Schnelle Installation mittels Federn
  - Keine sichtbaren Schrauben
  - Die GLASS-Versionen verfügen über einen Frontdiffusor aus gehärtetem und siebbedrucktem Glas



INSERT+ 1 V SM GLASS



INSERT+ 1 V SM GLASS

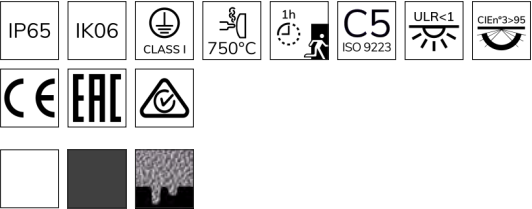
## INSERT+ 1 V SM GLASS

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik | Art.-Nr.  | CHF    |
|-----|-----|------|------|--------|-------|-----------|--------|
| 4   | 80  | 3000 | 92   | 23     |       | 2.3118467 | 240.00 |
| 4   | 80  | 3000 | 92   | 23     |       | 2.3118465 | 240.00 |
| 4   | 80  | 3000 | 92   | 23     |       | 2.3118466 | 240.00 |
| 4   | 80  | 4000 | 98   | 25     |       | 2.3118470 | 240.00 |
| 4   | 80  | 4000 | 98   | 25     |       | 2.3118468 | 240.00 |
| 4   | 80  | 4000 | 98   | 25     |       | 2.3118469 | 240.00 |



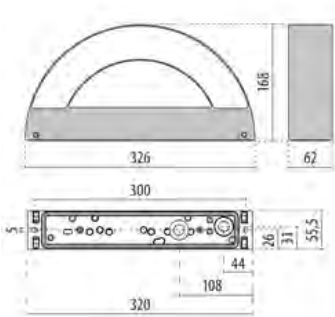
# MASK+



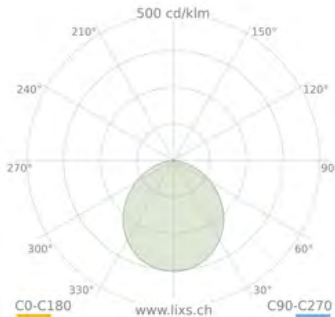
- LED-Wandanbauleuchte, bestehend aus:
- Gehäuse aus Aluminiumdruckguss mit Polyesterpulverlackierung ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
  - Diffusor aus Glas mit lackierter Innenseite für eine gleichmässige Lichtverteilung
  - Altersbeständige Silikondichtung
  - Versionen mit einfacher (M) und doppelter (B) Lichtverteilung erhältlich
  - Ausführungen M mit nur einer Lichtquelle für eine direkte oder indirekte Beleuchtung
  - Leuchte inklusive Konverter
  - Äussere Schrauben aus Edelstahl
  - EM/1P Ausführungen können auch als Notbeleuchtung verwendet werden (1h)
  - DALI Ausführungen auf Anfrage
  - Design by ROBERTO FIORATO



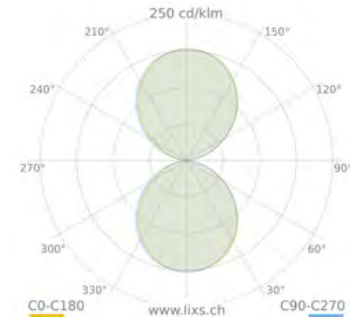
MASK+ ROUND



MASK+ M / B



MASK+ M

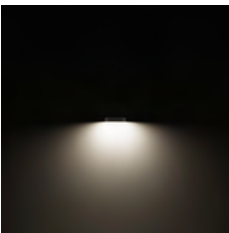


MASK+ B

## MASK+ M

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik | Art.-Nr.  | CHF    |
|-----|-----|------|------|--------|-------|-----------|--------|
| 12  | 80  | 3000 | 914  | 76     |       | 2.3100764 | 334.00 |
| 12  | 80  | 3000 | 914  | 76     |       | 2.3100763 | 334.00 |
| 12  | 80  | 4000 | 971  | 81     |       | 2.3100766 | 334.00 |
| 12  | 80  | 4000 | 971  | 81     |       | 2.3100765 | 334.00 |



Power-LED, Notbeleuchtung 1h, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik | Art.-Nr.  | CHF    |
|-----|-----|------|------|--------|-------|-----------|--------|
| 12  | 80  | 3000 | 914  | 76     |       | 2.3101061 | 491.00 |
| 12  | 80  | 3000 | 914  | 76     |       | 2.3101060 | 491.00 |
| 12  | 80  | 4000 | 971  | 81     |       | 2.3101063 | 491.00 |
| 12  | 80  | 4000 | 971  | 81     |       | 2.3101062 | 491.00 |



## MASK+ B

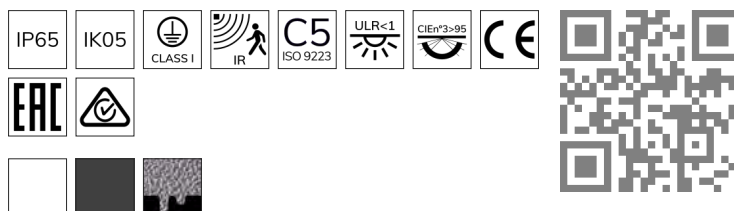
Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik | Art.-Nr.  | CHF    |
|-----|-----|------|------|--------|-------|-----------|--------|
| 24  | 80  | 3000 | 1770 | 74     |       | 2.3100768 | 396.00 |
| 24  | 80  | 3000 | 1770 | 74     |       | 2.3100767 | 396.00 |
| 24  | 80  | 4000 | 1879 | 78     |       | 2.3100770 | 396.00 |
| 24  | 80  | 4000 | 1879 | 78     |       | 2.3100769 | 396.00 |





# MASK+ MINI

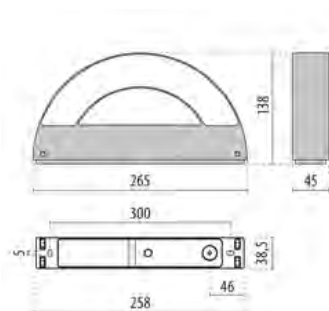


LED-Wandanbauleuchte, bestehend aus:

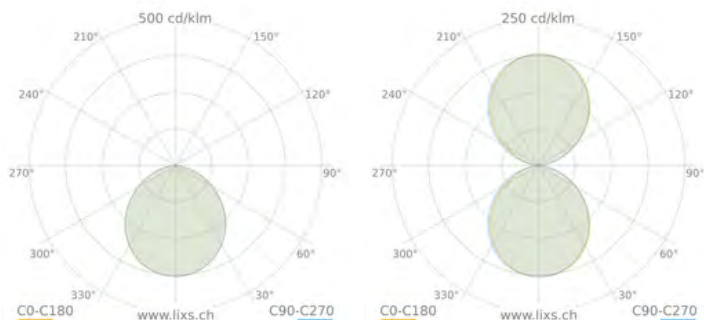
- Gehäuse aus Aluminiumdruckguss mit Polyesterpulverlackierung ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Diffusor aus Glas mit lackierter Innenseite für eine gleichmässige Lichtverteilung
- LED Module 220-240V 50/60 Hz geschützt gegen Überspannung bis 1 kV
- Altersbeständige Silikondichtung
- Äussere Schrauben aus Edelstahl
- Versionen mit einfacher (M) und doppelter (B) Lichtverteilung erhältlich
- Ausführungen M mit nur einer Lichtquelle für eine direkte oder indirekte Beleuchtung
- PIR-Ausführungen sind mit einem, in der Dekorabdeckung integrierten, Bewegungssensor ausgestattet
- Auslöseschwelle von 10 bis 2000 lux
- Öffnungswinkel 120°
- Einstellung der Ausschaltzeit zwischen 10 Sekunden und 7 Minuten
- Design by ROBERTO FIORATO



MASK+ ROUND



MASK+ MINI M / B



MASK+ MINI M

MASK+ MINI B

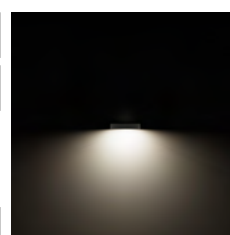
## MASK+ MINI M

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik | Art.-Nr.         | CHF           |
|-----|-----|------|------|--------|-------|------------------|---------------|
| 8   | 80  | 3000 | 317  | 40     |       | <b>2.3101603</b> | <b>262.00</b> |
| 8   | 80  | 3000 | 317  | 40     |       | <b>2.3101602</b> | <b>262.00</b> |
| 8   | 80  | 4000 | 340  | 43     |       | <b>2.3102528</b> | <b>262.00</b> |
| 8   | 80  | 4000 | 340  | 43     |       | <b>2.3102527</b> | <b>262.00</b> |

Power-LED, mit PIR Sensor, 220-240 V, 50/60 Hz

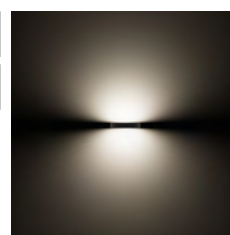
| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik | Art.-Nr.         | CHF           |
|-----|-----|------|------|--------|-------|------------------|---------------|
| 8   | 80  | 3000 | 317  | 40     |       | <b>2.3101607</b> | <b>340.00</b> |
| 8   | 80  | 3000 | 317  | 40     |       | <b>2.3101606</b> | <b>340.00</b> |
| 8   | 80  | 4000 | 340  | 43     |       | <b>2.3104649</b> | <b>340.00</b> |
| 8   | 80  | 4000 | 340  | 43     |       | <b>2.3104648</b> | <b>340.00</b> |



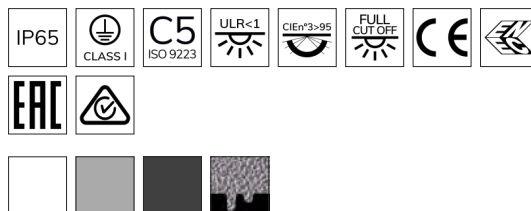
## MASK+ MINI B

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik | Art.-Nr.         | CHF           |
|-----|-----|------|------|--------|-------|------------------|---------------|
| 16  | 80  | 3000 | 627  | 39     |       | <b>2.3101605</b> | <b>324.00</b> |
| 16  | 80  | 3000 | 627  | 39     |       | <b>2.3101604</b> | <b>324.00</b> |
| 16  | 80  | 4000 | 670  | 42     |       | <b>2.3102530</b> | <b>324.00</b> |
| 16  | 80  | 4000 | 670  | 42     |       | <b>2.3102529</b> | <b>324.00</b> |



# MIMIK 10

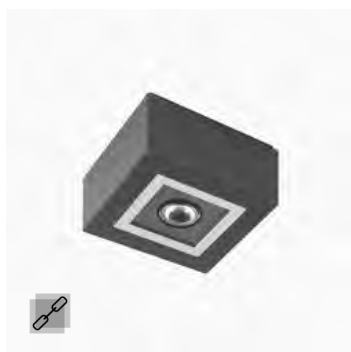


LED-Wandanbauleuchte.

- Gehäuse aus Aluminiumdruckguss mit Polyesterpulverlackierung ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Altersbeständige Silikondichtung
- Leuchte inklusive Konverter
- Äussere Schrauben aus Edelstahl
- Versionen mit einfacher (M) und doppelter (B) Lichtverteilung erhältlich
- Ausführungen MIMIK sind mit asymmetrischer Optik (CP) oder mit kreisrunder eng strahlender Optik (C/I) erhältlich
- Bei Ausführungen mit doppelter Lichtverteilung (B) können zwei verschiedene Optiken kombiniert werden (CP+C/I, C/I+C/I)
- Modelle mit CP-Optik haben eine asymmetrische Lichtverteilung und eignen sich besonders zur Beleuchtung von Rad- und Fusswegen
- Zukunftssichere, wartbare Leuchte



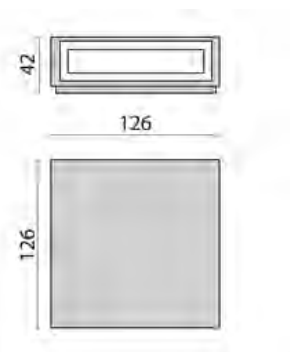
Restaurant Burg Landshut – Bernkastel-Kues – Deutschland



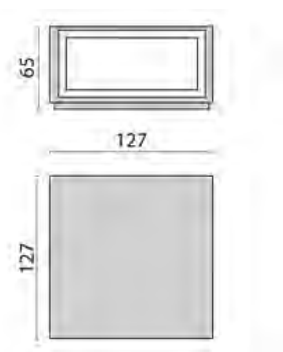
MIMIK 10 CEILING



MIMIK 10 POST



MIMIK 10 FLAT

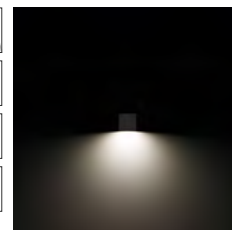


MIMIK 10

## MIMIK 10 FLAT M A/W

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

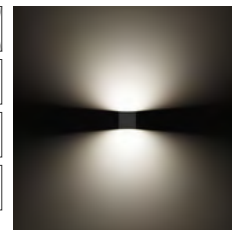
| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | [°] | Optik                                                                             | Art.-Nr.        | CHF           |
|-----|-----|------|------|--------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|
| 5   | 80  | 3000 | 501  | 100    | -   |  | <b>2.304824</b> | <b>210.00</b> |
| 5   | 80  | 3000 | 501  | 100    | -   |  | <b>2.304825</b> | <b>210.00</b> |
| 5   | 80  | 3000 | 501  | 100    | -   |  | <b>2.304823</b> | <b>210.00</b> |
| 5   | 80  | 4000 | 517  | 103    | -   |  | <b>2.304827</b> | <b>210.00</b> |
| 5   | 80  | 4000 | 517  | 103    | -   |  | <b>2.304828</b> | <b>210.00</b> |
| 5   | 80  | 4000 | 517  | 103    | -   |  | <b>2.304826</b> | <b>210.00</b> |



## MIMIK 10 FLAT B A/W

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

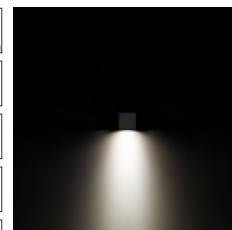
| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | [°] | Optik                                                                             | Art.-Nr.        | CHF           |
|-----|-----|------|------|--------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|
| 9.5 | 80  | 3000 | 1028 | 108    | -   |  | <b>2.304830</b> | <b>312.00</b> |
| 9.5 | 80  | 3000 | 1028 | 108    | -   |  | <b>2.304831</b> | <b>312.00</b> |
| 9.5 | 80  | 3000 | 1028 | 108    | -   |  | <b>2.304829</b> | <b>312.00</b> |
| 9.5 | 80  | 4000 | 1071 | 113    | -   |  | <b>2.304833</b> | <b>312.00</b> |
| 9.5 | 80  | 4000 | 1071 | 113    | -   |  | <b>2.304834</b> | <b>312.00</b> |
| 9.5 | 80  | 4000 | 1071 | 113    | -   |  | <b>2.304832</b> | <b>312.00</b> |



## MIMIK 10 M C/I

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

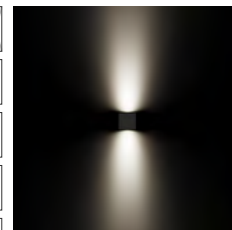
| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | [°] | Optik                                                                               | Art.-Nr.        | CHF           |
|-----|-----|------|------|--------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|
| 5   | 80  | 3000 | 398  | 80     | 20° |    | <b>2.304848</b> | <b>265.00</b> |
| 5   | 80  | 3000 | 398  | 80     | 20° |   | <b>2.304849</b> | <b>265.00</b> |
| 5   | 80  | 3000 | 398  | 80     | 20° |  | <b>2.304847</b> | <b>265.00</b> |
| 5   | 80  | 4000 | 454  | 91     | 20° |  | <b>2.304851</b> | <b>265.00</b> |
| 5   | 80  | 4000 | 454  | 91     | 20° |  | <b>2.304852</b> | <b>265.00</b> |
| 5   | 80  | 4000 | 454  | 91     | 20° |  | <b>2.304850</b> | <b>265.00</b> |



## MIMIK 10 B C/I

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | [°] | Optik                                                                               | Art.-Nr.        | CHF           |
|-----|-----|------|------|--------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|
| 10  | 80  | 3000 | 818  | 82     | 20° |  | <b>2.304860</b> | <b>345.00</b> |
| 10  | 80  | 3000 | 818  | 82     | 20° |  | <b>2.304861</b> | <b>345.00</b> |
| 10  | 80  | 3000 | 818  | 82     | 20° |  | <b>2.304859</b> | <b>345.00</b> |
| 10  | 80  | 4000 | 932  | 93     | 20° |  | <b>2.304863</b> | <b>345.00</b> |
| 10  | 80  | 4000 | 932  | 93     | 20° |  | <b>2.304864</b> | <b>345.00</b> |
| 10  | 80  | 4000 | 932  | 93     | 20° |  | <b>2.304862</b> | <b>345.00</b> |



## MIMIK 10 M CP/T3

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

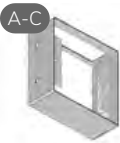
| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | [°] | Optik                                                                               | Art.-Nr.        | CHF           |
|-----|-----|------|------|--------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|
| 5   | 80  | 3000 | 330  | 66     | -   |  | <b>2.304854</b> | <b>265.00</b> |
| 5   | 80  | 3000 | 330  | 66     | -   |  | <b>2.304855</b> | <b>265.00</b> |
| 5   | 80  | 3000 | 330  | 66     | -   |  | <b>2.304853</b> | <b>265.00</b> |
| 5   | 80  | 4000 | 376  | 75     | -   |  | <b>2.304857</b> | <b>265.00</b> |
| 5   | 80  | 4000 | 376  | 75     | -   |  | <b>2.304858</b> | <b>265.00</b> |
| 5   | 80  | 4000 | 376  | 75     | -   |  | <b>2.304856</b> | <b>265.00</b> |



# Optionales Zubehör

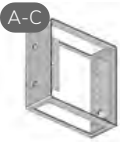
## MIMIK 10 - FLAT M

| # | Beschreibung                          | Art.-Nr.  | CHF   |
|---|---------------------------------------|-----------|-------|
| A | ZIERRING ZUR INDIVIDUELLEN GESTALTUNG | 2.310919  | 86.00 |
| B | ZIERRING ZUR INDIVIDUELLEN GESTALTUNG | 2.3106087 | 86.00 |
| C | ZIERRING ZUR INDIVIDUELLEN GESTALTUNG | 2.3106088 | 86.00 |



## MIMIK 10 - FLAT B

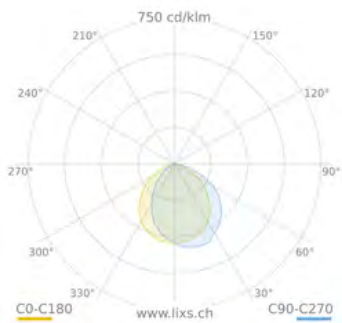
| # | Beschreibung                          | Art.-Nr.  | CHF   |
|---|---------------------------------------|-----------|-------|
| A | ZIERRING ZUR INDIVIDUELLEN GESTALTUNG | 2.3106883 | 86.00 |
| B | ZIERRING ZUR INDIVIDUELLEN GESTALTUNG | 2.3106886 | 86.00 |
| C | ZIERRING ZUR INDIVIDUELLEN GESTALTUNG | 2.3106889 | 86.00 |



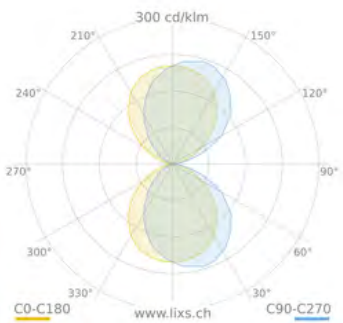
## Leuchte komplett

1A+1B = 2 Bestellnummer

|   | BESTANDTEILE                          |
|---|---------------------------------------|
| A | Leuchte                               |
| B | Zierring zur individuellen Gestaltung |



MIMIK 10 A/W - 5 W - 4000 K



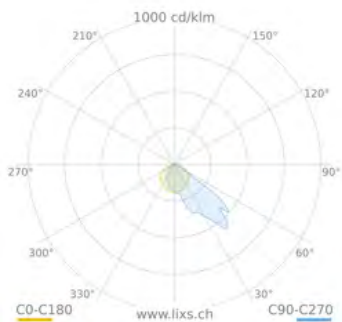
MIMIK 10 A/W - 10 W - 4000 K



MIMIK 10 C/I - 5 W - 4000 K



MIMIK 10 C/I - 10 W - 4000 K



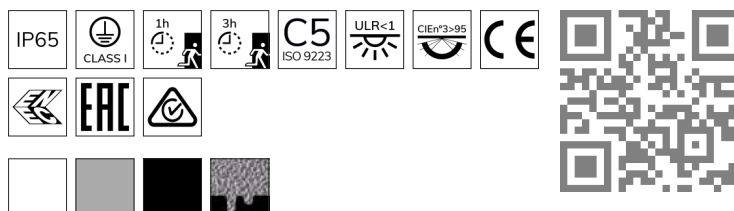
MIMIK 10 CP/T3 - 5 W - 4000 K







# MIMIK 20



LED-Wandanbauleuchte, bestehend aus:

- Gehäuse aus Aluminiumdruckguss mit Polyesterpulverlackierung ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Altersbeständige Silikondichtung
- Diffusor mit Mikroprisma aus temperiertem Flachglas, Innenseite siebbedruckt bei der Ausführung MIMIK FLAT
- Versionen mit einfacher (M) und doppelter (B) Lichtverteilung erhältlich
- Diffusor aus temperiertem, durchsichtigem Flachglas, Innenseite siebbedruckt bei der Ausführung MIMIK
- Die MIMIK-Versionen haben eine Optik mit Linsen aus Hochleistungspolymer mit hoher Lichtwiedergabe und verschiedenen Ausstrahlungswinkeln, um den unterschiedlichen beleuchtungstechnischen Ansprüchen gerecht zu werden
- Die Modelle mit "CP"-Optik haben eine asymmetrische Lichtverteilung und eignen sich besonders zur Beleuchtung von Rad- und Fusswegen
- Leuchte inklusive Konverter
- Äussere Schrauben aus Edelstahl
- EM/1P Ausführungen können auch als Notbeleuchtung verwendet werden (1h)
- Ausführungen EM/3P geeignet für Notbeleuchtung, Autonomie 3 Stunden
- Zukunftssichere, wartbare Leuchte



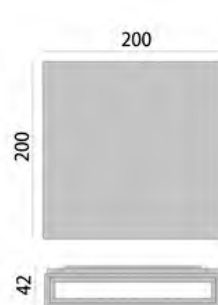
Private Villa - Verona - Italien



MIMIK 10 POST



MIMIK 20 CEILING



MIMIK 20 FLAT

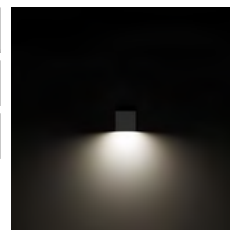


MIMIK 20

## MIMIK 20 FLAT M

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik | Art.-Nr.        | CHF           |
|-----|-----|------|------|--------|-------|-----------------|---------------|
| 12  | 80  | 3000 | 1230 | 103    |       | <b>2.303746</b> | <b>296.00</b> |
| 12  | 80  | 3000 | 1230 | 103    |       | <b>2.303842</b> | <b>296.00</b> |
| 12  | 80  | 3000 | 1230 | 103    |       | <b>2.303747</b> | <b>296.00</b> |
| 12  | 80  | 4000 | 1273 | 106    |       | <b>2.303744</b> | <b>296.00</b> |
| 12  | 80  | 4000 | 1273 | 106    |       | <b>2.303795</b> | <b>296.00</b> |
| 12  | 80  | 4000 | 1273 | 106    |       | <b>2.303745</b> | <b>296.00</b> |



Power-LED, Notbeleuchtung 1h, 220-240 V, 50/60 Hz

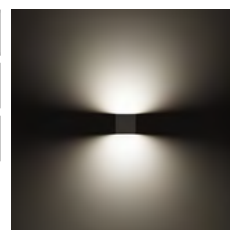
| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik | Art.-Nr.        | CHF           |
|-----|-----|------|------|--------|-------|-----------------|---------------|
| 12  | 80  | 3000 | 1230 | 103    |       | <b>2.304198</b> | <b>487.00</b> |
| 12  | 80  | 3000 | 1230 | 103    |       | <b>2.304200</b> | <b>487.00</b> |
| 12  | 80  | 3000 | 1230 | 103    |       | <b>2.304199</b> | <b>487.00</b> |
| 12  | 80  | 4000 | 1273 | 106    |       | <b>2.304201</b> | <b>487.00</b> |
| 12  | 80  | 4000 | 1273 | 106    |       | <b>2.304203</b> | <b>487.00</b> |
| 12  | 80  | 4000 | 1273 | 106    |       | <b>2.304202</b> | <b>487.00</b> |



## MIMIK 20 FLAT B

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

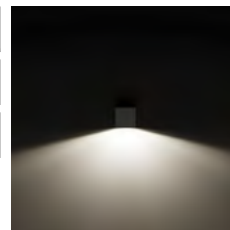
| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik | Art.-Nr.        | CHF           |
|-----|-----|------|------|--------|-------|-----------------|---------------|
| 22  | 80  | 3000 | 2435 | 108    |       | <b>2.303750</b> | <b>392.00</b> |
| 22  | 80  | 3000 | 2435 | 108    |       | <b>2.303794</b> | <b>392.00</b> |
| 22  | 80  | 3000 | 2435 | 108    |       | <b>2.303751</b> | <b>392.00</b> |
| 22  | 80  | 4000 | 2516 | 112    |       | <b>2.303748</b> | <b>392.00</b> |
| 22  | 80  | 4000 | 2516 | 112    |       | <b>2.303797</b> | <b>392.00</b> |
| 22  | 80  | 4000 | 2516 | 112    |       | <b>2.303749</b> | <b>392.00</b> |



## MIMIK 20 CP/T2

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik | Art.-Nr.        | CHF           |
|-----|-----|------|------|--------|-------|-----------------|---------------|
| 21  | 70  | 3000 | 1973 | 94     |       | <b>2.304416</b> | <b>392.00</b> |
| 21  | 70  | 3000 | 1973 | 94     |       | <b>2.304418</b> | <b>392.00</b> |
| 21  | 70  | 3000 | 1973 | 94     |       | <b>2.304417</b> | <b>392.00</b> |
| 21  | 70  | 4000 | 2005 | 95     |       | <b>2.304419</b> | <b>392.00</b> |
| 21  | 70  | 4000 | 2005 | 95     |       | <b>2.304421</b> | <b>392.00</b> |
| 21  | 70  | 4000 | 2005 | 95     |       | <b>2.304420</b> | <b>392.00</b> |
| 26  | 70  | 3000 | 2346 | 90     |       | <b>2.303754</b> | <b>392.00</b> |
| 26  | 70  | 3000 | 2346 | 90     |       | <b>2.303840</b> | <b>392.00</b> |
| 26  | 70  | 3000 | 2346 | 90     |       | <b>2.303755</b> | <b>392.00</b> |
| 26  | 70  | 4000 | 2384 | 92     |       | <b>2.303752</b> | <b>392.00</b> |
| 26  | 70  | 4000 | 2384 | 92     |       | <b>2.303841</b> | <b>392.00</b> |
| 26  | 70  | 4000 | 2384 | 92     |       | <b>2.303753</b> | <b>392.00</b> |



Power-LED, Notbeleuchtung 3h, 220-240 V, 50/60 Hz

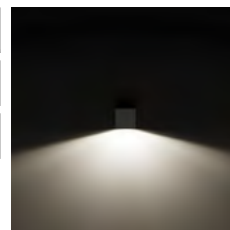
| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik | Art.-Nr.        | CHF           |
|-----|-----|------|------|--------|-------|-----------------|---------------|
| 21  | 70  | 3000 | 1973 | 94     |       | <b>2.304394</b> | <b>612.00</b> |
| 21  | 70  | 3000 | 1973 | 94     |       | <b>2.304398</b> | <b>612.00</b> |
| 21  | 70  | 3000 | 1973 | 94     |       | <b>2.304396</b> | <b>612.00</b> |
| 21  | 70  | 4000 | 2005 | 95     |       | <b>2.304395</b> | <b>612.00</b> |
| 21  | 70  | 4000 | 2005 | 95     |       | <b>2.304399</b> | <b>612.00</b> |
| 21  | 70  | 4000 | 2005 | 95     |       | <b>2.304397</b> | <b>612.00</b> |



## MIMIK 20 CP/T3

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik                                                                             | Art.-Nr.        | CHF           |
|-----|-----|------|------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|
| 21  | 70  | 3000 | 1988 | 95     |  | <b>2.304422</b> | <b>392.00</b> |
| 21  | 70  | 3000 | 1988 | 95     |  | <b>2.304424</b> | <b>392.00</b> |
| 21  | 70  | 3000 | 1988 | 95     |  | <b>2.304423</b> | <b>392.00</b> |
| 21  | 70  | 4000 | 2012 | 96     |  | <b>2.304425</b> | <b>392.00</b> |
| 21  | 70  | 4000 | 2012 | 96     |  | <b>2.304427</b> | <b>392.00</b> |
| 21  | 70  | 4000 | 2012 | 96     |  | <b>2.304426</b> | <b>392.00</b> |
| 26  | 70  | 3000 | 2364 | 91     |  | <b>2.303758</b> | <b>392.00</b> |
| 26  | 70  | 3000 | 2364 | 91     |  | <b>2.303734</b> | <b>392.00</b> |
| 26  | 70  | 3000 | 2364 | 91     |  | <b>2.303759</b> | <b>392.00</b> |
| 26  | 70  | 4000 | 2401 | 92     |  | <b>2.303756</b> | <b>392.00</b> |
| 26  | 70  | 4000 | 2401 | 92     |  | <b>2.303733</b> | <b>392.00</b> |
| 26  | 70  | 4000 | 2401 | 92     |  | <b>2.303757</b> | <b>392.00</b> |



Power-LED, Notbeleuchtung 3h, 220-240 V, 50/60 Hz

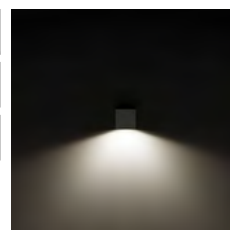
| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik                                                                             | Art.-Nr.        | CHF           |
|-----|-----|------|------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|
| 21  | 70  | 3000 | 1988 | 95     |  | <b>2.304400</b> | <b>612.00</b> |
| 21  | 70  | 3000 | 1988 | 95     |  | <b>2.304404</b> | <b>612.00</b> |
| 21  | 70  | 3000 | 1988 | 95     |  | <b>2.304402</b> | <b>612.00</b> |
| 21  | 70  | 4000 | 2012 | 96     |  | <b>2.304401</b> | <b>612.00</b> |
| 21  | 70  | 4000 | 2012 | 96     |  | <b>2.304405</b> | <b>612.00</b> |
| 21  | 70  | 4000 | 2012 | 96     |  | <b>2.304403</b> | <b>612.00</b> |



## MIMIK 20 A60/W

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik                                                                               | Art.-Nr.        | CHF           |
|-----|-----|------|------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|
| 21  | 70  | 3000 | 1807 | 86     |  | <b>2.304428</b> | <b>392.00</b> |
| 21  | 70  | 3000 | 1807 | 86     |  | <b>2.304430</b> | <b>392.00</b> |
| 21  | 70  | 3000 | 1807 | 86     |  | <b>2.304429</b> | <b>392.00</b> |
| 21  | 70  | 4000 | 1836 | 87     |  | <b>2.304431</b> | <b>392.00</b> |
| 21  | 70  | 4000 | 1836 | 87     |  | <b>2.304433</b> | <b>392.00</b> |
| 21  | 70  | 4000 | 1836 | 87     |  | <b>2.304432</b> | <b>392.00</b> |
| 26  | 70  | 3000 | 2149 | 83     |  | <b>2.303762</b> | <b>392.00</b> |
| 26  | 70  | 3000 | 2149 | 83     |  | <b>2.303736</b> | <b>392.00</b> |
| 26  | 70  | 3000 | 2149 | 83     |  | <b>2.303763</b> | <b>392.00</b> |
| 26  | 70  | 4000 | 2183 | 84     |  | <b>2.303760</b> | <b>392.00</b> |
| 26  | 70  | 4000 | 2183 | 84     |  | <b>2.303735</b> | <b>392.00</b> |
| 26  | 70  | 4000 | 2183 | 84     |  | <b>2.303761</b> | <b>392.00</b> |



Power-LED, Notbeleuchtung 3h, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik                                                                               | Art.-Nr.        | CHF           |
|-----|-----|------|------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|
| 21  | 70  | 3000 | 1807 | 86     |  | <b>2.304406</b> | <b>612.00</b> |
| 21  | 70  | 3000 | 1807 | 86     |  | <b>2.304410</b> | <b>612.00</b> |
| 21  | 70  | 3000 | 1807 | 86     |  | <b>2.304408</b> | <b>612.00</b> |
| 21  | 70  | 4000 | 1836 | 87     |  | <b>2.304407</b> | <b>612.00</b> |
| 21  | 70  | 4000 | 1836 | 87     |  | <b>2.304411</b> | <b>612.00</b> |
| 21  | 70  | 4000 | 1836 | 87     |  | <b>2.304409</b> | <b>612.00</b> |



# Optionales Zubehör

## MIMIK FLAT M

| # | Beschreibung                                 | Art.-Nr. | CHF   |
|---|----------------------------------------------|----------|-------|
| A | ZIERRING ZUR INDIVIDUELLEN GESTALTUNG FLAT M | 2.310441 | 86.00 |
| B | ZIERRING ZUR INDIVIDUELLEN GESTALTUNG FLAT M | 2.310440 | 86.00 |
| C | ZIERRING ZUR INDIVIDUELLEN GESTALTUNG FLAT M | 2.310450 | 86.00 |

A-C



## MIMIK FLAT B

| # | Beschreibung                                 | Art.-Nr. | CHF   |
|---|----------------------------------------------|----------|-------|
| A | ZIERRING ZUR INDIVIDUELLEN GESTALTUNG FLAT B | 2.310443 | 86.00 |
| B | ZIERRING ZUR INDIVIDUELLEN GESTALTUNG FLAT B | 2.310442 | 86.00 |
| C | ZIERRING ZUR INDIVIDUELLEN GESTALTUNG FLAT B | 2.310451 | 86.00 |

A-C



## MIMIK CP/T2 - CP/T3 - A60/W

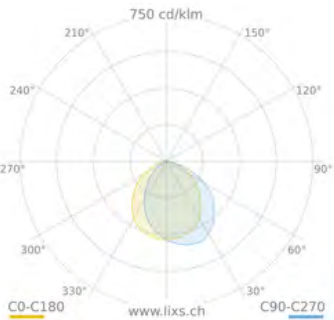
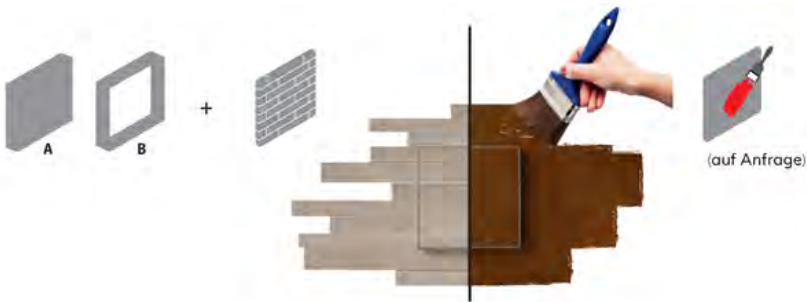
| # | Beschreibung                          | Art.-Nr. | CHF   |
|---|---------------------------------------|----------|-------|
| A | ZIERRING ZUR INDIVIDUELLEN GESTALTUNG | 2.310444 | 86.00 |
| B | ZIERRING ZUR INDIVIDUELLEN GESTALTUNG | 2.310445 | 86.00 |
| C | ZIERRING ZUR INDIVIDUELLEN GESTALTUNG | 2.310449 | 86.00 |

A-C

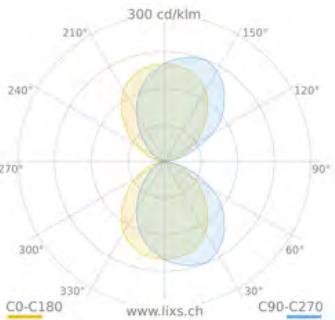


### Leuchte komplett 1A+1B = 2 Bestellnummer

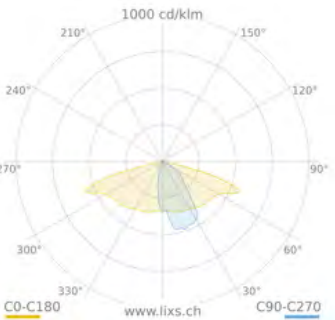
| BESTANDTEILE                            |
|-----------------------------------------|
| A Leuchte                               |
| B Zierring zur individuellen Gestaltung |



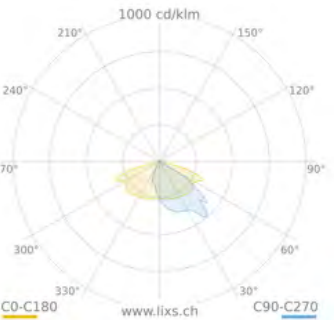
MIMIK 20 A/W - 13,5 W



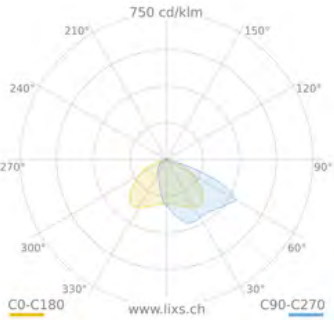
MIMIK 20 A/W - 24 W



MIMIK 20 CP/T2 - 26 W

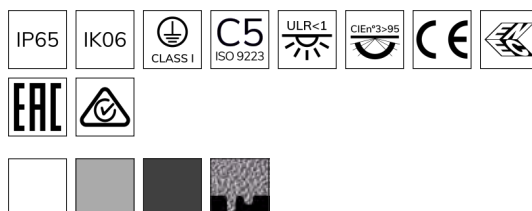


MIMIK 20 CP/T3 - 26 W



MIMIK 20 A60/W - 26 W

# MIMIK 30

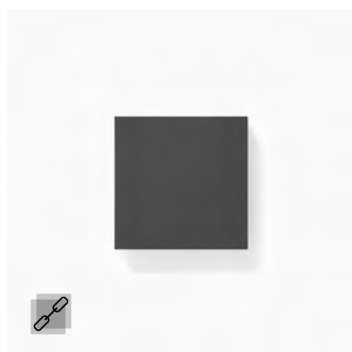


LED-Wandanbauleuchte.

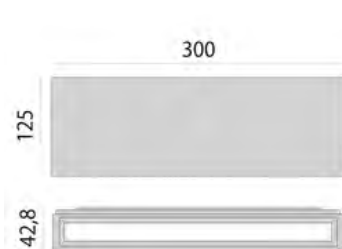
- Gehäuse aus Aluminiumdruckguss mit Polyesterpulverlackierung ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Altersbeständige Silikondichtung
- Leuchte inklusive Konverter
- Diffusor mit Mikroprisma aus temperiertem Flachglas, Innenseite siebbedruckt bei der Ausführung MIMIK FLAT
- Diffusor aus temperiertem, durchsichtigem Flachglas, Innenseite siebbedruckt bei der Ausführung MIMIK
- MIMIK-Versionen haben eine Optik mit Linsen aus Hochleistungspolymer mit hoher Lichtwiedergabe und verschiedenen Ausstrahlungswinkeln
- Modelle mit CP-Optik haben eine asymmetrische Lichtverteilung und eignen sich besonders zur Beleuchtung von Rad- und Fusswegen
- Äussere Schrauben aus Edelstahl
- Zukunftssichere, wartbare Leuchte



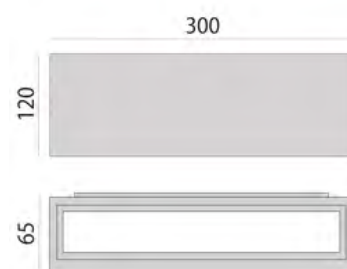
MIMIK 10 POST



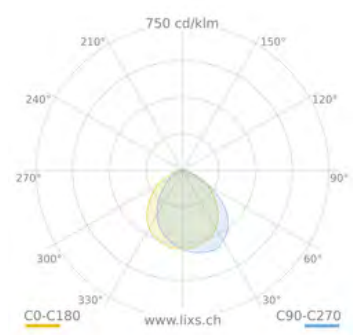
MIMIK 10



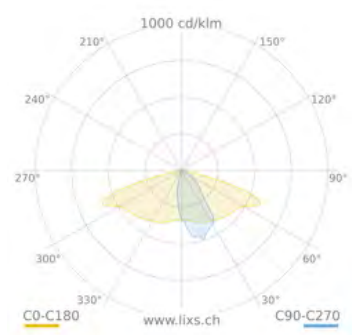
MIMIK 30 FLAT



MIMIK 30



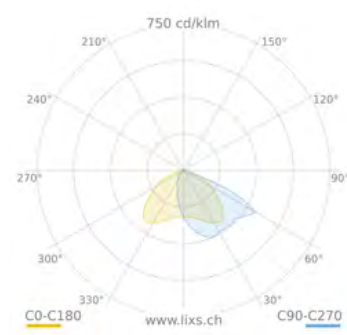
MIMIK 30 A/W - 20 W - 4000 K



MIMIK 30 CP/T2 - 30 W - 4000 K



MIMIK 30 CP/T3 - 30 W - 4000 K



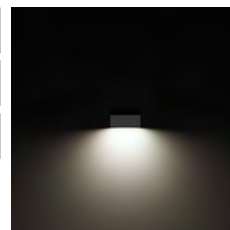
MIMIK 30 A60/W - 30 W - 4000 K



## MIMIK 30 FLAT

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

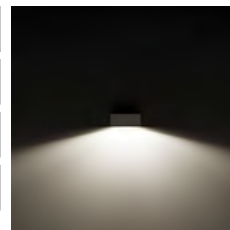
| [w]  | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik                                                                             | Art.-Nr.        | CHF           |
|------|-----|------|------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|
| 18.5 | 80  | 3000 | 1764 | 95     |  | <b>2.303800</b> | <b>327.00</b> |
| 18.5 | 80  | 3000 | 1764 | 95     |  | <b>2.303844</b> | <b>327.00</b> |
| 18.5 | 80  | 3000 | 1764 | 95     |  | <b>2.303801</b> | <b>327.00</b> |
| 18.5 | 80  | 4000 | 1803 | 97     |  | <b>2.303798</b> | <b>327.00</b> |
| 18.5 | 80  | 4000 | 1803 | 97     |  | <b>2.303843</b> | <b>327.00</b> |
| 18.5 | 80  | 4000 | 1803 | 97     |  | <b>2.303799</b> | <b>327.00</b> |



## MIMIK 30 CP/T2

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

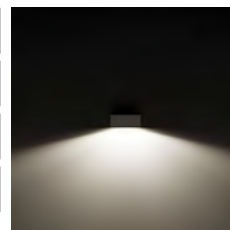
| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik                                                                             | Art.-Nr.        | CHF           |
|-----|-----|------|------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|
| 30  | 70  | 3000 | 2506 | 84     |  | <b>2.303804</b> | <b>422.00</b> |
| 30  | 70  | 3000 | 2506 | 84     |  | <b>2.303846</b> | <b>422.00</b> |
| 30  | 70  | 3000 | 2506 | 84     |  | <b>2.303805</b> | <b>422.00</b> |
| 30  | 70  | 4000 | 2700 | 90     |  | <b>2.303802</b> | <b>422.00</b> |
| 30  | 70  | 4000 | 2700 | 90     |  | <b>2.303845</b> | <b>422.00</b> |
| 30  | 70  | 4000 | 2700 | 90     |  | <b>2.303803</b> | <b>422.00</b> |



## MIMIK 30 CP/T3

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

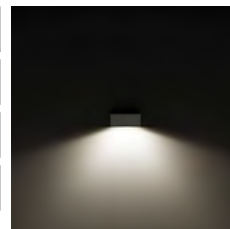
| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik                                                                               | Art.-Nr.        | CHF           |
|-----|-----|------|------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|
| 30  | 70  | 3000 | 2558 | 85     |    | <b>2.303808</b> | <b>422.00</b> |
| 30  | 70  | 3000 | 2558 | 85     |   | <b>2.303848</b> | <b>422.00</b> |
| 30  | 70  | 3000 | 2558 | 85     |  | <b>2.303809</b> | <b>422.00</b> |
| 30  | 70  | 4000 | 2755 | 92     |  | <b>2.303806</b> | <b>422.00</b> |
| 30  | 70  | 4000 | 2755 | 92     |  | <b>2.303847</b> | <b>422.00</b> |
| 30  | 70  | 4000 | 2755 | 92     |  | <b>2.303807</b> | <b>422.00</b> |



## MIMIK 30 A60/W

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik                                                                               | Art.-Nr.        | CHF           |
|-----|-----|------|------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|
| 30  | 70  | 3000 | 2373 | 79     |  | <b>2.303812</b> | <b>422.00</b> |
| 30  | 70  | 3000 | 2373 | 79     |  | <b>2.303850</b> | <b>422.00</b> |
| 30  | 70  | 3000 | 2373 | 79     |  | <b>2.303813</b> | <b>422.00</b> |
| 30  | 70  | 4000 | 2558 | 85     |  | <b>2.303810</b> | <b>422.00</b> |
| 30  | 70  | 4000 | 2558 | 85     |  | <b>2.303849</b> | <b>422.00</b> |
| 30  | 70  | 4000 | 2558 | 85     |  | <b>2.303811</b> | <b>422.00</b> |



## Optionales Zubehör

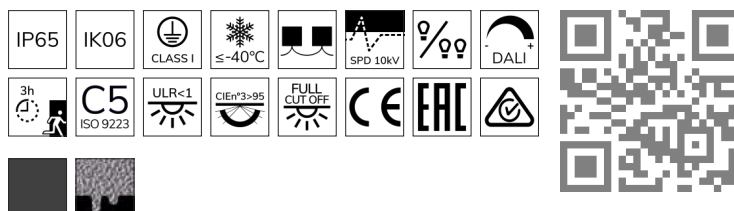
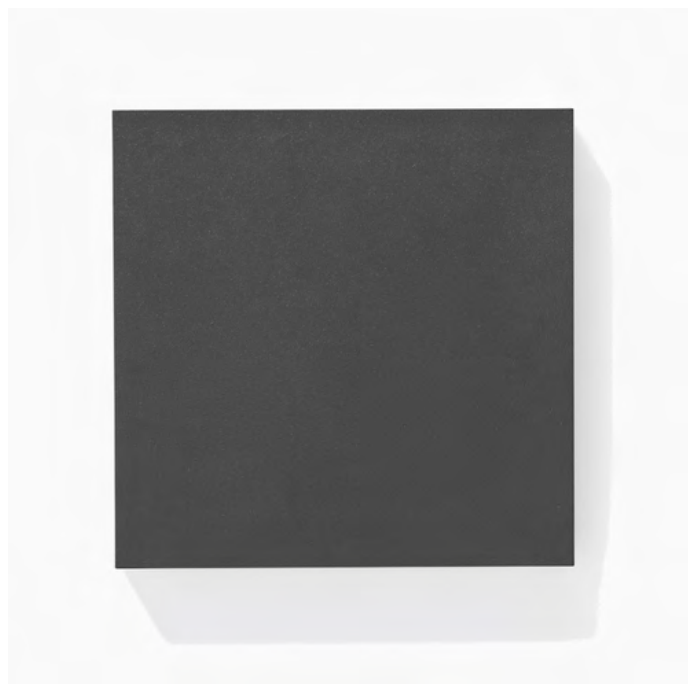
MIMIK 30

| # | Beschreibung                               | Art.-Nr.        | CHF          |
|---|--------------------------------------------|-----------------|--------------|
| A | ZIERRING ZUR INDIVIDUELLEN GESTALTUNG FLAT | <b>2.310446</b> | <b>86.00</b> |
| B | ZIERRING ZUR INDIVIDUELLEN GESTALTUNG FLAT | <b>2.310447</b> | <b>86.00</b> |
| C | ZIERRING ZUR INDIVIDUELLEN GESTALTUNG FLAT | <b>2.310448</b> | <b>86.00</b> |

A-C



# MIMIK 50

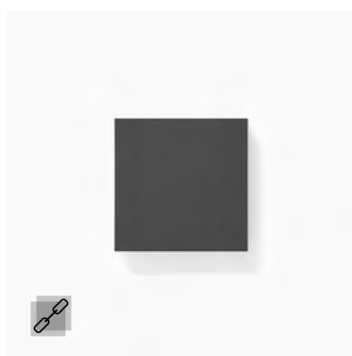


LED-Wandanbauleuchte.

- Gehäuse aus Aluminiumdruckguss mit Polyesterpulverlackierung ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Altersbeständige Silikondichtung
- Diffusor aus extrahellem gehärtetem Flachglas, mit innen aufgebrachtem Siebdruck
- Optik aus Technopolymer-Linsen mit erhöhter Lichtdurchlässigkeit
- Leuchte inklusive Konverter
- Äussere Schrauben aus Edelstahl
- Ausführungen EM/3P geeignet für Notbeleuchtung, Autonomie 3 Stunden
- Ni-Cd 3,6 V 4 Ah Akkus, Aufladezeit 24 Stunden
- Versionen mit einfacher (M) und doppelter (B) Lichtverteilung erhältlich
- Ausführungen B mit zwei Lichtquellen für eine direkt/indirekte Beleuchtung (DA)
- DALI-Versionen mit doppeltem Lichtaustritt sind mit zwei Konvertern ausgestattet
- DALI-Versionen geeignet für Umgebungstemperaturen von -40 °C
- Modelle mit CP-Optik haben eine asymmetrische Lichtverteilung und eignen sich besonders zur Beleuchtung von Rad- und Fusswegen
- Zukunftssichere, wartbare Leuchte



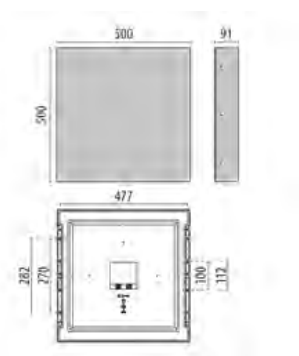
MIMIK 20



MIMIK 10



MIMIK 30

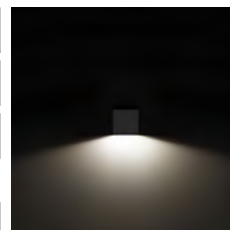


MIMIK 50

## MIMIK 50 M A60/W

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik | Art.-Nr.         | CHF           |
|-----|-----|------|------|--------|-------|------------------|---------------|
| 39  | 80  | 3000 | 4299 | 110    | ■     | <b>2.3104486</b> | <b>803.00</b> |
| 39  | 80  | 4000 | 4573 | 117    | ■     | <b>2.3104487</b> | <b>803.00</b> |
| 53  | 80  | 3000 | 5598 | 106    | ■     | <b>2.3104510</b> | <b>884.00</b> |
| 53  | 80  | 4000 | 5955 | 112    | ■     | <b>2.3104511</b> | <b>884.00</b> |



Power-LED, dimmbar DALI, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik | Art.-Nr.         | CHF             |
|-----|-----|------|------|--------|-------|------------------|-----------------|
| 53  | 80  | 3000 | 5598 | 106    | ■     | <b>2.3104514</b> | <b>1'041.00</b> |
| 53  | 80  | 4000 | 5955 | 112    | ■     | <b>2.3104515</b> | <b>1'041.00</b> |



Power-LED, dimmbar DALI, 220-240 V, 50/60 Hz, Notbeleuchtung 3h

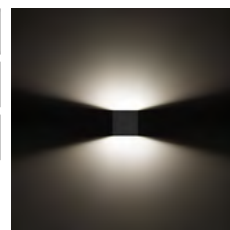
| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik | Art.-Nr.         | CHF             |
|-----|-----|------|------|--------|-------|------------------|-----------------|
| 53  | 80  | 3000 | 5598 | 106    | ■     | <b>2.3104518</b> | <b>1'277.00</b> |
| 53  | 80  | 4000 | 5955 | 112    | ■     | <b>2.3104519</b> | <b>1'277.00</b> |



## MIMIK 50 B A60/W

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm]  | [lm/W] | Optik | Art.-Nr.         | CHF             |
|-----|-----|------|-------|--------|-------|------------------|-----------------|
| 39  | 80  | 3000 | 8594  | 220    | ■     | <b>2.3104498</b> | <b>1'201.00</b> |
| 39  | 80  | 4000 | 9142  | 234    | ■     | <b>2.3104499</b> | <b>1'201.00</b> |
| 53  | 80  | 3000 | 11124 | 210    | ■     | <b>2.3104522</b> | <b>1'277.00</b> |
| 53  | 80  | 4000 | 11834 | 223    | ■     | <b>2.3104523</b> | <b>1'277.00</b> |



Power-LED, dimmbar DALI, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm]  | [lm/W] | Optik | Art.-Nr.         | CHF             |
|-----|-----|------|-------|--------|-------|------------------|-----------------|
| 53  | 80  | 3000 | 11124 | 210    | ■     | <b>2.3104526</b> | <b>1'437.00</b> |
| 53  | 80  | 4000 | 11834 | 223    | ■     | <b>2.3104527</b> | <b>1'437.00</b> |



Power-LED, dimmbar DALI, 220-240 V, 50/60 Hz, Notbeleuchtung 3h

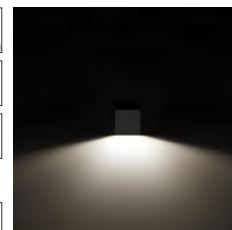
| [w] | CRI | [K]  | [lm]  | [lm/W] | Optik | Art.-Nr.         | CHF             |
|-----|-----|------|-------|--------|-------|------------------|-----------------|
| 53  | 80  | 3000 | 11124 | 210    | ■     | <b>2.3104530</b> | <b>1'676.00</b> |
| 53  | 80  | 4000 | 11834 | 223    | ■     | <b>2.3104531</b> | <b>1'676.00</b> |



## MIMIK 50 M CP/T2

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik | Art.-Nr.         | CHF           |
|-----|-----|------|------|--------|-------|------------------|---------------|
| 39  | 80  | 3000 | 4880 | 125    | ■     | <b>2.3104484</b> | <b>803.00</b> |
| 39  | 80  | 4000 | 5071 | 130    | ■     | <b>2.3104485</b> | <b>803.00</b> |
| 53  | 80  | 3000 | 6363 | 120    | ■     | <b>2.3104508</b> | <b>884.00</b> |
| 53  | 80  | 4000 | 6659 | 126    | ■     | <b>2.3104509</b> | <b>884.00</b> |



Power-LED, dimmbar DALI, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik | Art.-Nr.         | CHF             |
|-----|-----|------|------|--------|-------|------------------|-----------------|
| 53  | 80  | 3000 | 6363 | 120    | ■     | <b>2.3104512</b> | <b>1'041.00</b> |
| 53  | 80  | 4000 | 6659 | 126    | ■     | <b>2.3104513</b> | <b>1'041.00</b> |



Power-LED, dimmbar DALI, 220-240 V, 50/60 Hz, Notbeleuchtung 3h

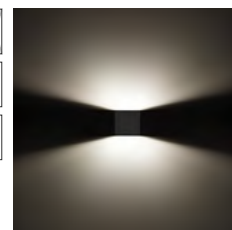
| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik | Art.-Nr.         | CHF             |
|-----|-----|------|------|--------|-------|------------------|-----------------|
| 53  | 80  | 3000 | 6363 | 120    | ■     | <b>2.3104516</b> | <b>1'277.00</b> |
| 53  | 80  | 4000 | 6659 | 126    | ■     | <b>2.3104517</b> | <b>1'277.00</b> |



## MIMIK 50 B CP/T2

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm]  | [lm/W] | Optik | Art.-Nr.         | CHF             |
|-----|-----|------|-------|--------|-------|------------------|-----------------|
| 39  | 80  | 3000 | 9719  | 249    | ■     | <b>2.3104496</b> | <b>1'201.00</b> |
| 39  | 80  | 4000 | 10094 | 259    | ■     | <b>2.3104497</b> | <b>1'201.00</b> |
| 53  | 80  | 3000 | 12642 | 239    | ■     | <b>2.3104520</b> | <b>1'277.00</b> |
| 53  | 80  | 4000 | 13198 | 249    | ■     | <b>2.3104521</b> | <b>1'277.00</b> |



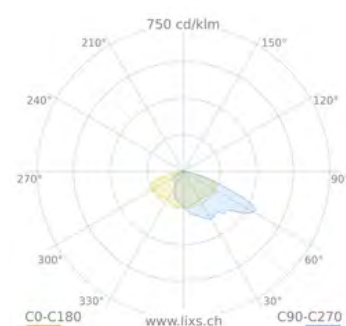
Power-LED, dimmbar DALI, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm]  | [lm/W] | Optik | Art.-Nr.         | CHF             |
|-----|-----|------|-------|--------|-------|------------------|-----------------|
| 53  | 80  | 3000 | 12642 | 239    | ■     | <b>2.3104524</b> | <b>1'437.00</b> |
| 53  | 80  | 4000 | 13198 | 249    | ■     | <b>2.3104525</b> | <b>1'437.00</b> |

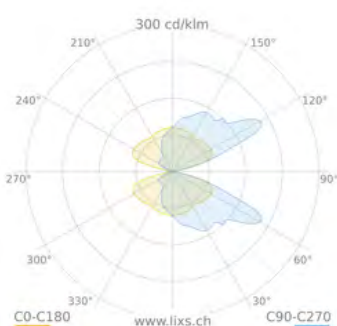


Power-LED, dimmbar DALI, 220-240 V, 50/60 Hz, Notbeleuchtung 3h

| [w] | CRI | [K]  | [lm]  | [lm/W] | Optik | Art.-Nr.         | CHF             |
|-----|-----|------|-------|--------|-------|------------------|-----------------|
| 53  | 80  | 3000 | 12642 | 239    | ■     | <b>2.3104528</b> | <b>1'676.00</b> |
| 53  | 80  | 4000 | 13198 | 249    | ■     | <b>2.3104529</b> | <b>1'676.00</b> |



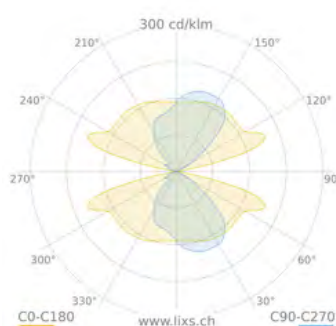
MIMIK 50 A60/W - 53 W - 4000 K



MIMIK 50 A60/W - 106 W - 4000 K

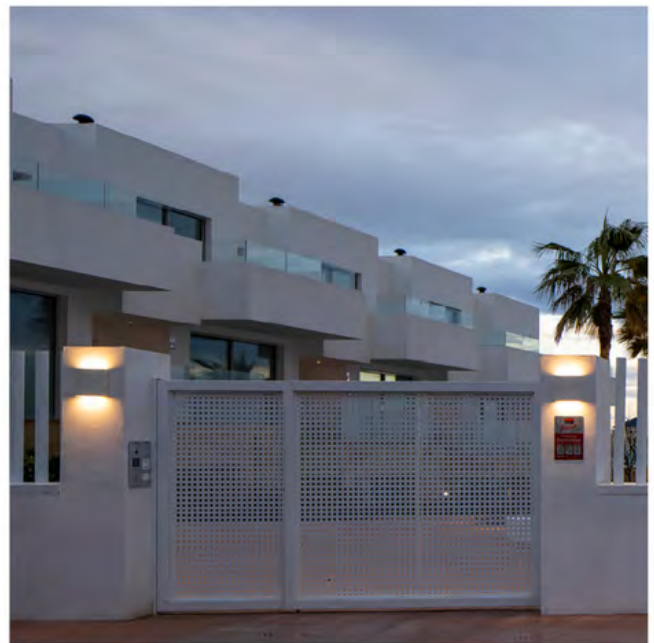


MIMIK 50 CP/T2 - 53 W - 4000 K



MIMIK 50 CP/T2 - 106 W - 4000 K







# ORION H



IP65

IK06

CLASS I

≥50°C

ULR<1

CIEn°3>95

CE

ER

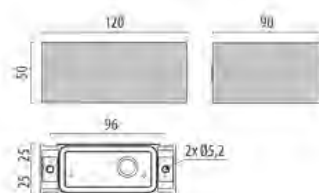


LED-Wandanbauleuchte, bestehend aus:

- Kompaktes Gehäuse aus gestrichenem Aluminiumdruckguss
- Diffusor mit Mikroprisma - innen mit serigraphiertem Flachglas
- Aluminiumreflektor
- Altersbeständige Silikondichtung
- LED Module 220-240V 50/60 Hz geschützt gegen Überspannung bis 1 kV
- Äussere Schrauben aus Edelstahl



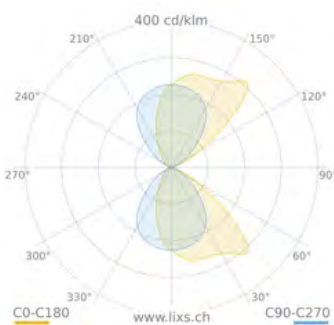
ORION POST



ORION H



ORION H M

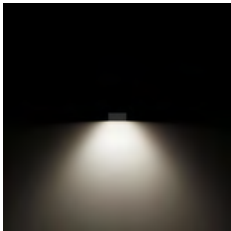


ORION H B

# ORION H M

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

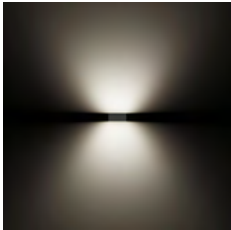
| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik | Art.-Nr.  | CHF    |
|-----|-----|------|------|--------|-------|-----------|--------|
| 5   | 80  | 2700 | 309  | 62     |       | 2.3111193 | 145.00 |
| 5   | 80  | 3000 | 352  | 70     |       | 2.3105447 | 145.00 |
| 5   | 80  | 3000 | 352  | 70     |       | 2.3105446 | 145.00 |
| 5   | 80  | 4000 | 363  | 73     |       | 2.3105449 | 145.00 |
| 5   | 80  | 4000 | 363  | 73     |       | 2.3105448 | 145.00 |



# ORION H B

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

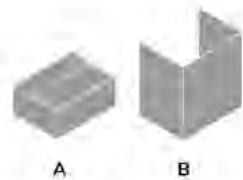
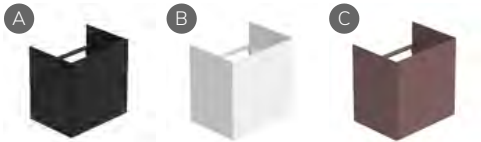
| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik | Art.-Nr.  | CHF    |
|-----|-----|------|------|--------|-------|-----------|--------|
| 10  | 80  | 2700 | 783  | 78     |       | 2.3111194 | 159.00 |
| 10  | 80  | 3000 | 792  | 79     |       | 2.3105451 | 159.00 |
| 10  | 80  | 3000 | 792  | 79     |       | 2.3105450 | 159.00 |
| 10  | 80  | 4000 | 845  | 85     |       | 2.3105453 | 159.00 |
| 10  | 80  | 4000 | 845  | 85     |       | 2.3105452 | 159.00 |



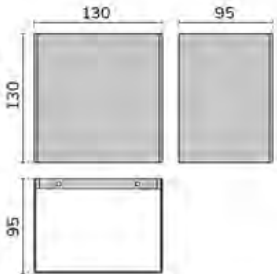
# Optionales Zubehör

## ORION H

| # | Beschreibung      | Art.-Nr.  | CHF   |
|---|-------------------|-----------|-------|
| A | ABDECKUNG ORION H | 2.3106290 | 98.00 |
| B | ABDECKUNG ORION H | 2.3106289 | 98.00 |
| C | ABDECKUNG ORION H | 2.3106291 | 98.00 |



|                         |                                        |
|-------------------------|----------------------------------------|
| <b>Leuchte komplett</b> |                                        |
| 1A+1B = 2 Bestellnummer |                                        |
| BESTANDTEILE            |                                        |
| A                       | Leuchte                                |
| B                       | Abdeckung zur individuellen Gestaltung |



# ORION V



IP65

IK06

CLASS I

ULR<1

CIE n°3>95







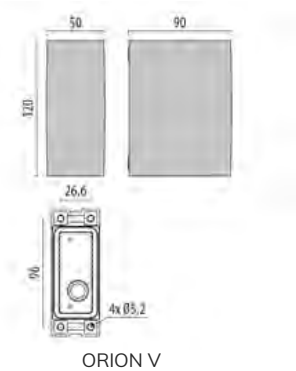








- LED-Wandanbauleuchte, bestehend aus:
- Kompaktes Gehäuse aus gestrichenem Aluminiumdruckguss
  - Diffusor aus extrahellem gehärtetem Flachglas, mit innen aufgebrachtem Siebdruck
  - Aluminiumreflektor
  - Altersbeständige Silikondichtung
  - LED Module 220-240V 50/60 Hz geschützt gegen Überspannung bis 1 kV
  - Äussere Schrauben aus Edelstahl



## ORION V M

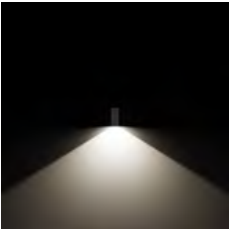
Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik                                                                               | Art.-Nr.  | CHF    |
|-----|-----|------|------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|
| 5   | 80  | 3000 | 538  | 108    |  | 2.3105439 | 145.00 |
| 5   | 80  | 3000 | 538  | 108    |  | 2.3105438 | 145.00 |
| 5   | 80  | 4000 | 577  | 115    |  | 2.3105441 | 145.00 |
| 5   | 80  | 4000 | 577  | 115    |  | 2.3105440 | 145.00 |

100



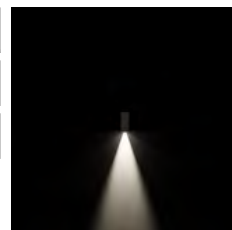




## ORION V M NB

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

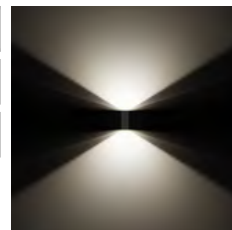
| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik                                                                             | Art.-Nr.  | CHF    |
|-----|-----|------|------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|
| 5   | 80  | 3000 | 125  | 25     |  | 2.3118408 | 145.00 |
| 5   | 80  | 3000 | 125  | 25     |  | 2.3118407 | 145.00 |
| 5   | 80  | 4000 | 134  | 27     |  | 2.3118410 | 145.00 |
| 5   | 80  | 4000 | 134  | 27     |  | 2.3118409 | 145.00 |



## ORION V B

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

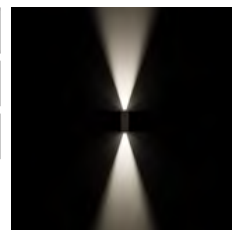
| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik                                                                             | Art.-Nr.  | CHF    |
|-----|-----|------|------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|
| 10  | 80  | 3000 | 1065 | 107    |  | 2.3105443 | 159.00 |
| 10  | 80  | 3000 | 1065 | 107    |  | 2.3105442 | 159.00 |
| 10  | 80  | 4000 | 1125 | 113    |  | 2.3105444 | 159.00 |
| 11  | 80  | 4000 | 1125 | 102    |  | 2.3105445 | 159.00 |



## ORION V B NB

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

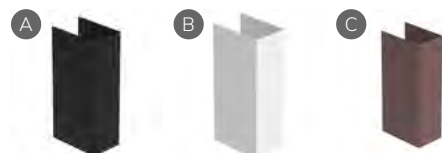
| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik                                                                               | Art.-Nr.  | CHF    |
|-----|-----|------|------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|
| 10  | 80  | 3000 | 242  | 24     |    | 2.3118412 | 159.00 |
| 10  | 80  | 3000 | 242  | 24     |   | 2.3118411 | 159.00 |
| 10  | 80  | 4000 | 265  | 27     |  | 2.3118414 | 159.00 |
| 10  | 80  | 4000 | 265  | 27     |  | 2.3118413 | 159.00 |



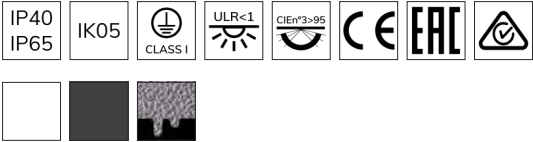
## Optionales Zubehör

### ORION V

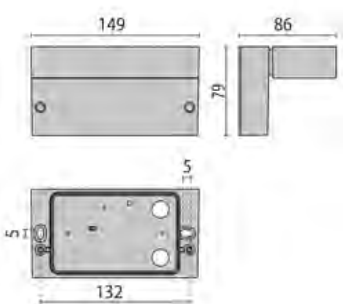
| # | Beschreibung      | Art.-Nr.  | CHF   |
|---|-------------------|-----------|-------|
| A | ABDECKUNG ORION V | 2.3106287 | 98.00 |
| B | ABDECKUNG ORION V | 2.3106286 | 98.00 |
| C | ABDECKUNG ORION V | 2.3106288 | 98.00 |



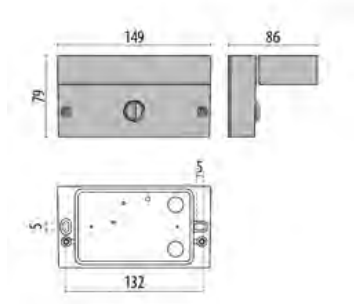
# POLO+ 2



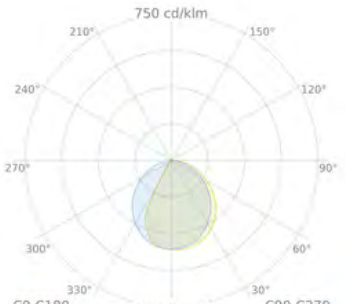
- LED-Wandanbauleuchte, bestehend aus:
- Gehäuse aus Aluminiumdruckguss, pulverbeschichtet
  - Abdeckung aus extrahellem, gehärtetem Flachglas, Beschriftungen mit Siebdruck, innen satiniert
  - Altersbeständige Silikondichtung
  - LED Module 220-240V 50/60 Hz geschützt gegen Überspannung bis 500 V
  - Äussere Schrauben aus Edelstahl
  - Geeignet für Anlagen, bei denen Leuchten mit Schutz vor Lichtverschmutzung gefordert sind
  - POLO+2/I mit Ein-/Aus-Schalter



POLO+ 2



POLO+ 2/I



POLO+ 2

## POLO+ 2 A/EW

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

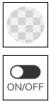
| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik | Art.-Nr. | CHF    |
|-----|-----|------|------|--------|-------|----------|--------|
| 9.5 | 80  | 3000 | 478  | 50     |       | 2.304559 | 136.00 |
| 9.5 | 80  | 3000 | 478  | 50     |       | 2.304557 | 136.00 |
| 9.5 | 80  | 4000 | 535  | 56     |       | 2.304560 | 136.00 |
| 9.5 | 80  | 4000 | 535  | 56     |       | 2.304558 | 136.00 |



## POLO+ 2/I A/EW

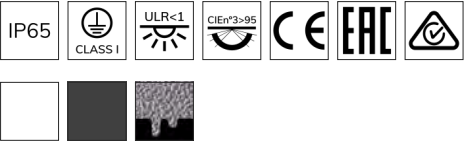
Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik | Art.-Nr. | CHF    |
|-----|-----|------|------|--------|-------|----------|--------|
| 9.5 | 80  | 3000 | 478  | 50     |       | 2.304975 | 154.00 |
| 9.5 | 80  | 3000 | 478  | 50     |       | 2.304973 | 154.00 |
| 9.5 | 80  | 4000 | 535  | 56     |       | 2.304976 | 154.00 |
| 9.5 | 80  | 4000 | 535  | 56     |       | 2.304974 | 154.00 |



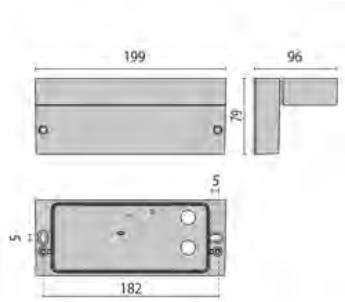
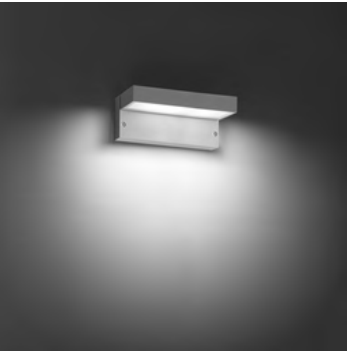


# POLO+ 3

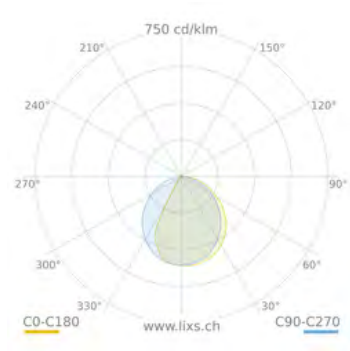


LED-Wandanbauleuchte, bestehend aus:

- Gehäuse aus Aluminiumdruckguss, pulverbeschichtet
- Abdeckung aus extrahellem, gehärtetem Flachglas, Beschriftungen mit Siebdruck, innen satiniert
- Altersbeständige Silikondichtung
- LED Module 220-240V 50/60 Hz geschützt gegen Überspannung bis 500 V
- Äussere Schrauben aus Edelstahl
- Geeignet für Anlagen, bei denen Leuchten mit Schutz vor Lichtverschmutzung gefordert sind



POLO+ 3



POLO+ 3

## POLO+ 3 A/EW

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik | Art.-Nr.        | CHF           |
|-----|-----|------|------|--------|-------|-----------------|---------------|
| 15  | 80  | 3000 | 687  | 46     |       | <b>2.304565</b> | <b>162.00</b> |
| 15  | 80  | 3000 | 687  | 46     |       | <b>2.304563</b> | <b>162.00</b> |
| 15  | 80  | 4000 | 726  | 48     |       | <b>2.304566</b> | <b>162.00</b> |
| 15  | 80  | 4000 | 726  | 48     |       | <b>2.304564</b> | <b>162.00</b> |



# QUASAR 10



LED-Wandanbauleuchte, bestehend aus:

- Gehäuse aus Aluminiumdruckguss mit Polyesterpulverlackierung ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Einteiliger Diffusor aus transparentem bedrucktem Flachglas
- Dichtungen aus Polymerkunststoff
- Äussere Schrauben aus Edelstahl
- Leuchte inklusive Konverter
- Zukunftssichere, wartbare Leuchte



Privathaus - Andalusien - Spanien



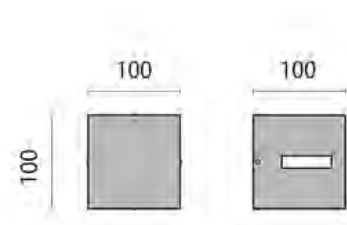
QUASAR 20



QUASAR 30



QUASAR 10 CEILING

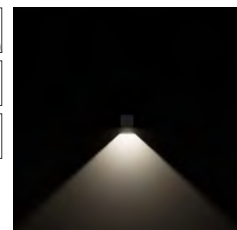


QUASAR 10

## QUASAR 10 1WB

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

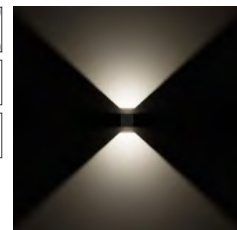
| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik                                                                             | Art.-Nr.             | CHF           |
|-----|-----|------|------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------|
| 3   | 80  | 3000 | 100  | 29     |  | <b>2.303354</b>      | <b>169.00</b> |
| 3   | 80  | 3000 | 100  | 29     |  | <b>2.303450</b>      | <b>169.00</b> |
| 3   | 80  | 3000 | 100  | 29     |  | <b>2.30335690104</b> | <b>169.00</b> |
| 3   | 80  | 3000 | 100  | 29     |  | <b>2.303356</b>      | <b>169.00</b> |
| 3   | 80  | 4000 | 122  | 35     |  | <b>2.303355</b>      | <b>169.00</b> |
| 3   | 80  | 4000 | 122  | 35     |  | <b>2.303451</b>      | <b>169.00</b> |
| 3   | 80  | 4000 | 122  | 35     |  | <b>2.303357</b>      | <b>169.00</b> |



## QUASAR 10 2WB

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

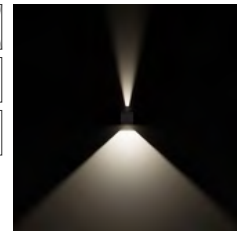
| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik                                                                             | Art.-Nr.             | CHF           |
|-----|-----|------|------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------|
| 6   | 80  | 3000 | 192  | 32     |  | <b>2.303360</b>      | <b>223.00</b> |
| 6   | 80  | 3000 | 192  | 32     |  | <b>2.303452</b>      | <b>223.00</b> |
| 6   | 80  | 3000 | 192  | 32     |  | <b>2.30336290102</b> | <b>223.00</b> |
| 6   | 80  | 3000 | 192  | 32     |  | <b>2.303362</b>      | <b>223.00</b> |
| 6   | 80  | 4000 | 235  | 39     |  | <b>2.303361</b>      | <b>223.00</b> |
| 6   | 80  | 4000 | 235  | 39     |  | <b>2.303453</b>      | <b>223.00</b> |
| 6   | 80  | 4000 | 235  | 39     |  | <b>2.303363</b>      | <b>223.00</b> |



## QUASAR 10 1NB+1WB

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

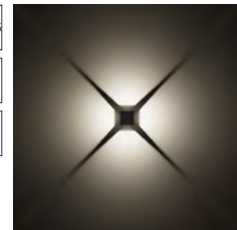
| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik                                                                               | Art.-Nr.        | CHF           |
|-----|-----|------|------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|
| 6   | 80  | 3000 | 113  | 19     |  | <b>2.303366</b> | <b>223.00</b> |
| 6   | 80  | 3000 | 113  | 19     |  | <b>2.303454</b> | <b>223.00</b> |
| 6   | 80  | 3000 | 113  | 19     |  | <b>2.303368</b> | <b>223.00</b> |
| 6   | 80  | 4000 | 141  | 24     |  | <b>2.303367</b> | <b>223.00</b> |
| 6   | 80  | 4000 | 141  | 24     |  | <b>2.303455</b> | <b>223.00</b> |
| 6   | 80  | 4000 | 141  | 24     |  | <b>2.303369</b> | <b>223.00</b> |



## QUASAR 10 4WB

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik                                                                               | Art.-Nr.        | CHF           |
|-----|-----|------|------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|
| 10  | 80  | 3000 | 329  | 31     |  | <b>2.303348</b> | <b>293.00</b> |
| 10  | 80  | 3000 | 329  | 31     |  | <b>2.303448</b> | <b>293.00</b> |
| 10  | 80  | 3000 | 329  | 31     |  | <b>2.303350</b> | <b>293.00</b> |
| 10  | 80  | 4000 | 402  | 38     |  | <b>2.303349</b> | <b>293.00</b> |
| 10  | 80  | 4000 | 402  | 38     |  | <b>2.303449</b> | <b>293.00</b> |
| 10  | 80  | 4000 | 402  | 38     |  | <b>2.303351</b> | <b>293.00</b> |

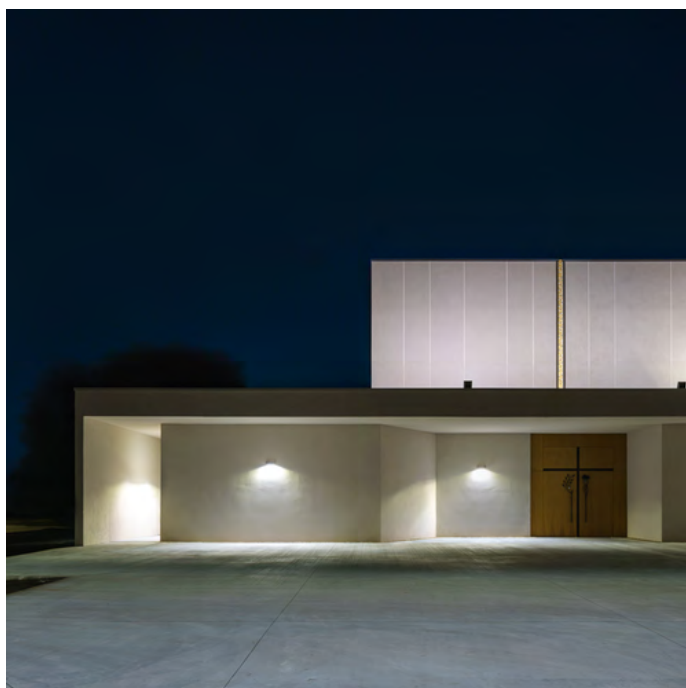


# QUASAR 20



LED-Wandanbauleuchte, bestehend aus:

- Gehäuse aus Aluminiumdruckguss mit Polyesterpulverlackierung ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Diffusor aus Glas mit lackierter Innenseite für eine gleichmässige Lichtverteilung
- Diffusor mit Mikroprisma - innen serigraphiertes Flachglas (TECH-Ausführungen)
- Reflektor aus mattiertem Reinstaluminium (Al 99.98)
- Altersbeständige Silikondichtung
- Leuchte inklusive Konverter
- Äussere Schrauben aus Edelstahl
- Zukunftssichere, wartbare Leuchte
- Ausführungen mit dimmbarem Konverter 1-10 V oder DALI erhältlich



Pfarrkomplex - Varignano - Viareggio - Italien



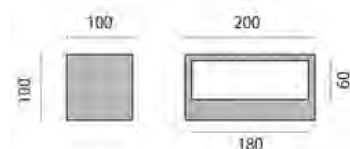
QUASAR 10



QUASAR 30



QUASAR 10 CEILING

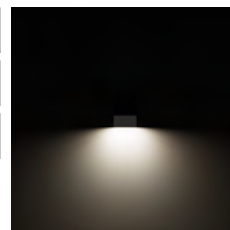


QUASAR 20

## QUASAR 20 M

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

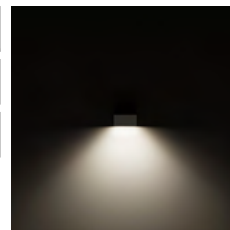
| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik                                                                             | Art.-Nr.        | CHF           |
|-----|-----|------|------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|
| 11  | 80  | 3000 | 492  | 45     |  | <b>2.303542</b> | <b>210.00</b> |
| 11  | 80  | 3000 | 492  | 45     |  | <b>2.303538</b> | <b>210.00</b> |
| 11  | 80  | 3000 | 492  | 45     |  | <b>2.303540</b> | <b>210.00</b> |
| 11  | 80  | 4000 | 519  | 47     |  | <b>2.303541</b> | <b>210.00</b> |
| 11  | 80  | 4000 | 519  | 47     |  | <b>2.303537</b> | <b>210.00</b> |
| 11  | 80  | 4000 | 519  | 47     |  | <b>2.303539</b> | <b>210.00</b> |



## QUASAR 20 TECH

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

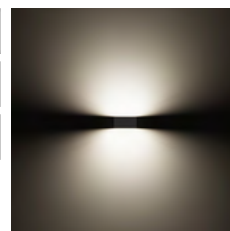
| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik                                                                             | Art.-Nr.             | CHF           |
|-----|-----|------|------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------|
| 11  | 80  | 3000 | 758  | 69     |  | <b>2.303536</b>      | <b>223.00</b> |
| 11  | 80  | 3000 | 758  | 69     |  | <b>2.303532</b>      | <b>223.00</b> |
| 11  | 80  | 3000 | 758  | 69     |  | <b>2.30353490107</b> | <b>223.00</b> |
| 11  | 80  | 3000 | 758  | 69     |  | <b>2.303534</b>      | <b>223.00</b> |
| 11  | 80  | 4000 | 797  | 72     |  | <b>2.303535</b>      | <b>223.00</b> |
| 11  | 80  | 4000 | 797  | 72     |  | <b>2.303531</b>      | <b>223.00</b> |
| 11  | 80  | 4000 | 797  | 72     |  | <b>2.303533</b>      | <b>223.00</b> |



## QUASAR 20 B

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

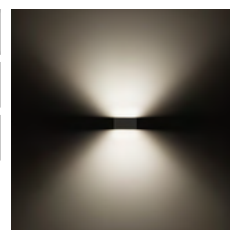
| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik                                                                               | Art.-Nr.        | CHF           |
|-----|-----|------|------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|
| 20  | 80  | 3000 | 930  | 47     |   | <b>2.303548</b> | <b>265.00</b> |
| 20  | 80  | 3000 | 930  | 47     |  | <b>2.303544</b> | <b>265.00</b> |
| 20  | 80  | 3000 | 930  | 47     |  | <b>2.303546</b> | <b>265.00</b> |
| 20  | 80  | 4000 | 985  | 49     |  | <b>2.303547</b> | <b>265.00</b> |
| 20  | 80  | 4000 | 985  | 49     |  | <b>2.303543</b> | <b>265.00</b> |
| 20  | 80  | 4000 | 985  | 49     |  | <b>2.303545</b> | <b>265.00</b> |



## QUASAR 20 DOUBLE TECH

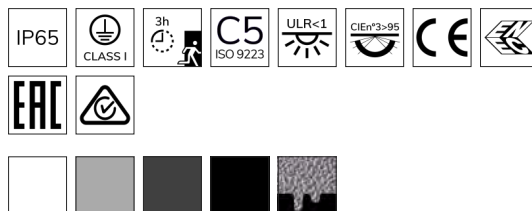
Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik                                                                               | Art.-Nr.             | CHF           |
|-----|-----|------|------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------|
| 20  | 80  | 3000 | 1417 | 71     |  | <b>2.304097</b>      | <b>285.00</b> |
| 20  | 80  | 3000 | 1417 | 71     |  | <b>2.304096</b>      | <b>285.00</b> |
| 20  | 80  | 3000 | 1417 | 71     |  | <b>2.30409890104</b> | <b>285.00</b> |
| 20  | 80  | 3000 | 1417 | 71     |  | <b>2.304098</b>      | <b>285.00</b> |
| 20  | 80  | 4000 | 1475 | 74     |  | <b>2.304100</b>      | <b>285.00</b> |
| 20  | 80  | 4000 | 1475 | 74     |  | <b>2.304099</b>      | <b>285.00</b> |
| 20  | 80  | 4000 | 1475 | 74     |  | <b>2.304101</b>      | <b>285.00</b> |





# QUASAR 30



LED-Wandanbauleuchte.

- Gehäuse aus Aluminiumdruckguss mit Polyesterpulverlackierung ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Diffusor aus Glas mit lackierter Innenseite für eine gleichmässige Lichtverteilung
- Diffusor mit Mikroprisma, innen serigraphiertes Flachglas bei TECH-Ausführungen
- Reflektor aus mattedem Reinstaluminium (Al 99.98)
- Leuchte inklusive Konverter
- Altersbeständige Silikondichtung
- Ausführungen EM/3P inklusive zusätzlicher LED zur Notbeleuchtung
- Ausführungen EM/3P geeignet für Notbeleuchtung, Autonomie 3 Stunden
- Ausführungen LED EM/3P inklusive NiMH-Akku, 3,6 V 2 Ah
- Zukunftssichere, wartbare Leuchte
- Ausführungen mit dimmbarem Konverter 1-10 V oder DALI erhältlich



Hotel Bergmanns alm bierhaus - Reden - Deutschland



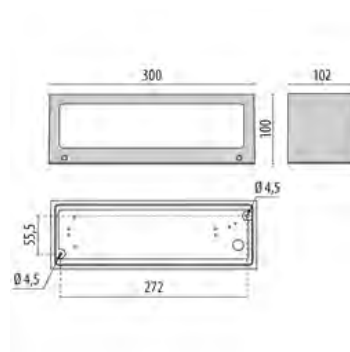
QUASAR 20



QUASAR 30 CEILING



QUASAR 60

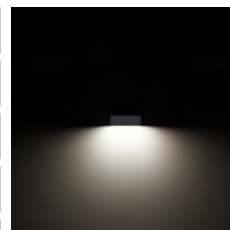


QUASAR 30

## QUASAR 30 M

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

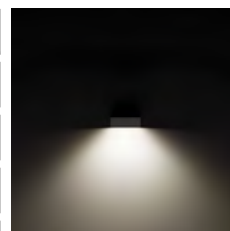
| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik                                                                             | Art.-Nr.        | CHF           |
|-----|-----|------|------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|
| 20  | 80  | 3000 | 936  | 47     |  | <b>2.303560</b> | <b>321.00</b> |
| 20  | 80  | 3000 | 936  | 47     |  | <b>2.303556</b> | <b>321.00</b> |
| 20  | 80  | 3000 | 936  | 47     |  | <b>2.303558</b> | <b>321.00</b> |
| 20  | 80  | 4000 | 995  | 50     |  | <b>2.303559</b> | <b>321.00</b> |
| 20  | 80  | 4000 | 995  | 50     |  | <b>2.303555</b> | <b>321.00</b> |
| 20  | 80  | 4000 | 995  | 50     |  | <b>2.303557</b> | <b>321.00</b> |



## QUASAR 30 TECH

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

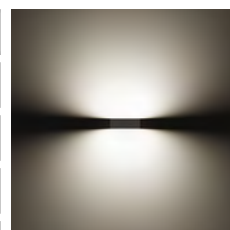
| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik                                                                             | Art.-Nr.             | CHF           |
|-----|-----|------|------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------|
| 20  | 80  | 3000 | 1557 | 78     |  | <b>2.303554</b>      | <b>338.00</b> |
| 20  | 80  | 3000 | 1557 | 78     |  | <b>2.303550</b>      | <b>338.00</b> |
| 20  | 80  | 3000 | 1557 | 78     |  | <b>2.30355290105</b> | <b>338.00</b> |
| 20  | 80  | 3000 | 1557 | 78     |  | <b>2.303552</b>      | <b>338.00</b> |
| 20  | 80  | 4000 | 1606 | 80     |  | <b>2.303553</b>      | <b>338.00</b> |
| 20  | 80  | 4000 | 1606 | 80     |  | <b>2.303549</b>      | <b>338.00</b> |
| 20  | 80  | 4000 | 1606 | 80     |  | <b>2.303551</b>      | <b>338.00</b> |



## QUASAR 30 B

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

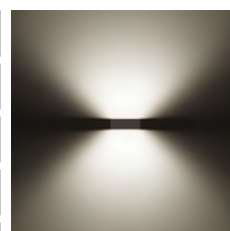
| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik                                                                               | Art.-Nr.        | CHF           |
|-----|-----|------|------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|
| 32  | 80  | 3000 | 1532 | 48     |  | <b>2.303566</b> | <b>426.00</b> |
| 32  | 80  | 3000 | 1532 | 48     |  | <b>2.303562</b> | <b>426.00</b> |
| 32  | 80  | 3000 | 1532 | 48     |  | <b>2.303564</b> | <b>426.00</b> |
| 32  | 80  | 4000 | 1148 | 36     |  | <b>2.303565</b> | <b>426.00</b> |
| 32  | 80  | 4000 | 1615 | 50     |  | <b>2.303561</b> | <b>426.00</b> |
| 32  | 80  | 4000 | 1615 | 50     |  | <b>2.303563</b> | <b>426.00</b> |



## QUASAR 30 DOUBLE TECH

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

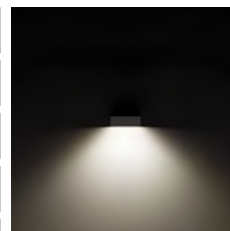
| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik                                                                               | Art.-Nr.             | CHF           |
|-----|-----|------|------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------|
| 32  | 80  | 3000 | 2427 | 76     |  | <b>2.304103</b>      | <b>460.00</b> |
| 32  | 80  | 3000 | 2427 | 76     |  | <b>2.304102</b>      | <b>460.00</b> |
| 32  | 80  | 3000 | 2427 | 76     |  | <b>2.30410490102</b> | <b>460.00</b> |
| 32  | 80  | 3000 | 2427 | 76     |  | <b>2.304104</b>      | <b>460.00</b> |
| 32  | 80  | 4000 | 2489 | 78     |  | <b>2.304106</b>      | <b>460.00</b> |
| 32  | 80  | 4000 | 2489 | 78     |  | <b>2.304105</b>      | <b>460.00</b> |
| 32  | 80  | 4000 | 2489 | 78     |  | <b>2.304107</b>      | <b>460.00</b> |



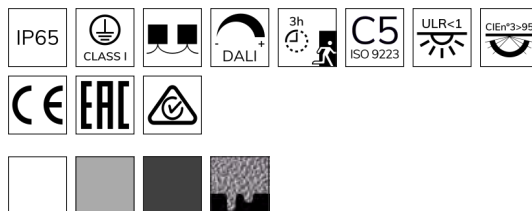
## QUASAR 30 TECH EM/3P

Power-LED, Notbeleuchtung 3h, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik                                                                               | Art.-Nr.        | CHF           |
|-----|-----|------|------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|
| 20  | 80  | 3000 | 1557 | 78     |  | <b>2.304345</b> | <b>568.00</b> |
| 20  | 80  | 3000 | 1557 | 78     |  | <b>2.304347</b> | <b>568.00</b> |
| 20  | 80  | 3000 | 1557 | 78     |  | <b>2.304196</b> | <b>568.00</b> |
| 20  | 80  | 4000 | 1606 | 80     |  | <b>2.304346</b> | <b>568.00</b> |
| 20  | 80  | 4000 | 1606 | 80     |  | <b>2.304348</b> | <b>568.00</b> |
| 20  | 80  | 4000 | 1606 | 80     |  | <b>2.304197</b> | <b>568.00</b> |



# QUASAR 60



LED-Wandanbauleuchte.

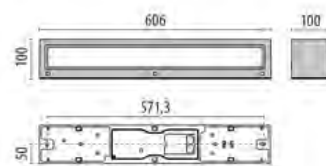
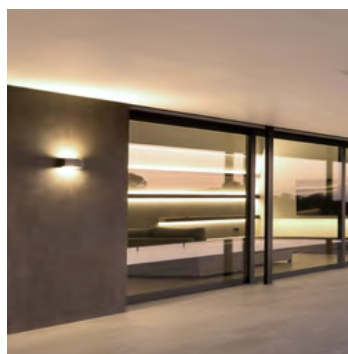
- Gehäuse aus Aluminiumdruckguss mit Polyesterpulverlackierung ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Diffusor aus Glas mit lackierter Innenseite für eine gleichmässige Lichtverteilung
- Diffusor mit Mikroprisma, innen serigraphiertes Flachglas bei TECH-Ausführungen
- Reflektor aus mattedem Reinstaluminium (Al 99.98)
- Altersbeständige Silikondichtung
- Leuchte inklusive Konverter
- Äussere Schrauben aus Edelstahl
- Ausführungen EM/3P geeignet für Notbeleuchtung, Autonomie 3 Stunden
- Zukunftssichere, wartbare Leuchte



QUASAR 30 CEILING



QUASAR 10 CEILING



QUASAR 60

## QUASAR 60 M

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik | Art.-Nr.         | CHF           |
|-----|-----|------|------|--------|-------|------------------|---------------|
| 19  | 80  | 3000 | 1631 | 86     |       | <b>2.3100818</b> | <b>417.00</b> |
| 19  | 80  | 3000 | 1631 | 86     |       | <b>2.3100820</b> | <b>417.00</b> |
| 19  | 80  | 3000 | 1631 | 86     |       | <b>2.3100819</b> | <b>417.00</b> |
| 19  | 80  | 4000 | 1655 | 87     |       | <b>2.3100821</b> | <b>417.00</b> |
| 19  | 80  | 4000 | 1655 | 87     |       | <b>2.3100823</b> | <b>417.00</b> |
| 19  | 80  | 4000 | 1655 | 87     |       | <b>2.3100822</b> | <b>417.00</b> |



Power-LED, dimmbar DALI, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik | Art.-Nr.         | CHF           |
|-----|-----|------|------|--------|-------|------------------|---------------|
| 19  | 80  | 3000 | 1631 | 86     |       | <b>2.3100830</b> | <b>515.00</b> |
| 19  | 80  | 3000 | 1631 | 86     |       | <b>2.3100832</b> | <b>515.00</b> |
| 19  | 80  | 3000 | 1631 | 86     |       | <b>2.3100831</b> | <b>515.00</b> |
| 19  | 80  | 4000 | 1655 | 87     |       | <b>2.3100833</b> | <b>515.00</b> |
| 19  | 80  | 4000 | 1655 | 87     |       | <b>2.3100835</b> | <b>515.00</b> |
| 19  | 80  | 4000 | 1655 | 87     |       | <b>2.3100834</b> | <b>515.00</b> |



Power-LED, Notbeleuchtung 3h, 220-240 V, 50/60 Hz

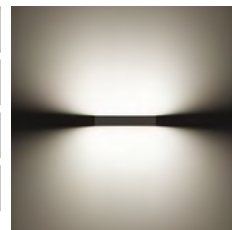
| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik                                                                             | Art.-Nr.         | CHF           |
|-----|-----|------|------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------|
| 19  | 80  | 3000 | 1631 | 86     |  | <b>2.3100842</b> | <b>582.00</b> |
| 19  | 80  | 3000 | 1631 | 86     |  | <b>2.3100844</b> | <b>582.00</b> |
| 19  | 80  | 3000 | 1631 | 86     |  | <b>2.3100843</b> | <b>582.00</b> |
| 19  | 80  | 4000 | 1655 | 87     |  | <b>2.3100845</b> | <b>582.00</b> |
| 19  | 80  | 4000 | 1655 | 87     |  | <b>2.3100847</b> | <b>582.00</b> |
| 19  | 80  | 4000 | 1655 | 87     |  | <b>2.3100846</b> | <b>582.00</b> |



## QUASAR 60 B

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik                                                                             | Art.-Nr.         | CHF           |
|-----|-----|------|------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------|
| 38  | 80  | 3000 | 3204 | 84     |  | <b>2.3100854</b> | <b>498.00</b> |
| 38  | 80  | 3000 | 3204 | 84     |  | <b>2.3100856</b> | <b>498.00</b> |
| 38  | 80  | 3000 | 3204 | 84     |  | <b>2.3100855</b> | <b>498.00</b> |
| 38  | 80  | 4000 | 3250 | 86     |  | <b>2.3100857</b> | <b>498.00</b> |
| 38  | 80  | 4000 | 3250 | 86     |  | <b>2.3100859</b> | <b>498.00</b> |
| 38  | 80  | 4000 | 3250 | 86     |  | <b>2.3100858</b> | <b>498.00</b> |



Power-LED, dimmbar DALI, 220-240 V, 50/60 Hz

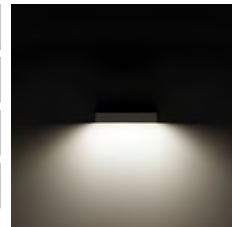
| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik                                                                              | Art.-Nr.         | CHF           |
|-----|-----|------|------|--------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------|
| 38  | 80  | 3000 | 3204 | 84     |   | <b>2.3100866</b> | <b>615.00</b> |
| 38  | 80  | 3000 | 3204 | 84     |   | <b>2.3100868</b> | <b>615.00</b> |
| 38  | 80  | 3000 | 3204 | 84     |   | <b>2.3100867</b> | <b>615.00</b> |
| 38  | 80  | 4000 | 3250 | 86     |   | <b>2.3100869</b> | <b>615.00</b> |
| 38  | 80  | 4000 | 3250 | 86     |   | <b>2.3100871</b> | <b>615.00</b> |
| 38  | 80  | 4000 | 3250 | 86     |  | <b>2.3100870</b> | <b>615.00</b> |



## QUASAR 60 TECH

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

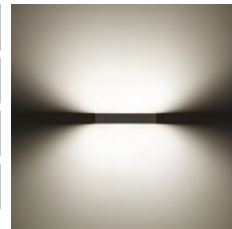
| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik                                                                               | Art.-Nr.         | CHF           |
|-----|-----|------|------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------|
| 19  | 80  | 3000 | 2050 | 108    |  | <b>2.3100812</b> | <b>431.00</b> |
| 19  | 80  | 3000 | 2050 | 108    |  | <b>2.3100814</b> | <b>431.00</b> |
| 19  | 80  | 3000 | 2050 | 108    |  | <b>2.3100813</b> | <b>431.00</b> |
| 19  | 80  | 4000 | 2078 | 109    |  | <b>2.3100815</b> | <b>431.00</b> |
| 19  | 80  | 4000 | 2078 | 109    |  | <b>2.3100817</b> | <b>431.00</b> |
| 19  | 80  | 4000 | 2078 | 109    |  | <b>2.3100816</b> | <b>431.00</b> |



## QUASAR 60 DOUBLE TECH

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik                                                                               | Art.-Nr.         | CHF           |
|-----|-----|------|------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------|
| 38  | 80  | 3000 | 4026 | 106    |  | <b>2.3100848</b> | <b>515.00</b> |
| 38  | 80  | 3000 | 4026 | 106    |  | <b>2.3100850</b> | <b>515.00</b> |
| 38  | 80  | 3000 | 4026 | 106    |  | <b>2.3100849</b> | <b>515.00</b> |
| 38  | 80  | 4000 | 4082 | 107    |  | <b>2.3100851</b> | <b>515.00</b> |
| 38  | 80  | 4000 | 4082 | 107    |  | <b>2.3100853</b> | <b>515.00</b> |
| 38  | 80  | 4000 | 4082 | 107    |  | <b>2.3100852</b> | <b>515.00</b> |



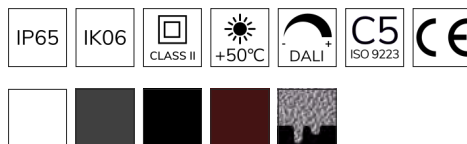






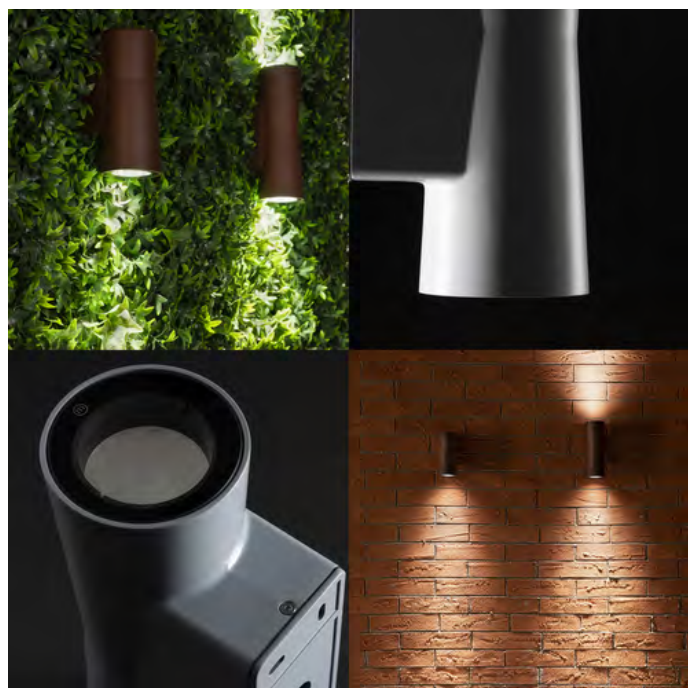


# QUANTUM



Architektur-Wandleuchte zur hochwertigen Akzentbeleuchtung von Fassaden und architektonischen Elementen.

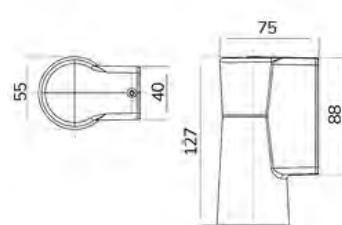
- Je nach Modell mit ein- oder zweiseitiger Lichtverteilung erhältlich.
- Aluminium-Druckgussgehäuse mit korrosionsbeständiger Epoxid-Polyester-Beschichtung.
- Schutzart IP65 und Schlagfestigkeit IK06 für Innen- und Aussenbereiche.
- Hochwertige LED-Lichtquelle mit 2700 K oder 3000 K und CRI 90.
- Erhältlich in verschiedenen Oberflächenausführungen.
- Optionaler Blendschutz für höheren Sehkomfort.



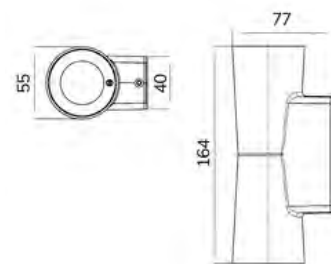
QUANTUM CEILING



QUANTUM FLOOD



QUANTUM 1.1



QUANTUM 1.2

# Code-Konfigurator

| Modell                         | CCT                                                   | CRI               | Optik                                                              | Optisches Zubehör                       | Finish                                                                                                                         | Kabellänge    | Version                            |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------|
| <b>36.QUA00</b><br>QUANTUM 1.1 | <b>C</b> 2700 K<br><b>D</b> 3000 K<br><b>F</b> 4000 K | <b>C</b> CRI > 90 | <b>S</b> 10°<br><b>E</b> 10° x 45°<br><b>M</b> 25°<br><b>L</b> 40° | <b>0</b> Keines<br><b>2</b> Wabengitter | <b>B0</b> Schwarz RAL 9005<br><b>CT</b> Corten<br><b>G0</b> Anthrazit RAL 7016<br><b>W0</b> Weiss RAL 9003<br><b>PR</b> Primer | <b>Z</b> n.c. | <b>00</b> ON/OFF                   |
| <b>36.QUA01</b><br>QUANTUM 1.2 | <b>C</b> 2700 K<br><b>D</b> 3000 K<br><b>F</b> 4000 K | <b>C</b> CRI > 90 | <b>S</b> 10°<br><b>E</b> 10° x 45°<br><b>M</b> 25°<br><b>L</b> 40° | <b>0</b> Keines<br><b>2</b> Wabengitter | <b>B0</b> Schwarz RAL 9005<br><b>CT</b> Corten<br><b>G0</b> Anthrazit RAL 7016<br><b>W0</b> Weiss RAL 9003<br><b>PR</b> Primer | <b>Z</b> n.c. | <b>00</b> ON/OFF                   |
| <b>36.QUA02</b><br>QUANTUM 2.1 | <b>C</b> 2700 K<br><b>D</b> 3000 K<br><b>F</b> 4000 K | <b>C</b> CRI > 90 | <b>S</b> 5°<br><b>E</b> 15° x 60°<br><b>M</b> 20°<br><b>L</b> 60°  | <b>0</b> Keines<br><b>2</b> Wabengitter | <b>B0</b> Schwarz RAL 9005<br><b>CT</b> Corten<br><b>G0</b> Anthrazit RAL 7016<br><b>W0</b> Weiss RAL 9003<br><b>PR</b> Primer | <b>Z</b> n.c. | <b>00</b> ON/OFF<br><b>01</b> DALI |
| <b>36.QUA03</b><br>QUANTUM 2.2 | <b>C</b> 2700 K<br><b>D</b> 3000 K<br><b>F</b> 4000 K | <b>C</b> CRI > 90 | <b>S</b> 5°<br><b>E</b> 15° x 60°<br><b>M</b> 20°<br><b>L</b> 60°  | <b>0</b> Keines<br><b>2</b> Wabengitter | <b>B0</b> Schwarz RAL 9005<br><b>CT</b> Corten<br><b>G0</b> Anthrazit RAL 7016<br><b>W0</b> Weiss RAL 9003<br><b>PR</b> Primer | <b>Z</b> n.c. | <b>00</b> ON/OFF<br><b>01</b> DALI |

## QUANTUM 1.1

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | [°]       | Optik                                                                              | Art.-Nr.                 | CHF           |
|-----|-----|------|------|--------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------|
| 3   | 90  | 2700 | 135  | 45     | 10°       |   | <b>36.QUA00CCS0B0Z00</b> | <b>292.00</b> |
| 3   | 90  | 3000 | 135  | 45     | 25°       |   | <b>36.QUA00DCM0CTZ00</b> | <b>292.00</b> |
| 3   | 90  | 4000 | 135  | 45     | 40°       |   | <b>36.QUA00FCL0G0Z00</b> | <b>292.00</b> |
| 3   | 90  | 2700 | 135  | 45     | 10° / 45° |  | <b>36.QUA00CCE0W0Z00</b> | <b>292.00</b> |

\* Weitere Optionen entnehmen Sie bitte dem Code-Konfigurator.



## QUANTUM 1.2

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | [°]       | Optik                                                                               | Art.-Nr.                 | CHF           |
|-----|-----|------|------|--------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------|
| 6   | 90  | 2700 | 270  | 45     | 10°       |  | <b>36.QUA01CCS0B0Z00</b> | <b>366.00</b> |
| 6   | 90  | 3000 | 270  | 45     | 25°       |  | <b>36.QUA01DCM0CTZ00</b> | <b>366.00</b> |
| 6   | 90  | 4000 | 270  | 45     | 40°       |  | <b>36.QUA01FCL0G0Z00</b> | <b>366.00</b> |
| 6   | 90  | 2700 | 270  | 45     | 10° / 45° |  | <b>36.QUA01CCE0W0Z00</b> | <b>366.00</b> |

\* Weitere Optionen entnehmen Sie bitte dem Code-Konfigurator.



## QUANTUM 2.1

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | [°]       | Optik | Art.-Nr.          | CHF    |
|-----|-----|------|------|--------|-----------|-------|-------------------|--------|
| 7   | 90  | 2700 | 305  | 43     | 5°        | ■     | 36.QUA02CCS0B0Z00 | 546.00 |
| 7   | 90  | 3000 | 305  | 43     | 20°       | ■     | 36.QUA02DCM0CTZ00 | 546.00 |
| 7   | 90  | 4000 | 305  | 43     | 60°       | ■     | 36.QUA02FCL0G0Z00 | 546.00 |
| 7   | 90  | 2700 | 305  | 43     | 15° / 60° | □     | 36.QUA02CCE0W0Z00 | 546.00 |

\* Weitere Optionen entnehmen Sie bitte dem Code-Konfigurator.



Power-LED, dimmbar DALI, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | [°] | Optik | Art.-Nr.          | CHF    |
|-----|-----|------|------|--------|-----|-------|-------------------|--------|
| 7   | 90  | 2700 | 305  | 43     | 5°  | ■     | 36.QUA02CCS0B0Z01 | 567.00 |
| 7   | 90  | 3000 | 305  | 43     | 20° | ■     | 36.QUA02DCM0CTZ01 | 567.00 |
| 7   | 90  | 4000 | 305  | 43     | 60° | ■     | 36.QUA02FCL0G0Z01 | 567.00 |
| 7   | 90  | 4000 | 305  | 43     | 60° | □     | 36.QUA02FCL0W0Z01 | 567.00 |

\* Weitere Optionen entnehmen Sie bitte dem Code-Konfigurator.



## QUANTUM 2.2

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | [°]       | Optik | Art.-Nr.          | CHF    |
|-----|-----|------|------|--------|-----------|-------|-------------------|--------|
| 14  | 90  | 2700 | 610  | 43     | 5°        | ■     | 36.QUA03CCS0B0Z00 | 631.00 |
| 14  | 90  | 3000 | 610  | 43     | 20°       | ■     | 36.QUA03DCM0CTZ00 | 631.00 |
| 14  | 90  | 4000 | 610  | 43     | 60°       | ■     | 36.QUA03FCL0G0Z00 | 631.00 |
| 14  | 90  | 2700 | 610  | 43     | 15° / 60° | □     | 36.QUA03CCE0W0Z00 | 631.00 |

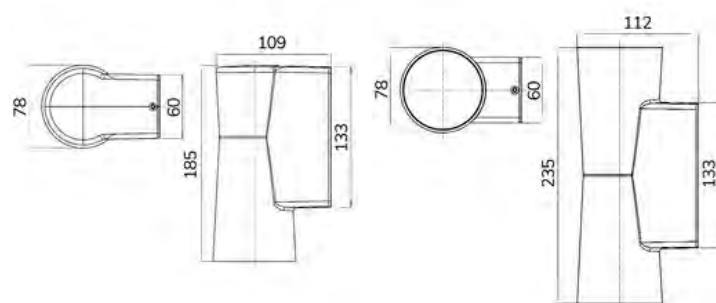
\* Weitere Optionen entnehmen Sie bitte dem Code-Konfigurator.



Power-LED, dimmbar DALI, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | [°] | Optik | Art.-Nr.          | CHF    |
|-----|-----|------|------|--------|-----|-------|-------------------|--------|
| 14  | 90  | 2700 | 610  | 43     | 5°  | ■     | 36.QUA03CCS0B0Z01 | 652.00 |
| 14  | 90  | 3000 | 610  | 43     | 20° | ■     | 36.QUA03DCM0CTZ01 | 652.00 |
| 14  | 90  | 4000 | 610  | 43     | 60° | ■     | 36.QUA03FCL0G0Z01 | 652.00 |
| 14  | 90  | 4000 | 610  | 43     | 60° | □     | 36.QUA03FCL0W0Z01 | 652.00 |

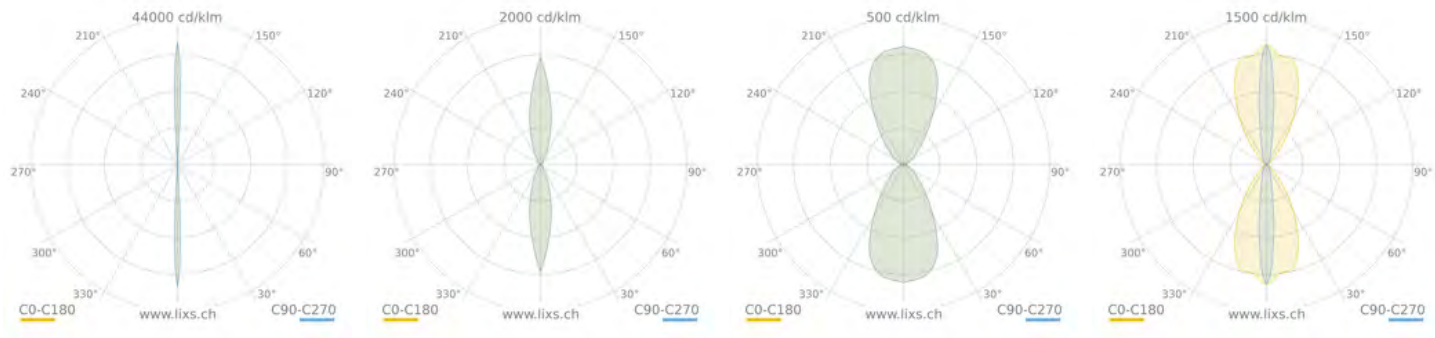
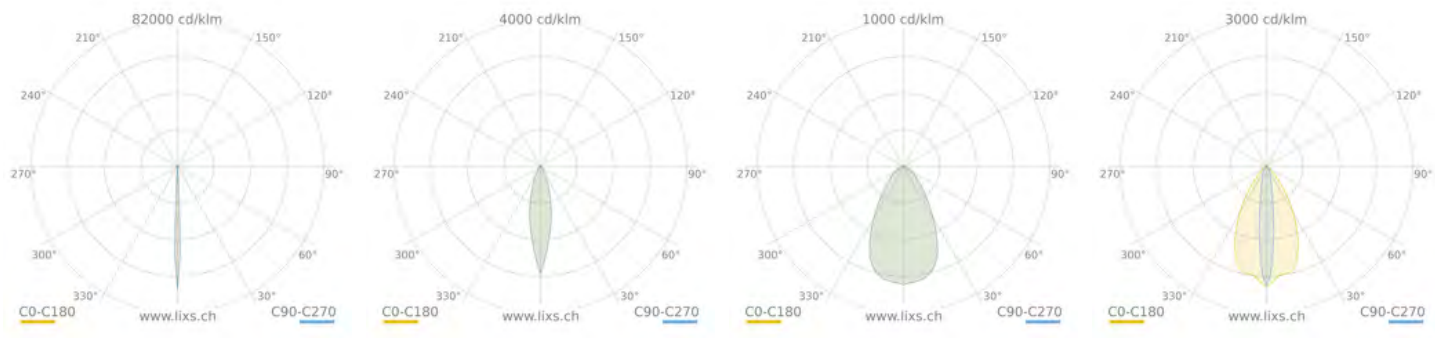
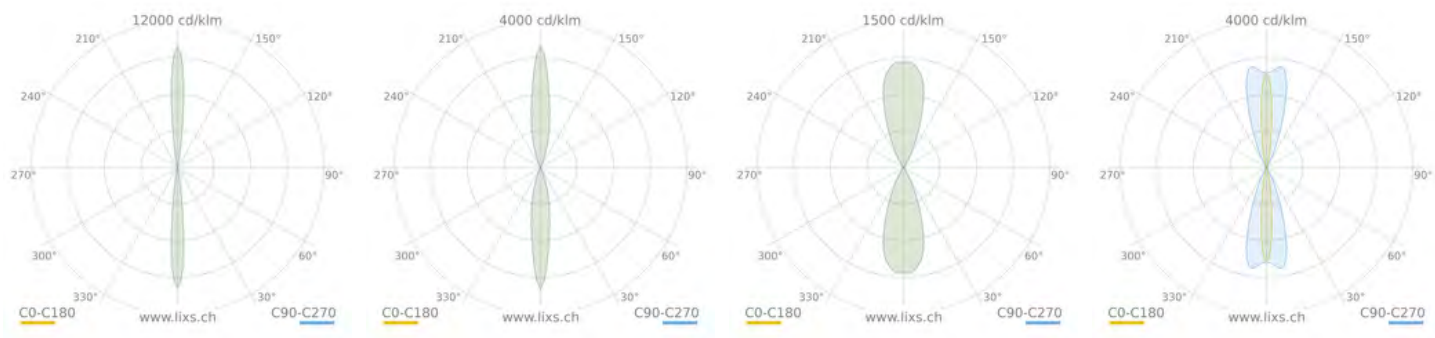
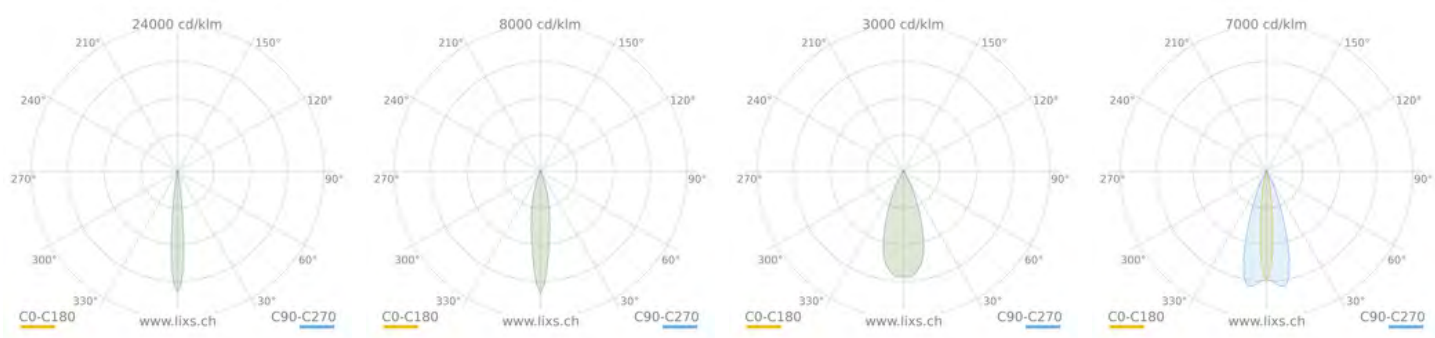
\* Weitere Optionen entnehmen Sie bitte dem Code-Konfigurator.



QUANTUM 2.1

QUANTUM 2.2









# Wandeinbauleuchten

# CRICKET+ 10 WALL



Wandeinbauleuchte, in zwei Grössen, geeignet zur allgemeinen Beleuchtung für Innen- und Aussenbereiche, bestehend aus:

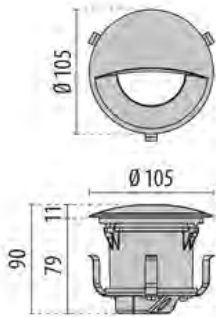
- Gehäuse aus eloxiertem und schwarz lackiertem Aluminiumdruckguss
- Hochelastische, verschleissfeste Silikondichtung
- Diffusor aus gehärtetem Sicherheits-Flachglas, geätzt
- Schirm aus lackiertem Aluminiumdruckguss ohne chemische Oberflächenbehandlung
- Kabelanschlusssystem in wasserdichter Ausführung, WATER STOP
- Äussere Schrauben aus Edelstahl
- Edelstahl Feder zum Schnellverschluss an Einbautopf
- Einbaugehäuse aus Technopolymer muss separat bestellt werden
- Mit 1 Meter Kabel H05RN-F 3G1 mm<sup>2</sup>
- Alle Leuchten CRICKET+ 10 sind geeignet zum Einbau in Massivbauwände. Die Versionen RGBW und TW können mit dem entsprechenden Einbautopf in Massivbauwänden montiert werden



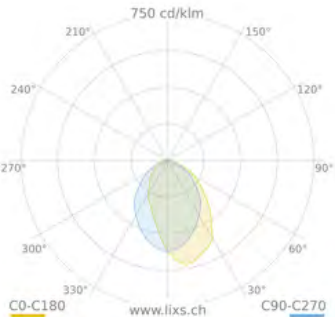
CRICKET+ 10



CRICKET+ 15



CRICKET+ 10 WALL



CRICKET+ 10 WALL A/EW

## CRICKET+ 10 WALL VISA A/EW

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik | Art.-Nr.  | CHF    |
|-----|-----|------|------|--------|-------|-----------|--------|
| 5   | 80  | 2700 | 68   | 14     | ■     | 2.3116656 | 312.00 |
| 5   | 80  | 3000 | 78   | 16     | ■     | 2.3115666 | 312.00 |
| 5   | 80  | 4000 | 83   | 17     | ■     | 2.3115667 | 312.00 |



## Notwendiges zubehör

### CRICKET+ 10 WALL

| # | Beschreibung           | Art.-Nr.  | CHF   |
|---|------------------------|-----------|-------|
| A | EINBAUTOPF CRICKET+ 10 | 2.3109879 | 36.00 |

A



# INSERT+ ZERO



IP65

IK08

CLASS I

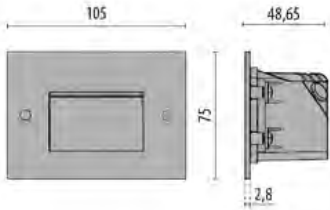
C5  
ISO 9223

CE

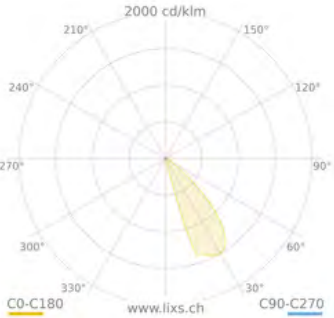
EAC



- Wandeinbauleuchte zur allgemeinen Beleuchtung für Innen- und Aussenbereiche, bestehend aus:
- Gehäuse aus Aluminiumdruckguss mit Polyesterpulverlackierung gemäss ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
  - Diffusor aus Flachglas mit satinierter Innenseite
  - Altersbeständige Silikondichtung
  - Leuchte mit integriertem Konverter
  - Äussere Schrauben aus Edelstahl
  - 503 inklusive Standard-Einbautopf
  - Leuchte geeignet für Durchgangsverdrahtung



INSERT+ ZERO



INSERT+ ZERO

## INSERT+ ZERO

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik | Art.-Nr.        | CHF           |
|-----|-----|------|------|--------|-------|-----------------|---------------|
| 4.5 | 80  | 3000 | 125  | 28     |       | <b>2.304110</b> | <b>159.00</b> |
| 4.5 | 80  | 3000 | 125  | 28     |       | <b>2.304108</b> | <b>159.00</b> |
| 4.5 | 80  | 3000 | 125  | 28     |       | <b>2.304112</b> | <b>159.00</b> |
| 4.5 | 80  | 4000 | 142  | 32     |       | <b>2.304111</b> | <b>159.00</b> |
| 4.5 | 80  | 4000 | 142  | 32     |       | <b>2.304109</b> | <b>159.00</b> |
| 4.5 | 80  | 4000 | 142  | 32     |       | <b>2.304113</b> | <b>159.00</b> |

ON/OFF



# INSERT+ ZERO CLIP



IP65

IK08

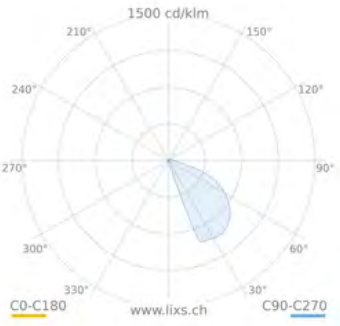
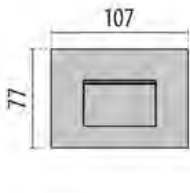
CLASS I

C5  
ISO 9223



Wandeinbauleuchte, geeignet für allgemeine Beleuchtung in Innen- und Aussenbereichen, bestehend aus:

- Gehäuse aus Aluminiumdruckguss mit Polyesterpulverlackierung gemäss ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Diffusor aus Flachglas mit satinierter Innenseite
- Altersbeständige Silikondichtung aus Silikon
- Edelstahlfeder für Schnellverschluss am Einbautopf
- 503 inklusive Standard-Einbautopf
- Keine sichtbaren Schrauben
- Für Durchgangsverdrahtung geeignet



INSERT+ ZERO CLIP

INSERT+ ZERO CLIP

## INSERT+ ZERO CLIP

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik | Art.-Nr.  | CHF    |
|-----|-----|------|------|--------|-------|-----------|--------|
| 4.5 | 80  | 2700 | 152  | 34     |       | 2.3115405 | 159.00 |
| 4.5 | 80  | 2700 | 152  | 34     |       | 2.3115406 | 159.00 |
| 4.5 | 80  | 2700 | 152  | 34     |       | 2.3111780 | 159.00 |
| 4.5 | 80  | 3000 | 142  | 32     |       | 2.3100064 | 159.00 |
| 4.5 | 80  | 3000 | 142  | 32     |       | 2.3100062 | 159.00 |
| 4.5 | 80  | 3000 | 142  | 32     |       | 2.3100066 | 159.00 |

ON/OFF





# INSERT+ ZERO GLASS



IP65

IK08

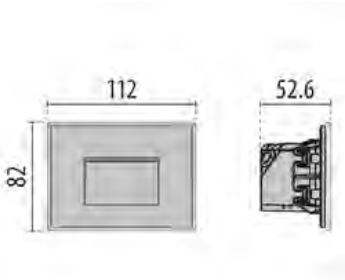
CLASS I

C5

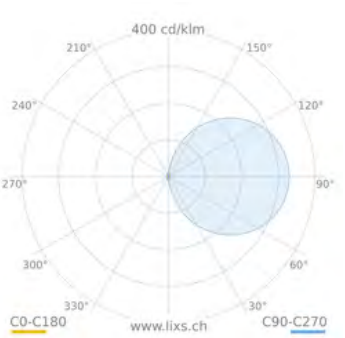
ISO 9223



- Wandeinbauleuchte, geeignet für die allgemeine Beleuchtung im Innen- und Aussenbereich, bestehend aus:
- Gehäuse aus Aluminiumdruckguss mit Polyesterpulverlackierung, geprüft nach ISO 9227/12944 und ISO 9223 (C5)
  - Diffusor aus Flachglas mit satinierter Innenseite
  - Alterungsbeständige Silikondichtung
  - Edelstahlfeder für Schnellverschluss am Einbautopf
  - 503 inklusive Standard-Einbautopf
  - Keine sichtbaren Schrauben
  - Leuchte geeignet für Durchgangsverdrahtung
  - GLASS-Versionen mit Frontdiffusor aus gehärtetem und siebbedrucktem Glas



INSERT+ ZERO GLASS



INSERT+ ZERO GLASS

## INSERT+ ZERO GLASS

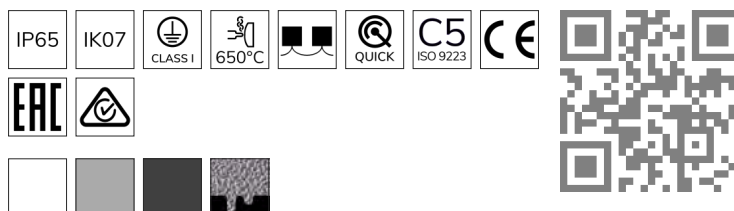
Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik | Art.-Nr.  | CHF    |
|-----|-----|------|------|--------|-------|-----------|--------|
| 4.5 | 80  | 2700 | 73   | 16     |       | 2.3114949 | 190.00 |
| 4.5 | 80  | 3000 | 78   | 17     |       | 2.3114950 | 190.00 |

ON/OFF



# INSERT+ 1/2

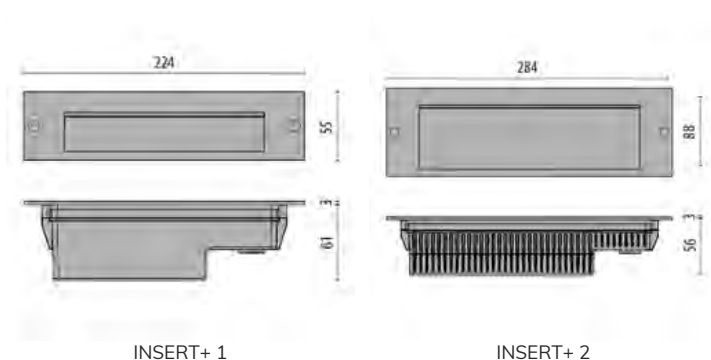


Wandeinbauleuchte, in zwei Grössen, geeignet zur allgemeinen Beleuchtung für Innen- und Aussenbereiche, bestehend aus:

- Gehäuse aus Aluminiumdruckguss mit Polyesterpulverlackierung ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Diffusor aus Flachglas, Innenseite satiniert
- Altersbeständige Silikondichtung
- Externer Stromanschluss über wasserdichte Stecker-Buchsenverbindung (QUICK), inkl. Kabel
- Elektrischer Stecker für Kabel Ø 7 - Ø 12 mm
- Leuchte inklusive Konverter
- Äussere Schrauben aus Edelstahl
- Einbautopf muss separat bestellt werden
- Der Einbautopf ist mit einem ausziehbaren Deckel versehen, in den zwei Wasserwaagen eingesetzt sind, um die Installation des Einbautopfes zu erleichtern
- Für die Installation im vorhandenen INSERT 1/2 Einbautopf sind Adapterteile für INSERT+ 1/2 erhältlich
- Inkl. 0,2 m werkseitig montiertem Kabel H07RN-F
- Für die Serie INSERT+ 2 sind als Zubehör Stecker zur Durchgangverkabelung erhältlich. Die Stecker sind für Kabel mit Ø 7 - Ø 10,5 mm und mit Ø 14 - Ø 17 mm geeignet

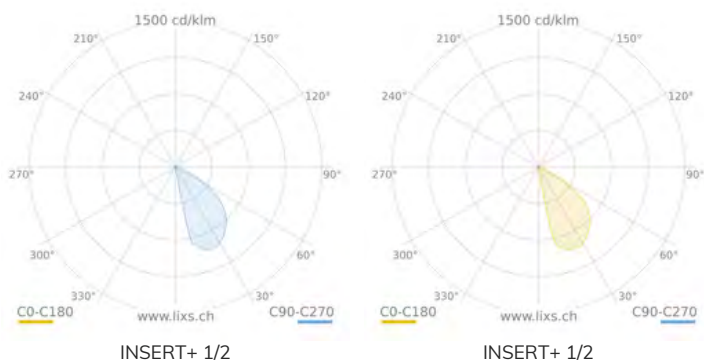


Haus in Albánchez - Almería - Spanien



INSERT+ 1

INSERT+ 2



INSERT+ 1/2

INSERT+ 1/2

INSERT+ 1

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik                                                                             | Art.-Nr. | CHF    |
|-----|-----|------|------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|
| 6   | 80  | 3000 | 250  | 42     |  | 2.304116 | 248.00 |
| 6   | 80  | 3000 | 250  | 42     |  | 2.304114 | 248.00 |
| 6   | 80  | 3000 | 250  | 42     |  | 2.304118 | 248.00 |
| 6   | 80  | 4000 | 275  | 46     |  | 2.304117 | 248.00 |
| 6   | 80  | 4000 | 275  | 46     |  | 2.304115 | 248.00 |
| 6   | 80  | 4000 | 275  | 46     |  | 2.304119 | 248.00 |



INSERT+ 2

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

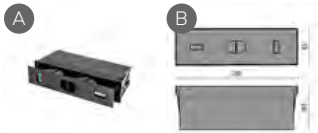
| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik                                                                             | Art.-Nr. | CHF    |
|-----|-----|------|------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|
| 10  | 80  | 3000 | 503  | 50     |  | 2.304122 | 279.00 |
| 10  | 80  | 3000 | 503  | 50     |  | 2.304120 | 279.00 |
| 10  | 80  | 3000 | 503  | 50     |  | 2.304124 | 279.00 |
| 10  | 80  | 4000 | 553  | 55     |  | 2.304123 | 279.00 |
| 10  | 80  | 4000 | 553  | 55     |  | 2.304121 | 279.00 |
| 10  | 80  | 4000 | 553  | 55     |  | 2.304125 | 279.00 |



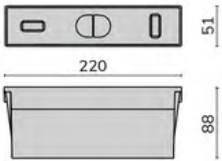
Notwendiges zubehör

INSERT+ 1/2

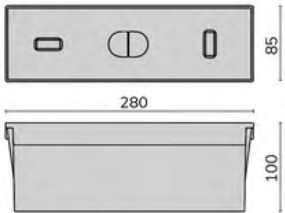
| # | Beschreibung         | Art.-Nr. | CHF   |
|---|----------------------|----------|-------|
| A | EINBAUTOPF INSERT+ 1 | 2.310475 | 24.00 |
| B | EINBAUTOPF INSERT+ 2 | 2.310490 | 27.00 |



|                         |            |
|-------------------------|------------|
| Leuchte komplett        |            |
| 1A+1B = 2 Bestellnummer |            |
| BESTANDTEILE            |            |
| A                       | Leuchte    |
| B                       | Einbautopf |



2.310475



2.310490

# Optionales Zubehör

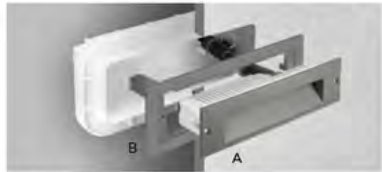
## INSERT+ 1

| # | Beschreibung                              | Art.-Nr. | CHF   |
|---|-------------------------------------------|----------|-------|
| A | ADAPTER INSERT+ 1 (NACHRÜST-KIT INSERT 1) | 2.310477 | 27.00 |
| B | ADAPTER INSERT+ 1 (NACHRÜST-KIT INSERT 1) | 2.310476 | 27.00 |
| C | ADAPTER INSERT+ 1 (NACHRÜST-KIT INSERT 1) | 2.310478 | 27.00 |



## INSERT+ 2

| # | Beschreibung                              | Art.-Nr. | CHF   |
|---|-------------------------------------------|----------|-------|
| A | ADAPTER INSERT+ 2 (NACHRÜST-KIT INSERT 2) | 2.310488 | 27.00 |
| B | ADAPTER INSERT+ 2 (NACHRÜST-KIT INSERT 2) | 2.310489 | 27.00 |
| C | ADAPTER INSERT+ 2 (NACHRÜST-KIT INSERT 2) | 2.310487 | 27.00 |
| D | ABZWEIGDOSE Y 3-WEGE Ø 7-10.5 MM IP 68    | 2.310496 | 27.00 |
| E | ABZWEIGDOSE Y 3-WEGE Ø 14-17 MM IP 68     | 2.310495 | 27.00 |

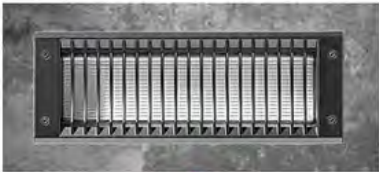


Leuchte komplett  
1A+1C = 2 Bestellnummer

|   | BESTANDTEILE |
|---|--------------|
| A | Leuchte      |
| C | Adapter      |



INSERT 1



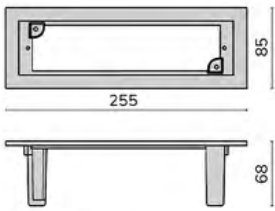
INSERT 2



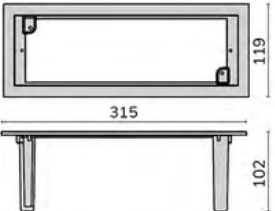
INSERT+ 1



INSERT+ 2



2.310476  
2.340477  
2.310478



2.310487  
2.310488  
2.310489

# INSERT+ 1 MARINE



IP65

IK07

CLASS I

QUICK

ISO 9223

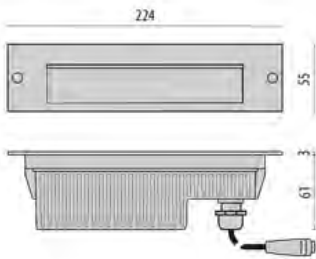
CE

ERC

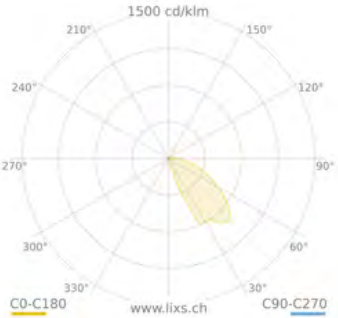
Br

Wandeinbauleuchte, in zwei Grössen, geeignet für die Allgemeinbeleuchtung in Innen- und Aussenbereichen, bestehend aus:

- Diffusor aus Flachglas mit satiniertem Innenseite
- Ring aus Marinemessing-Legierung mit poliertem Gleitschliff nach ISO 9223 (CX)
- Externer Stromanschluss über wasserdichte Stecker-Buchsenverbindung (QUICK), inkl. Kabel
- Elektrischer Stecker für Kabeldurchmesser von 7 bis 12 mm
- Äussere Schrauben aus Edelstahl
- Einbautopf separat zu bestellen
- Einbautopf mit ausziehbarem Deckel, versehen mit zwei Wasserwaagen zur erleichterten Installation
- Inklusive 0,2 m werkseitig montiertem Kabel H07RN-F
- Unbehandeltes Messing unterliegt natürlicher Oxidation; mit handelsüblicher Metall- oder Messingpolitur kann der ursprüngliche Glanz wiederhergestellt werden
- Gehäuse aus besonders korrosionsbeständigem Aluminiumdruckguss



INSERT+ 1 MARINE



INSERT+ 1 MARINE

## INSERT+ 1 MARINE

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik | Art.-Nr. | CHF    |
|-----|-----|------|------|--------|-------|----------|--------|
| 6   | 80  | 3000 | 325  | 54     |       | 2.304791 | 307.00 |
| 6   | 80  | 4000 | 354  | 59     |       | 2.304792 | 307.00 |



## Notwendiges zubehör

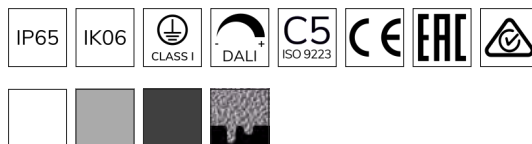
### INSERT+ 1 MARINE

| # | Beschreibung         | Art.-Nr. | CHF   |
|---|----------------------|----------|-------|
| A | EINBAUTOPF INSERT+ 1 | 2.310475 | 24.00 |



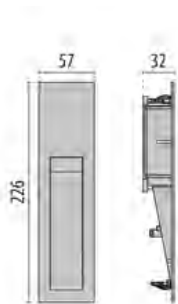


# INSERT+ 1/2 V

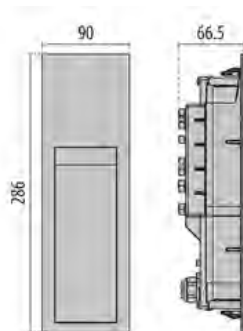


Wandeinbauleuchte, in zwei Grössen, geeignet zur allgemeinen Beleuchtung für Innen- und Aussenbereiche, bestehend aus:

- Gehäuse aus Aluminiumdruckguss mit Polyesterpulverlackierung ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Diffusor aus Flachglas, Innenseite satiniert
- Altersbeständige Silikondichtung
- Edelstahl Feder zum Schnellverschluss an Einbautopf
- Keine sichtbaren Schrauben
- LED Module 220-240V 50/60 Hz geschützt gegen Überspannung bis 500 V
- Zum Schutz der Geräte wird die Verwendung einer Vorrichtung zum Schutz vor möglicher Überspannung auf der Stromleitung empfohlen
- Einbautopf muss separat bestellt werden
- Der Einbautopf ist mit einem ausziehbaren Deckel versehen, in den zwei Wasserwaagen eingesetzt sind, um die Installation des Einbautopfes zu erleichtern
- Steckverbinder für die Durchgangsverdrahtung als Zubehör erhältlich. Die Stecker sind für Kabel mit Ø 7 - Ø 10,5 mm und mit Ø 14 - Ø 17 mm geeignet



INSERT+ 1 V



INSERT+ 2 V



INSERT+ 1/2 V

## INSERT+ 1 V

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik                                                                             | Art.-Nr.         | CHF           |
|-----|-----|------|------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------|
| 4   | 80  | 3000 | 184  | 46     |  | <b>2.3118534</b> | <b>194.00</b> |
| 4   | 80  | 3000 | 184  | 46     |  | <b>2.3118444</b> | <b>194.00</b> |
| 4   | 80  | 3000 | 184  | 46     |  | <b>2.3118445</b> | <b>194.00</b> |
| 4   | 80  | 4000 | 197  | 49     |  | <b>2.3118537</b> | <b>194.00</b> |
| 4   | 80  | 4000 | 197  | 49     |  | <b>2.3118535</b> | <b>194.00</b> |
| 4   | 80  | 4000 | 197  | 49     |  | <b>2.3118536</b> | <b>194.00</b> |



## INSERT+ 2 V

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik                                                                             | Art.-Nr.         | CHF           |
|-----|-----|------|------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------|
| 9   | 80  | 3000 | 592  | 66     |  | <b>2.3118195</b> | <b>258.00</b> |
| 9   | 80  | 3000 | 592  | 66     |  | <b>2.3118193</b> | <b>258.00</b> |
| 9   | 80  | 3000 | 592  | 66     |  | <b>2.3118194</b> | <b>258.00</b> |
| 9   | 80  | 4000 | 634  | 70     |  | <b>2.3118198</b> | <b>258.00</b> |
| 9   | 80  | 4000 | 634  | 70     |  | <b>2.3118196</b> | <b>258.00</b> |
| 9   | 80  | 4000 | 634  | 70     |  | <b>2.3118197</b> | <b>258.00</b> |



Power-LED, dimmbar DALI, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik                                                                               | Art.-Nr.         | CHF           |
|-----|-----|------|------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------|
| 9   | 80  | 3000 | 592  | 66     |    | <b>2.3118201</b> | <b>311.00</b> |
| 9   | 80  | 3000 | 592  | 66     |    | <b>2.3118199</b> | <b>311.00</b> |
| 9   | 80  | 3000 | 592  | 66     |    | <b>2.3118200</b> | <b>311.00</b> |
| 9   | 80  | 4000 | 634  | 70     |    | <b>2.3118204</b> | <b>311.00</b> |
| 9   | 80  | 4000 | 634  | 70     |   | <b>2.3118202</b> | <b>311.00</b> |
| 9   | 80  | 4000 | 634  | 70     |  | <b>2.3118203</b> | <b>311.00</b> |



## Notwendiges zubehör

INSERT+ 1/2 V

| #        | Beschreibung         | Art.-Nr.        | CHF          |
|----------|----------------------|-----------------|--------------|
| <b>A</b> | EINBAUTOPF INSERT+ 1 | <b>2.310475</b> | <b>24.00</b> |
| <b>B</b> | EINBAUTOPF INSERT+ 2 | <b>2.310490</b> | <b>27.00</b> |

A-B



## Optionales Zubehör

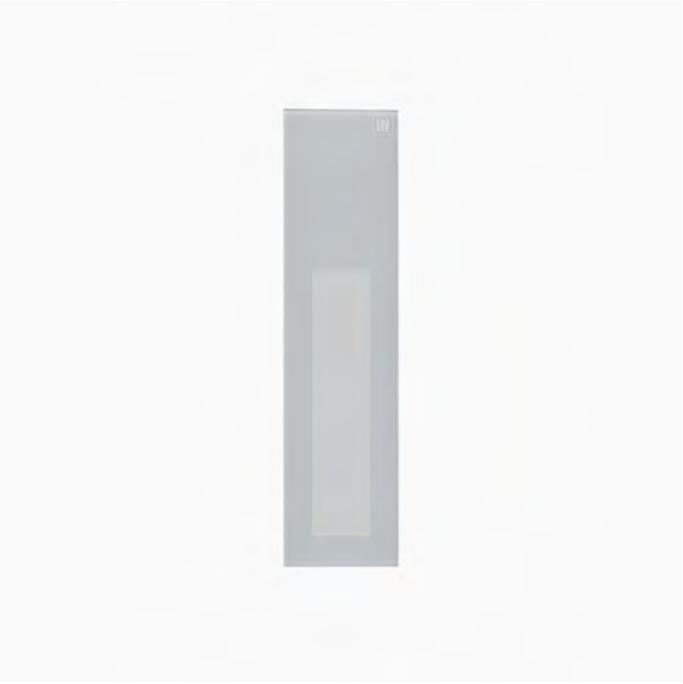
INSERT+ 1/2 V

| #        | Beschreibung                           | Art.-Nr.        | CHF          |
|----------|----------------------------------------|-----------------|--------------|
| <b>A</b> | ABZWEIGDOSE Y 3-WEGE Ø 7-10.5 MM IP 68 | <b>2.310496</b> | <b>27.00</b> |
| <b>B</b> | ABZWEIGDOSE Y 3-WEGE Ø 14-17 MM IP 68  | <b>2.310495</b> | <b>27.00</b> |

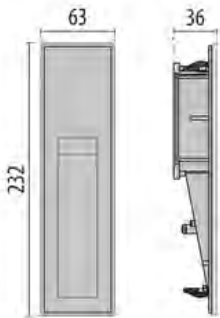
A-B



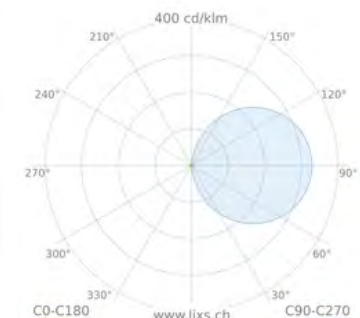
# INSERT+ 1 V GLASS



- Wandeinbauleuchte, in zwei Grössen, geeignet zur allgemeinen Beleuchtung für Innen- und Aussenbereiche, bestehend aus:
- Gehäuse aus Aluminiumdruckguss mit Polyesterpulverlackierung ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
  - Diffusor aus Flachglas, Innenseite satiniert
  - Altersbeständige Silikondichtung
  - Edelstahl Feder zum Schnellverschluss an Einbautopf
  - LED Module 220-240V 50/60 Hz geschützt gegen Überspannung bis 500 V
  - Zum Schutz der Geräte wird die Verwendung einer Vorrichtung zum Schutz vor möglicher Überspannung auf der Stromleitung empfohlen
  - Keine sichtbaren Schrauben
  - Einbautopf muss separat bestellt werden
  - Der Einbautopf ist mit einem ausziehbaren Deckel versehen, in den zwei Wasserwaagen eingesetzt sind, um die Installation des Einbautopfes zu erleichtern
  - Die GLASS-Versionen haben einen Frontdiffusor aus gehärtetem und siebbedrucktem Glas



INSERT+ 1 V GLASS



INSERT+ 1 V GLASS

## INSERT+ 1 V GLASS

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik                    | Art.-Nr.         | CHF           |
|-----|-----|------|------|--------|--------------------------|------------------|---------------|
| 4   | 80  | 3000 | 92   | 23     | <input type="checkbox"/> | <b>2.3118538</b> | <b>433.00</b> |
| 4   | 80  | 4000 | 98   | 25     | <input type="checkbox"/> | <b>2.3118541</b> | <b>433.00</b> |

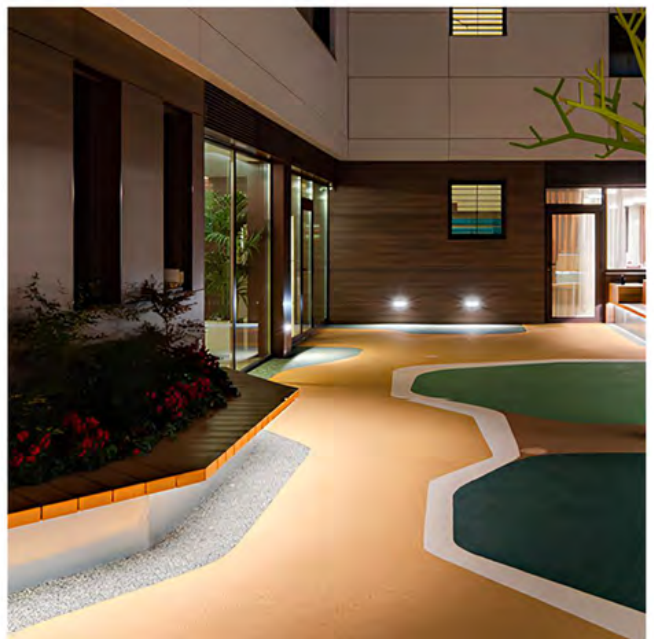
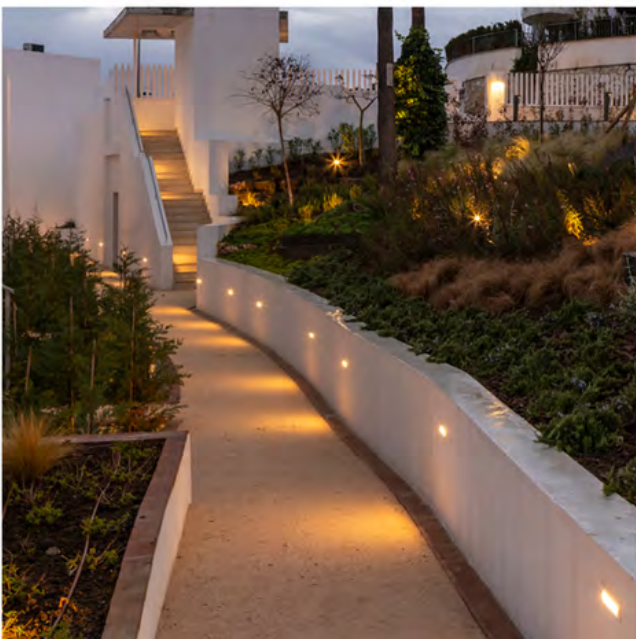
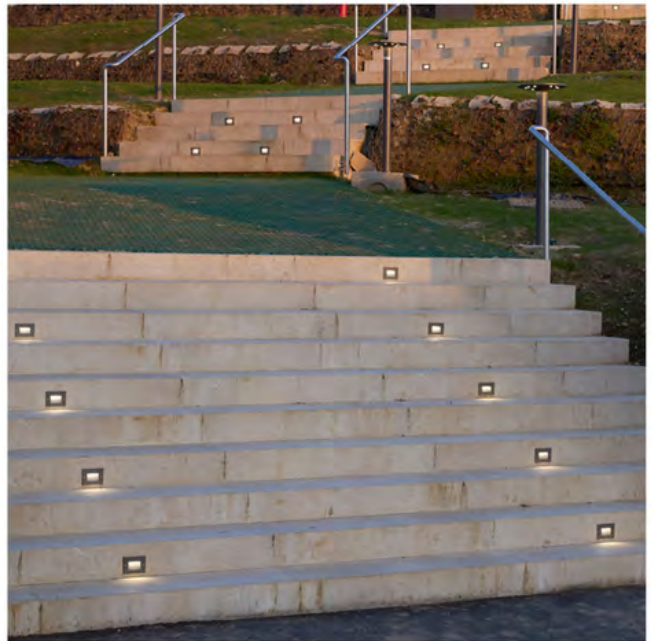
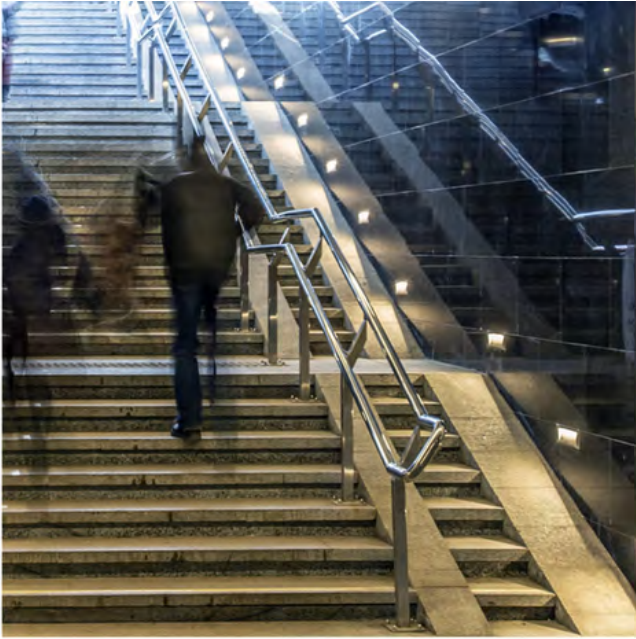


## Notwendiges zubehör

### INSERT+ 1 V GLASS

| # | Beschreibung         | Art.-Nr.        | CHF          |
|---|----------------------|-----------------|--------------|
| A | EINBAUTOPF INSERT+ 1 | <b>2.310475</b> | <b>24.00</b> |





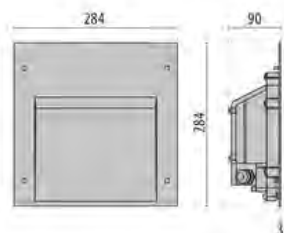


# INSERT+ 3

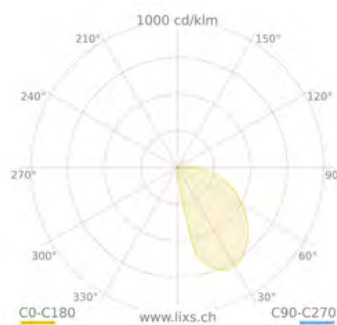


Leuchte zur Installation in Voll- und Hohlwänden im Innen- und Aussenbereich zur allgemeinen Beleuchtung, bestehend aus:

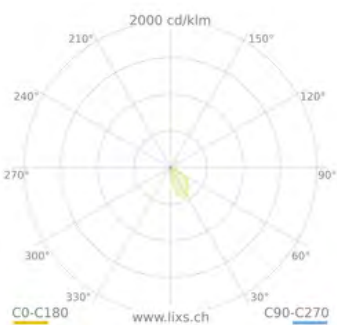
- Gehäuse und Abdeckung aus lackiertem Aluminiumdruckguss gemäss ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Diffusor aus Sicherheitsklarglas (A26/W Ausführung)
- Diffusor aus Flachglas, Innenseite satiniert
- Altersbeständige Silikondichtung
- Externer Stromanschluss über wasserdichte Stecker-Buchsenverbindung (QUICK), inklusive Kabel
- Elektrischer Stecker für Kabeldurchmesser Ø 7 bis Ø 12 mm
- Leuchte inklusive Konverter
- Äussere Schrauben aus Edelstahl
- Einbautopf muss separat bestellt werden
- Inklusive 0,5 m werkseitig montiertem Kabel H05RN-F
- Diebstahlsichere Schrauben als Zubehör erhältlich
- Steckverbinder für die Durchgangsverdrahtung als Zubehör erhältlich; Stecker geeignet für Kabel Ø 7 bis Ø 10,5 mm und Ø 14 bis Ø 17 mm



INSERT+ 3



INSERT+ 3 A/W



INSERT+ 3 A26/W



## INSERT+ 3 A/W

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik                                                                             | Art.-Nr.         | CHF           |
|-----|-----|------|------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------|
| 27  | 80  | 3000 | 1502 | 56     |  | <b>2.3100877</b> | <b>391.00</b> |
| 27  | 80  | 3000 | 1502 | 56     |  | <b>2.3100876</b> | <b>391.00</b> |
| 27  | 80  | 4000 | 1592 | 59     |  | <b>2.3100879</b> | <b>391.00</b> |
| 27  | 80  | 4000 | 1592 | 59     |  | <b>2.3100878</b> | <b>391.00</b> |



## INSERT+ 3 A26/W

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik                                                                             | Art.-Nr.         | CHF           |
|-----|-----|------|------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------|
| 26  | 70  | 3000 | 1388 | 53     |  | <b>2.3100881</b> | <b>485.00</b> |
| 26  | 70  | 3000 | 1388 | 53     |  | <b>2.3100880</b> | <b>485.00</b> |
| 26  | 70  | 4000 | 1399 | 54     |  | <b>2.3100875</b> | <b>485.00</b> |
| 26  | 70  | 4000 | 1399 | 54     |  | <b>2.3100882</b> | <b>485.00</b> |



## Notwendiges zubehör

### INSERT+ 3

| #        | Beschreibung        | Art.-Nr.         | CHF           |
|----------|---------------------|------------------|---------------|
| <b>A</b> | EINBAUTOPF INSERT+3 | <b>2.3100883</b> | <b>123.00</b> |



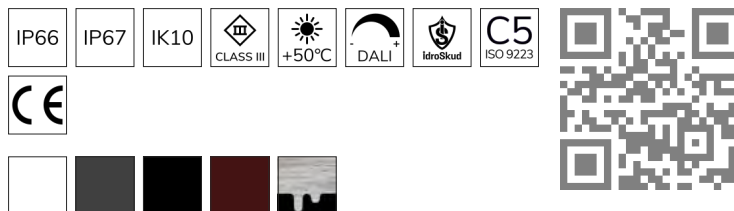
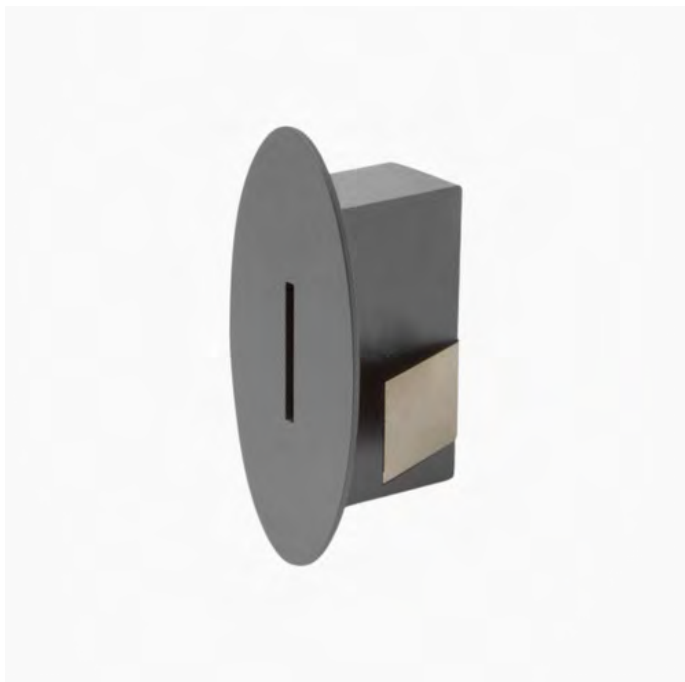
## Optionales Zubehör

### INSERT+ 3

| #        | Beschreibung                           | Art.-Nr.        | CHF          |
|----------|----------------------------------------|-----------------|--------------|
| <b>A</b> | ABZWEIGDOSE Y 3-WEGE Ø 14-17 MM IP 68  | <b>2.310495</b> | <b>27.00</b> |
| <b>B</b> | ABZWEIGDOSE Y 3-WEGE Ø 7-10.5 MM IP 68 | <b>2.310496</b> | <b>27.00</b> |



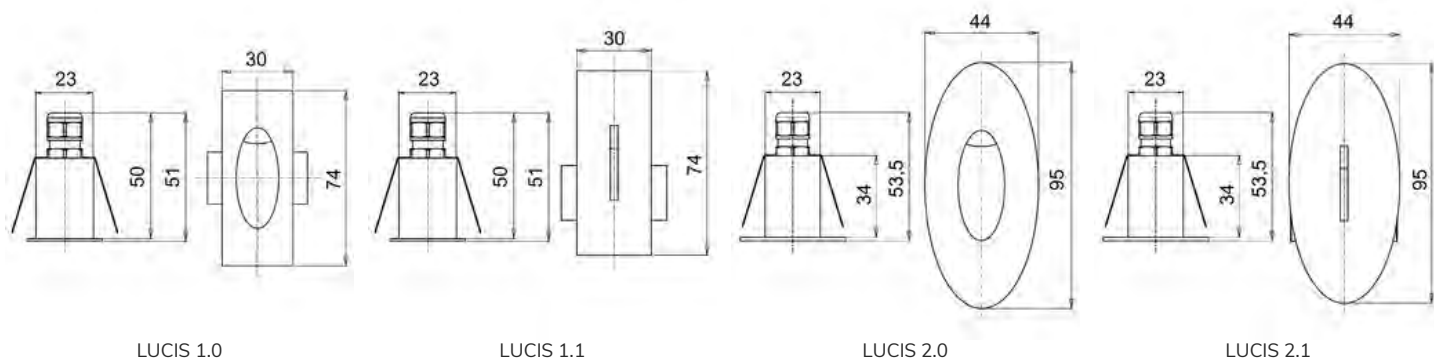
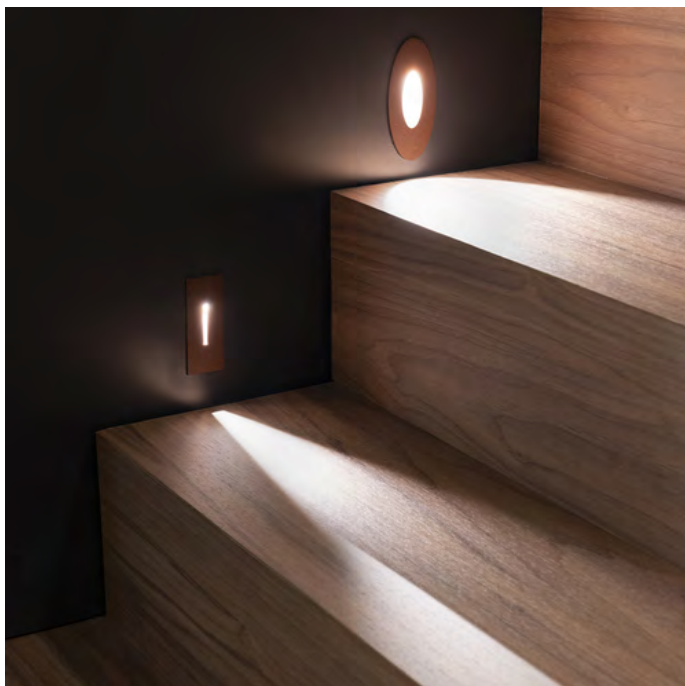
# LUCIS



LUCIS ist eine Familie von in die Wand eingelassenen Leuchten für den Aussenbereich, entwickelt zur dezenten Beleuchtung von Wegen, Treppen und architektonischen Bereichen. Die kompakte Bauform und die kontrollierte Lichtverteilung sorgen für Orientierung und Sicherheit bei gleichzeitig hohem Sehkomfort.

Das Gehäuse aus Aluminium-Druckguss mit Epoxid-Polyester-Beschichtung bietet eine langlebige Konstruktion für anspruchsvolle Aussenanwendungen. Die integrierte IdroSkud®-Technologie schützt die Elektronik vor Überspannung, Verpolung und Wasserinfiltration.

- Modelle: 1.0 · 1.1 · 2.0 · 2.1
- Montage: Wandeinbau
- Schutzart: IP66 / IP67 · IK10 · Schutzklasse III
- Korrosionsbeständigkeit: C5
- Lichtquelle: Power LED · CRI > 90
- Lichtfarbe: 2700 K / 3000 K / 4000 K
- Betriebsspannung: 24 V DC
- Betriebstemperatur: -20 °C bis +50 °C



## LUCIS 1.0

Power-LED, 24 V DC

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | [°] | Optik                                                                             | Art.-Nr.          | CHF    |
|-----|-----|------|------|--------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------|
| 2   | 90  | 2700 | 20   | 10     | 34° |  | 36.LUC00CCZ0W0A00 | 221.00 |
| 2   | 90  | 2700 | 20   | 10     | 34° |  | 36.LUC00CCZ0B0A00 | 221.00 |
| 2   | 90  | 2700 | 20   | 10     | 34° |  | 36.LUC00CCZ0G0A00 | 221.00 |
| 2   | 90  | 2700 | 20   | 10     | 34° |  | 36.LUC00CCZ0CTA00 | 221.00 |
| 2   | 90  | 3000 | 21   | 10     | 34° |  | 36.LUC00DCZ0W0A00 | 221.00 |
| 2   | 90  | 3000 | 21   | 10     | 34° |  | 36.LUC00DCZ0B0A00 | 221.00 |
| 2   | 90  | 3000 | 21   | 10     | 34° |  | 36.LUC00DCZ0G0A00 | 221.00 |
| 2   | 90  | 3000 | 21   | 10     | 34° |  | 36.LUC00DCZ0CTA00 | 221.00 |
| 2   | 90  | 4000 | 22   | 11     | 34° |  | 36.LUC00FCZ0W0A00 | 221.00 |
| 2   | 90  | 4000 | 22   | 11     | 34° |  | 36.LUC00FCZ0B0A00 | 221.00 |
| 2   | 90  | 4000 | 22   | 11     | 34° |  | 36.LUC00FCZ0G0A00 | 221.00 |
| 2   | 90  | 4000 | 22   | 11     | 34° |  | 36.LUC00FCZ0CTA00 | 221.00 |



## LUCIS 2.0

Power-LED, 24 V DC

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | [°] | Optik                                                                               | Art.-Nr.          | CHF    |
|-----|-----|------|------|--------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------|
| 2   | 90  | 2700 | 20   | 10     | 34° |    | 36.LUC02CCZ0W0A00 | 219.00 |
| 2   | 90  | 2700 | 20   | 10     | 34° |    | 36.LUC02CCZ0B0A00 | 219.00 |
| 2   | 90  | 2700 | 20   | 10     | 34° |    | 36.LUC02CCZ0G0A00 | 219.00 |
| 2   | 90  | 2700 | 20   | 10     | 34° |    | 36.LUC02CCZ0CTA00 | 219.00 |
| 2   | 90  | 3000 | 21   | 10     | 34° |    | 36.LUC02DCZ0W0A00 | 219.00 |
| 2   | 90  | 3000 | 21   | 10     | 34° |    | 36.LUC02DCZ0B0A00 | 219.00 |
| 2   | 90  | 3000 | 21   | 10     | 34° |    | 36.LUC02DCZ0G0A00 | 219.00 |
| 2   | 90  | 3000 | 21   | 10     | 34° |   | 36.LUC02DCZ0CTA00 | 219.00 |
| 2   | 90  | 4000 | 22   | 11     | 34° |  | 36.LUC02FCZ0W0A00 | 219.00 |
| 2   | 90  | 4000 | 22   | 11     | 34° |  | 36.LUC02FCZ0B0A00 | 219.00 |
| 2   | 90  | 4000 | 22   | 11     | 34° |  | 36.LUC02FCZ0G0A00 | 219.00 |
| 2   | 90  | 4000 | 22   | 11     | 34° |  | 36.LUC02FCZ0CTA00 | 219.00 |



## LUCIS 1.1

Power-LED, 24 V DC

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik                                                                               | Art.-Nr.          | CHF    |
|-----|-----|------|------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------|
| 2   | 90  | 2700 | 16   | 8      |  | 36.LUC01CCZ0W0A00 | 230.00 |
| 2   | 90  | 2700 | 16   | 8      |  | 36.LUC01CCZ0B0A00 | 230.00 |
| 2   | 90  | 2700 | 16   | 8      |  | 36.LUC01CCZ0G0A00 | 230.00 |
| 2   | 90  | 2700 | 16   | 8      |  | 36.LUC01CCZ0CTA00 | 230.00 |
| 2   | 90  | 3000 | 17   | 8      |  | 36.LUC01DCZ0W0A00 | 230.00 |
| 2   | 90  | 3000 | 17   | 8      |  | 36.LUC01DCZ0B0A00 | 230.00 |
| 2   | 90  | 3000 | 17   | 8      |  | 36.LUC01DCZ0G0A00 | 230.00 |
| 2   | 90  | 3000 | 17   | 8      |  | 36.LUC01DCZ0CTA00 | 230.00 |
| 2   | 90  | 4000 | 18   | 9      |  | 36.LUC01FCZ0W0A00 | 230.00 |
| 2   | 90  | 4000 | 18   | 9      |  | 36.LUC01FCZ0B0A00 | 230.00 |
| 2   | 90  | 4000 | 18   | 9      |  | 36.LUC01FCZ0G0A00 | 230.00 |
| 2   | 90  | 4000 | 18   | 9      |  | 36.LUC01FCZ0CTA00 | 230.00 |



# LUCIS 2.1

Power-LED, 24 V DC

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik                                                                             | Art.-Nr.          | CHF    |
|-----|-----|------|------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------|
| 2   | 90  | 2700 | 16   | 8      |  | 36.LUC03CCZ0W0A00 | 226.00 |
| 2   | 90  | 2700 | 16   | 8      |  | 36.LUC03CCZ0B0A00 | 226.00 |
| 2   | 90  | 2700 | 16   | 8      |  | 36.LUC03CCZ0G0A00 | 226.00 |
| 2   | 90  | 2700 | 16   | 8      |  | 36.LUC03CCZ0CTA00 | 226.00 |
| 2   | 90  | 3000 | 17   | 8      |  | 36.LUC03DCZ0W0A00 | 226.00 |
| 2   | 90  | 3000 | 17   | 8      |  | 36.LUC03DCZ0B0A00 | 226.00 |
| 2   | 90  | 3000 | 17   | 8      |  | 36.LUC03DCZ0G0A00 | 226.00 |
| 2   | 90  | 3000 | 17   | 8      |  | 36.LUC03DCZ0CTA00 | 226.00 |
| 2   | 90  | 4000 | 18   | 9      |  | 36.LUC03FCZ0W0A00 | 226.00 |
| 2   | 90  | 4000 | 18   | 9      |  | 36.LUC03FCZ0B0A00 | 226.00 |
| 2   | 90  | 4000 | 18   | 9      |  | 36.LUC03FCZ0G0A00 | 226.00 |
| 2   | 90  | 4000 | 18   | 9      |  | 36.LUC03FCZ0CTA00 | 226.00 |



## Notwendiges zubehör

LUCIS 1.0 / 1.1 / 2.0 / 2.1

| # | Beschreibung                            | Art.-Nr.   | CHF    |
|---|-----------------------------------------|------------|--------|
| A | NETZTEIL DC 24 V, 14.4 W, IP67, EIN/AUS | 36.MID0019 | 90.00  |
| B | NETZTEIL DC 24 V, 36 W, IP67, EIN/AUS   | 36.MID0020 | 97.00  |
| C | NETZTEIL DC 24 V, 24 W, IP67, DALI      | 36.MID0021 | 178.00 |

A



B



C



## Optionales Zubehör

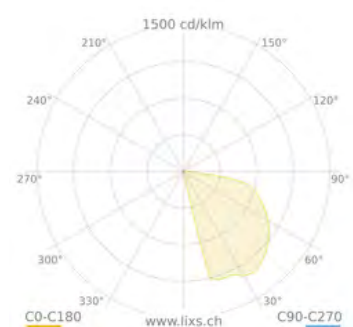
LUCIS 1.0 / 1.1 / 2.0 / 2.1

| # | Beschreibung                             | Art.-Nr.     | CHF   |
|---|------------------------------------------|--------------|-------|
| A | WAND EINBAUGEHÄUSE LUCIS                 | 36.LUCZZZ000 | 49.00 |
| B | EINBAUGEHÄUSE FÜR WAND MIT DÄMMUNG LUCIS | 36.LUCZZZ001 | 62.00 |

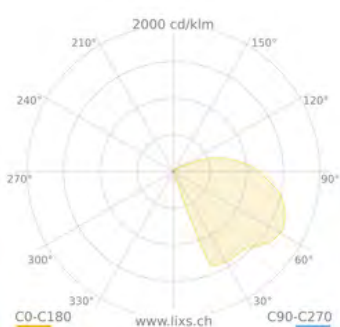
A



B



LUCIS 1.0 / 2.0 A34°



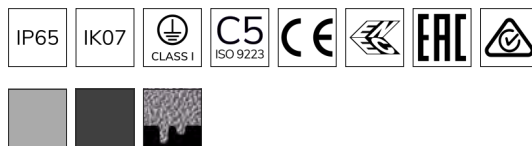
LUCIS 1.1 / 2.1 Blade





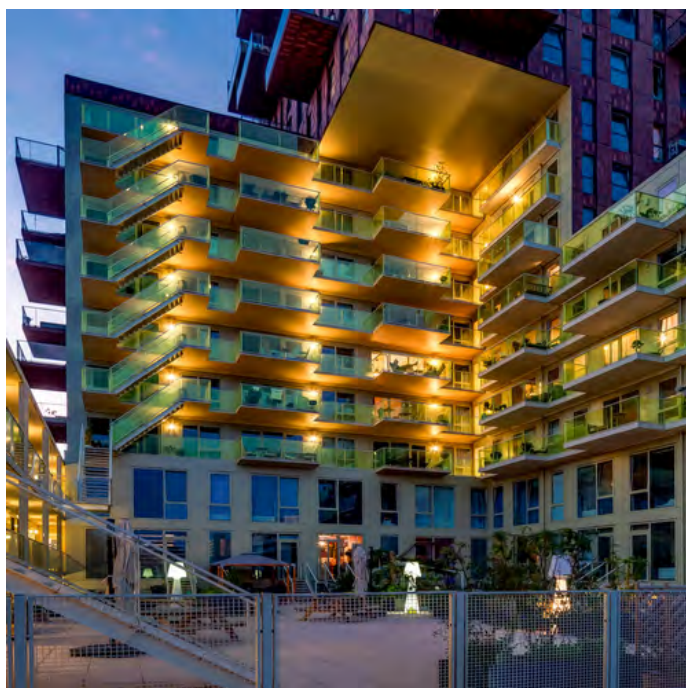


# Wand- und Deckenleuchten

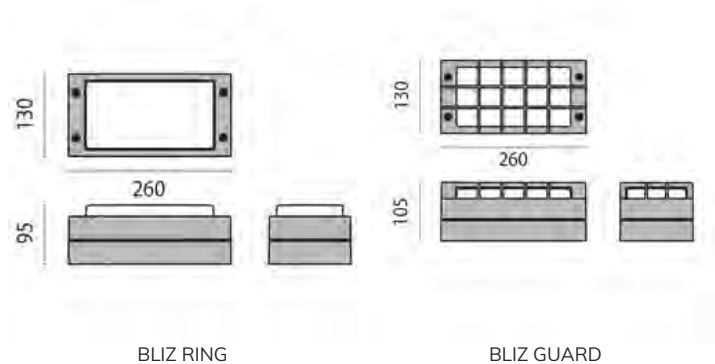


Wand- und Pollerleuchten für den Aussenbereich.

- Gehäuse, Dekorring und Blenden aus lackiertem Aluminiumdruckguss ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Diffusor aus gepresstem Glas, innen mattiert
- EPDM-Dichtung
- Schwenkbare SMD-LED-Platine auf MCPCB-Basis (Metall-Leiterplatte)
- Äussere Schrauben aus Edelstahl

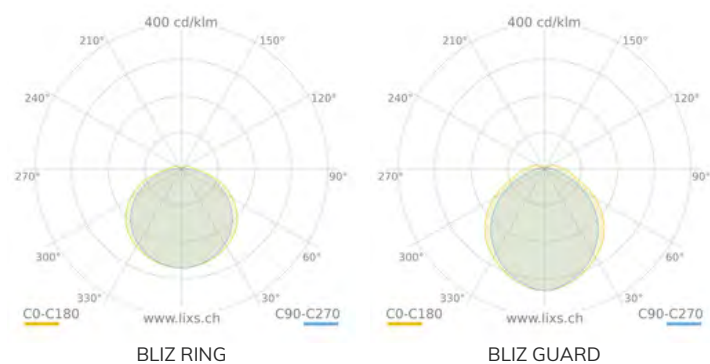


Wohngebäudeturm De Verkenner – Utrecht – Niederlande



BLIZ RING

BLIZ GUARD



BLIZ RING

BLIZ GUARD

# BLIZ RING

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik                                                                             | Art.-Nr. | CHF    |
|-----|-----|------|------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|
| 14  | 80  | 3000 | 734  | 52     |  | 2.303412 | 282.00 |
| 14  | 80  | 3000 | 734  | 52     |  | 2.303414 | 282.00 |
| 14  | 80  | 4000 | 842  | 60     |  | 2.303413 | 282.00 |
| 14  | 80  | 4000 | 842  | 60     |  | 2.303415 | 282.00 |



# BLIZ GUARD

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

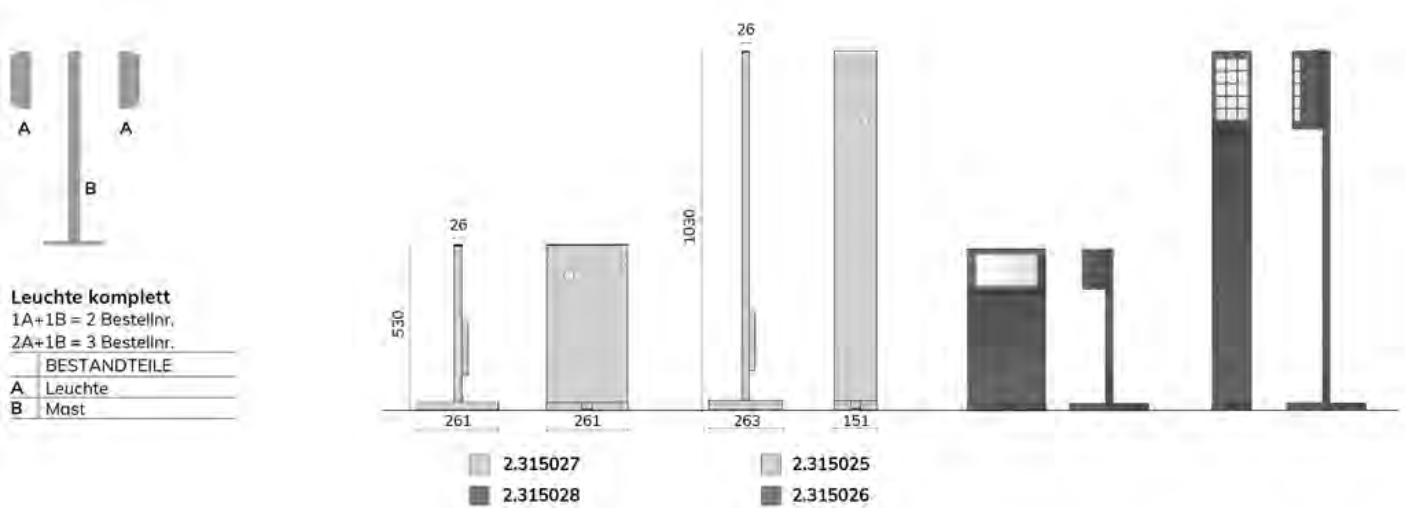
| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik                                                                             | Art.-Nr. | CHF    |
|-----|-----|------|------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|
| 14  | 80  | 3000 | 483  | 35     |  | 2.303416 | 282.00 |
| 14  | 80  | 3000 | 483  | 35     |  | 2.303418 | 282.00 |
| 14  | 80  | 4000 | 554  | 40     |  | 2.303417 | 282.00 |
| 14  | 80  | 4000 | 554  | 40     |  | 2.303419 | 282.00 |



# Optionales Zubehör

## BLIZ

| # | Beschreibung      | Optik                                                                               | Art.-Nr. | CHF    |
|---|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|
| A | MAST BLIZ 530 mm  |    | 2.315027 | 236.00 |
| B | MAST BLIZ 530 mm  |   | 2.315028 | 236.00 |
| C | MAST BLIZ 1030 mm |  | 2.315025 | 265.00 |
| D | MAST BLIZ 1030 mm |  | 2.315026 | 265.00 |



# BLIZ MARINE



IP66

IK07

CLASS I

ISO 9223

CE

EAC

Br

Wand- und Deckenleuchten für Innen- und Aussenbereiche.

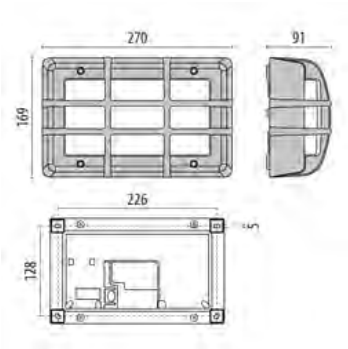
- Gehäuse aus besonders korrosionsbeständigem Aluminiumdruckguss
- Schutzgitter aus poliertem Messing mit Vibrationsbeschichtung ISO 9223 (CX)
- Diffusor aus gepresstem Glas, innen mattiert
- Schwenkbare SMD-LED-Platine auf MCPCB-Basis (Metall-Leiterplatte)
- EPDM-Dichtung
- Äussere Schrauben aus Edelstahl
- Unbehandeltes Messing unterliegt einem natürlichen Oxidationsprozess



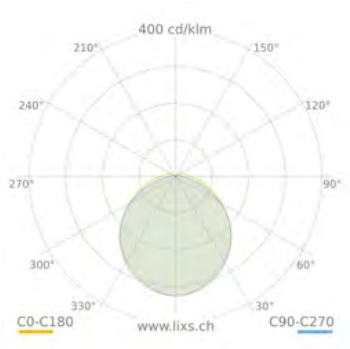
INSERT+ 1 MARINE



CRICKET+ 10 MARINE



BLIZ MARINE



BLIZ MARINE

## BLIZ MARINE

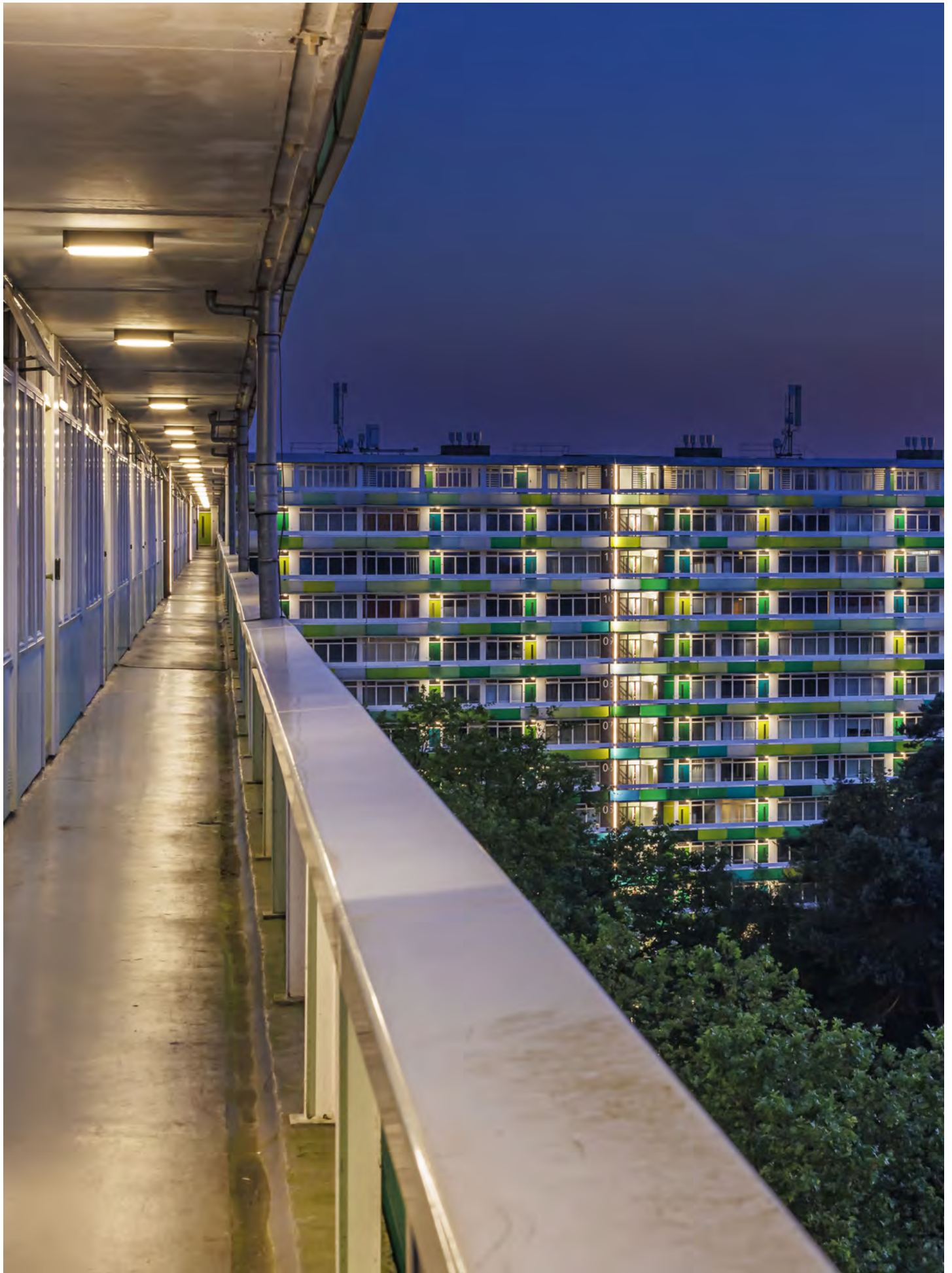
Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w]  | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik | Art.-Nr.  | CHF    |
|------|-----|------|------|--------|-------|-----------|--------|
| 13.5 | 80  | 3000 | 616  | 46     |       | 2.3100278 | 532.00 |
| 13.5 | 80  | 4000 | 745  | 55     |       | 2.3100279 | 532.00 |

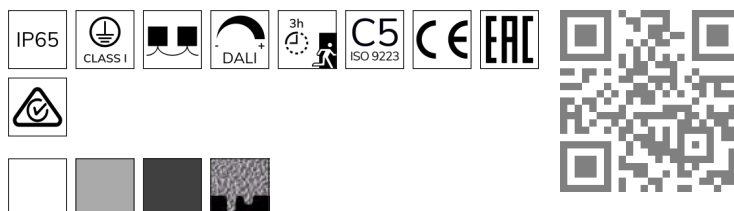
ON/OFF







# BLIZ ROUND 30/40

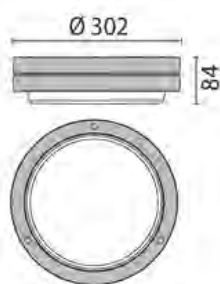


Wand- und Deckenleuchten für Innen- und Aussenbereiche.

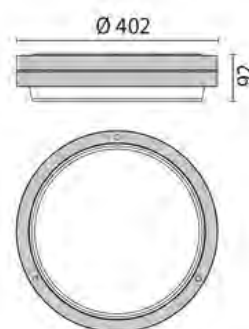
- Gehäuse und Abdeckung aus lackiertem Aluminiumdruckguss ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Diffusor aus gepresstem Glas, innen mattiert
- Altersbeständige Silikondichtung
- Leuchte vorbereitet für Durchgangsverdrahtung
- Mid-Power-Platine LED in 4000 K und 3000 K
- Leuchte inklusive Konverter
- Äussere Schrauben aus Edelstahl
- Schaltbare ON/OFF-Versionen und dimmbare DALI-Versionen lieferbar
- Ausführungen EM/3P geeignet für Notbeleuchtung, Autonomie 3 Stunden



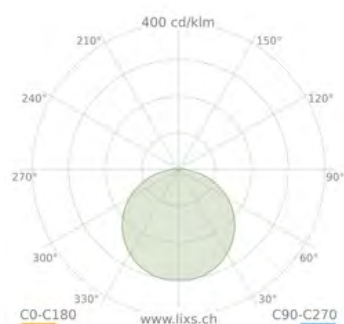
BLIZ



BLIZ ROUND 30



BLIZ ROUND 40



BLIZ ROUND

## BLIZ ROUND 30

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w]  | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik | Art.-Nr.        | CHF           |
|------|-----|------|------|--------|-------|-----------------|---------------|
| 21.5 | 80  | 3000 | 1555 | 72     |       | <b>2.304242</b> | <b>355.00</b> |
| 21.5 | 80  | 3000 | 1555 | 72     |       | <b>2.304244</b> | <b>355.00</b> |
| 21.5 | 80  | 3000 | 1555 | 72     |       | <b>2.304243</b> | <b>355.00</b> |
| 21.5 | 80  | 4000 | 1673 | 78     |       | <b>2.304245</b> | <b>355.00</b> |
| 21.5 | 80  | 4000 | 1673 | 78     |       | <b>2.304247</b> | <b>355.00</b> |
| 21.5 | 80  | 4000 | 1673 | 78     |       | <b>2.304246</b> | <b>355.00</b> |
| 30   | 80  | 3000 | 2178 | 73     |       | <b>2.304212</b> | <b>355.00</b> |
| 30   | 80  | 3000 | 2178 | 73     |       | <b>2.304214</b> | <b>355.00</b> |
| 30   | 80  | 3000 | 2178 | 73     |       | <b>2.304213</b> | <b>355.00</b> |
| 30   | 80  | 4000 | 2343 | 78     |       | <b>2.304215</b> | <b>355.00</b> |
| 30   | 80  | 4000 | 2343 | 78     |       | <b>2.304217</b> | <b>355.00</b> |
| 30   | 80  | 4000 | 2343 | 78     |       | <b>2.304216</b> | <b>355.00</b> |



IK08



ON/OFF



Power-LED, dimmbar DALI, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik | Art.-Nr.        | CHF           |
|-----|-----|------|------|--------|-------|-----------------|---------------|
| 30  | 80  | 3000 | 2178 | 73     |       | <b>2.304224</b> | <b>434.00</b> |
| 30  | 80  | 3000 | 2178 | 73     |       | <b>2.304226</b> | <b>434.00</b> |
| 30  | 80  | 3000 | 2178 | 73     |       | <b>2.304225</b> | <b>434.00</b> |
| 30  | 80  | 4000 | 2343 | 78     |       | <b>2.304227</b> | <b>434.00</b> |
| 30  | 80  | 4000 | 2343 | 78     |       | <b>2.304229</b> | <b>434.00</b> |
| 30  | 80  | 4000 | 2343 | 78     |       | <b>2.304228</b> | <b>434.00</b> |



IK08



DALI

Power-LED, Notbeleuchtung 3h, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w]  | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik | Art.-Nr.        | CHF           |
|------|-----|------|------|--------|-------|-----------------|---------------|
| 21.5 | 80  | 3000 | 1555 | 72     |       | <b>2.304236</b> | <b>606.00</b> |
| 21.5 | 80  | 3000 | 1555 | 72     |       | <b>2.304238</b> | <b>606.00</b> |
| 21.5 | 80  | 3000 | 1555 | 72     |       | <b>2.304237</b> | <b>606.00</b> |
| 21.5 | 80  | 4000 | 1673 | 78     |       | <b>2.304239</b> | <b>606.00</b> |
| 21.5 | 80  | 4000 | 1673 | 78     |       | <b>2.304241</b> | <b>606.00</b> |
| 21.5 | 80  | 4000 | 1673 | 78     |       | <b>2.304240</b> | <b>606.00</b> |



IK08



ON/OFF



3h

## BLIZ ROUND 40

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik | Art.-Nr.        | CHF           |
|-----|-----|------|------|--------|-------|-----------------|---------------|
| 39  | 80  | 3000 | 2739 | 70     |       | <b>2.304254</b> | <b>521.00</b> |
| 39  | 80  | 3000 | 2739 | 70     |       | <b>2.304256</b> | <b>521.00</b> |
| 39  | 80  | 3000 | 2739 | 70     |       | <b>2.304255</b> | <b>521.00</b> |
| 39  | 80  | 4000 | 2912 | 75     |       | <b>2.304257</b> | <b>521.00</b> |
| 39  | 80  | 4000 | 2912 | 75     |       | <b>2.304259</b> | <b>521.00</b> |
| 39  | 80  | 4000 | 2912 | 75     |       | <b>2.304258</b> | <b>521.00</b> |



IK06



ON/OFF



Power-LED, dimmbar DALI, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik | Art.-Nr.        | CHF           |
|-----|-----|------|------|--------|-------|-----------------|---------------|
| 39  | 80  | 3000 | 2739 | 70     |       | <b>2.304266</b> | <b>557.00</b> |
| 39  | 80  | 3000 | 2739 | 70     |       | <b>2.304268</b> | <b>557.00</b> |
| 39  | 80  | 3000 | 2739 | 70     |       | <b>2.304267</b> | <b>557.00</b> |
| 39  | 80  | 4000 | 2912 | 75     |       | <b>2.304269</b> | <b>557.00</b> |
| 39  | 80  | 4000 | 2912 | 75     |       | <b>2.304271</b> | <b>557.00</b> |
| 39  | 80  | 4000 | 2912 | 75     |       | <b>2.304270</b> | <b>557.00</b> |



IK06



DALI

Power-LED, Notbeleuchtung 3h, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik | Art.-Nr.        | CHF           |
|-----|-----|------|------|--------|-------|-----------------|---------------|
| 39  | 80  | 3000 | 2739 | 70     |       | <b>2.304278</b> | <b>778.00</b> |
| 39  | 80  | 3000 | 2739 | 70     |       | <b>2.304280</b> | <b>778.00</b> |
| 39  | 80  | 3000 | 2739 | 70     |       | <b>2.304279</b> | <b>778.00</b> |
| 39  | 80  | 4000 | 2912 | 75     |       | <b>2.304281</b> | <b>778.00</b> |
| 39  | 80  | 4000 | 2912 | 75     |       | <b>2.304283</b> | <b>778.00</b> |
| 39  | 80  | 4000 | 2912 | 75     |       | <b>2.304282</b> | <b>778.00</b> |



IK06



ON/OFF



3h



# BLIZ SQUARE 40



Wand- und Deckenleuchten für Innen- und Aussenbereiche.

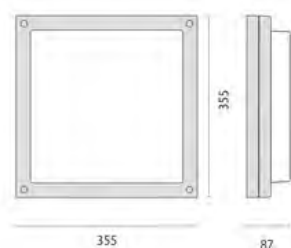
- Gehäuse und Abdeckung aus lackiertem Aluminiumdruckguss ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Diffusor aus gepresstem Glas, innen mattiert
- Altersbeständige Silikondichtung
- Leuchte vorbereitet für Durchgangsverdrahtung
- Mid-Power-Platine LED in 4000 K und 3000 K
- Leuchte inklusive Konverter
- Äussere Schrauben aus Edelstahl
- Schaltbare ON/OFF-Versionen und dimmbare DALI-Versionen lieferbar
- Ausführungen EM/3P geeignet für Notbeleuchtung, Autonomie 3 Stunden



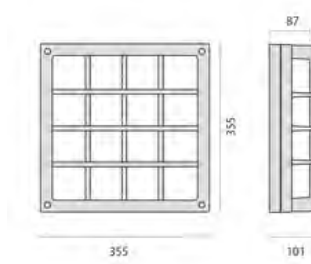
Abessinio Stadion - Wilmington - Delaware - USA



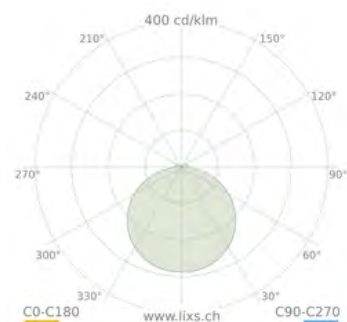
BLIZ



BLIZ SQUARE 40



BLIZ SQUARE 40/G



BLIZ SQUARE

## BLIZ SQUARE 40

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik                                                                             | Art.-Nr.        | CHF           |
|-----|-----|------|------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|
| 39  | 80  | 3000 | 2515 | 64     |  | <b>2.304648</b> | <b>527.00</b> |
| 39  | 80  | 3000 | 2515 | 64     |  | <b>2.304647</b> | <b>527.00</b> |
| 39  | 80  | 3000 | 2515 | 64     |  | <b>2.304649</b> | <b>527.00</b> |
| 39  | 80  | 4000 | 2495 | 64     |  | <b>2.304650</b> | <b>527.00</b> |
| 39  | 80  | 4000 | 2495 | 64     |  | <b>2.304652</b> | <b>527.00</b> |
| 39  | 80  | 4000 | 2495 | 64     |  | <b>2.304651</b> | <b>527.00</b> |



Power-LED, dimmbar DALI, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik                                                                             | Art.-Nr.        | CHF           |
|-----|-----|------|------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|
| 39  | 80  | 3000 | 2515 | 64     |  | <b>2.304659</b> | <b>559.00</b> |
| 39  | 80  | 3000 | 2515 | 64     |  | <b>2.304661</b> | <b>559.00</b> |
| 39  | 80  | 3000 | 2515 | 64     |  | <b>2.304660</b> | <b>559.00</b> |
| 39  | 80  | 4000 | 2495 | 64     |  | <b>2.304662</b> | <b>559.00</b> |
| 39  | 80  | 4000 | 2495 | 64     |  | <b>2.304664</b> | <b>559.00</b> |
| 39  | 80  | 4000 | 2495 | 64     |  | <b>2.304663</b> | <b>559.00</b> |



Power-LED, Notbeleuchtung 3h, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik                                                                             | Art.-Nr.        | CHF           |
|-----|-----|------|------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|
| 39  | 80  | 3000 | 2515 | 64     |  | <b>2.304665</b> | <b>733.00</b> |
| 39  | 80  | 3000 | 2515 | 64     |  | <b>2.304667</b> | <b>733.00</b> |
| 39  | 80  | 3000 | 2515 | 64     |  | <b>2.304666</b> | <b>733.00</b> |
| 39  | 80  | 4000 | 2495 | 64     |  | <b>2.304668</b> | <b>733.00</b> |
| 39  | 80  | 4000 | 2495 | 64     |  | <b>2.304670</b> | <b>733.00</b> |
| 39  | 80  | 4000 | 2495 | 64     |  | <b>2.304669</b> | <b>733.00</b> |



## BLIZ SQUARE 40/G

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik                                                                               | Art.-Nr.        | CHF           |
|-----|-----|------|------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|
| 39  | 80  | 3000 | 2515 | 64     |  | <b>2.304779</b> | <b>552.00</b> |
| 39  | 80  | 3000 | 2515 | 64     |  | <b>2.304781</b> | <b>552.00</b> |
| 39  | 80  | 3000 | 2515 | 64     |  | <b>2.304780</b> | <b>552.00</b> |
| 39  | 80  | 4000 | 2495 | 64     |  | <b>2.304782</b> | <b>552.00</b> |
| 39  | 80  | 4000 | 2495 | 64     |  | <b>2.304784</b> | <b>552.00</b> |
| 39  | 80  | 4000 | 2495 | 64     |  | <b>2.304783</b> | <b>552.00</b> |



Power-LED, dimmbar DALI, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik                                                                               | Art.-Nr.        | CHF           |
|-----|-----|------|------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|
| 39  | 80  | 3000 | 2515 | 64     |  | <b>2.304785</b> | <b>591.00</b> |
| 39  | 80  | 3000 | 2515 | 64     |  | <b>2.304787</b> | <b>591.00</b> |
| 39  | 80  | 3000 | 2515 | 64     |  | <b>2.304786</b> | <b>591.00</b> |
| 39  | 80  | 4000 | 2495 | 64     |  | <b>2.304788</b> | <b>591.00</b> |
| 39  | 80  | 4000 | 2495 | 64     |  | <b>2.304790</b> | <b>591.00</b> |
| 39  | 80  | 4000 | 2495 | 64     |  | <b>2.304789</b> | <b>591.00</b> |



## Optionales Zubehör

BLIZ SQUARE 40 Polycarbonat-Diffusor

| # | Beschreibung          | Art.-Nr.        | CHF          |
|---|-----------------------|-----------------|--------------|
| A | POLYCARBONAT-DIFFUSOR | <b>2.310255</b> | <b>73.00</b> |

A





# CHIP OVALE



IP55

IK06

CLASS I

750°C



CE

EAC

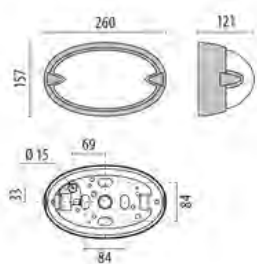


Leuchtsenre zur Decken-, Wand-, Sockel- und Pollermontage für Innen- und Aussenbereiche.

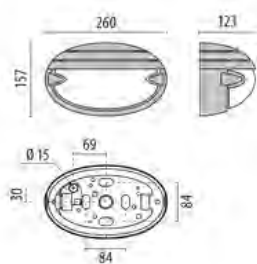
- Gehäuse, Ring oder Blende aus Technopolymer
- Diffusor aus gepresstem Glas, innen mattiert
- Parabolreflektor aus Aluminium bei Glühlampenausführungen
- Altersbeständige Silikondichtung
- Äussere Schrauben aus Edelstahl
- Leuchte inklusive Konverter
- Versorgung auch über eine seitliche Kabeleinführung (Ø 20 mm) möglich
- Auf Wunsch diebstahlsichere Schrauben erhältlich
- Design by ROBERTO FIORATO



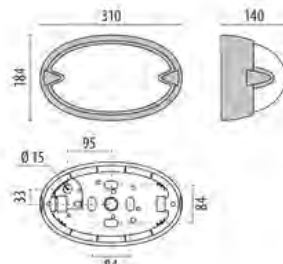
Stockholm Flughafen - Stockholm - Schweden



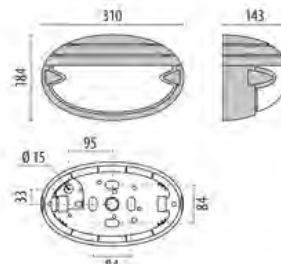
CHIP OVALE 25



CHIP OVALE 25 GRILL



CHIP OVALE 30



CHIP OVALE 30 GRILL

## CHIP OVALE 25

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik                                                                             | Art.-Nr.         | CHF           |
|-----|-----|------|------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------|
| 6.5 | 80  | 3000 | 455  | 70     |  | <b>2.3100135</b> | <b>151.00</b> |
| 6.5 | 80  | 3000 | 455  | 70     |  | <b>2.3100139</b> | <b>151.00</b> |
| 6.5 | 80  | 4000 | 485  | 75     |  | <b>2.3100136</b> | <b>151.00</b> |
| 6.5 | 80  | 4000 | 485  | 75     |  | <b>2.3100140</b> | <b>151.00</b> |



## CHIP OVALE 25 GRILL

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik                                                                             | Art.-Nr.         | CHF           |
|-----|-----|------|------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------|
| 6.5 | 80  | 3000 | 332  | 51     |  | <b>2.3100141</b> | <b>158.00</b> |
| 6.5 | 80  | 3000 | 332  | 51     |  | <b>2.3100145</b> | <b>158.00</b> |
| 6.5 | 80  | 4000 | 354  | 54     |  | <b>2.3100142</b> | <b>158.00</b> |
| 6.5 | 80  | 4000 | 354  | 54     |  | <b>2.3100146</b> | <b>158.00</b> |



## CHIP OVALE 30

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w]  | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik                                                                               | Art.-Nr.         | CHF           |
|------|-----|------|------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------|
| 11.5 | 80  | 3000 | 994  | 86     |    | <b>2.3100147</b> | <b>167.00</b> |
| 11.5 | 80  | 3000 | 994  | 86     |   | <b>2.3100151</b> | <b>167.00</b> |
| 11.5 | 80  | 4000 | 1059 | 92     |  | <b>2.3100148</b> | <b>167.00</b> |
| 11.5 | 80  | 4000 | 1059 | 92     |  | <b>2.3100152</b> | <b>167.00</b> |



## CHIP OVALE 30 GRILL

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

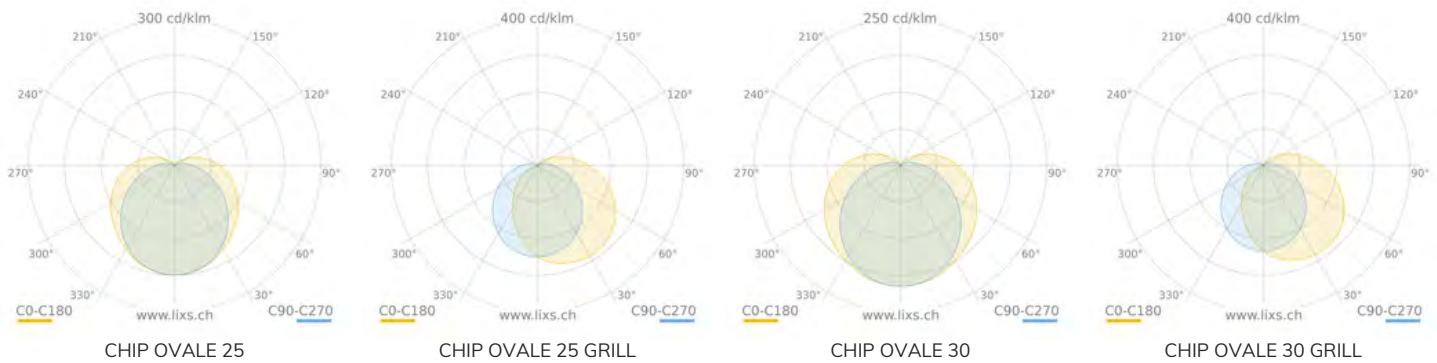
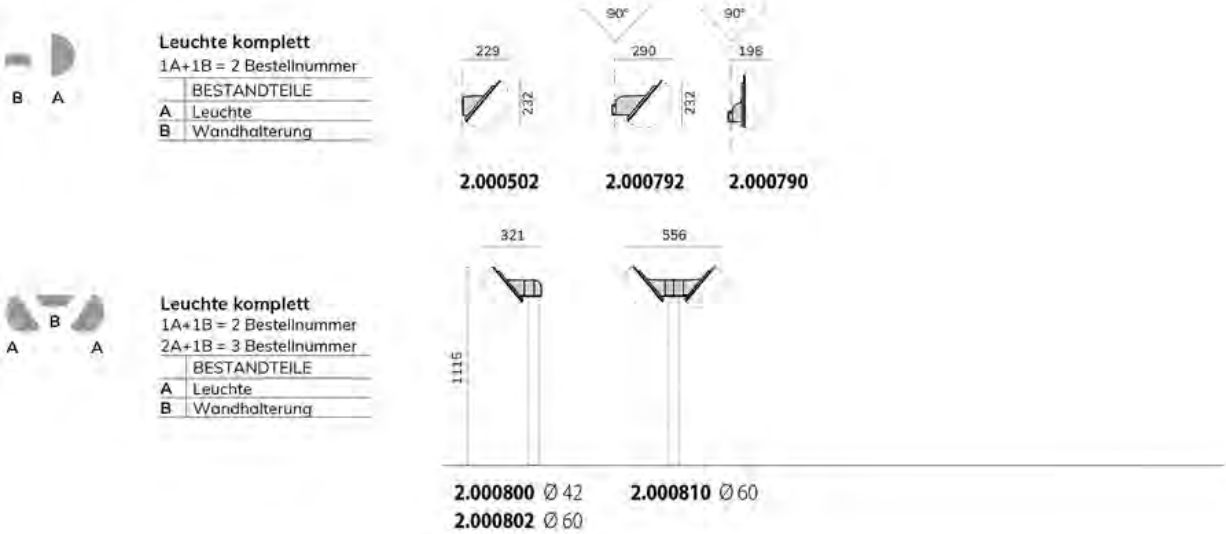
| [w]  | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik                                                                               | Art.-Nr.         | CHF           |
|------|-----|------|------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------|
| 11.5 | 80  | 3000 | 718  | 62     |  | <b>2.3100153</b> | <b>168.00</b> |
| 11.5 | 80  | 3000 | 718  | 62     |  | <b>2.3100157</b> | <b>168.00</b> |
| 11.5 | 80  | 4000 | 766  | 67     |  | <b>2.3100154</b> | <b>168.00</b> |
| 11.5 | 80  | 4000 | 766  | 67     |  | <b>2.3100158</b> | <b>168.00</b> |



# Optionales Zubehör

Halterung CHIP OVALE 25  
Zubehörsérie aus Technopolymer zur Mast-oder Wandmontage von CHIP OVALE 25.  
Je nach Konfiguration können bei der Mastmontage eine oder zwei Leuchten  
vertikal oder mit einem 40°-Winkel installiert werden. In diesem Fall ist eine  
Bohrung (Ø 6 mm) am unteren Teil des Rings erforderlich, um die Wasserdrainage zu  
gewährleisten (siehe Bedienungs- und Wartungsanleitung). Das Montagezubehör  
eignet sich für jeden beliebigen Mast (Ø 60 mm bzw. 42 mm).

| CHIP OVALE 25 Halterung |                                            |          |       |
|-------------------------|--------------------------------------------|----------|-------|
| #                       | Beschreibung                               | Art.-Nr. | CHF   |
| A                       | WANDHALTERUNG FÜR ECKMONTAGE, VERTIKAL     | 2.000790 | 62.00 |
| B                       | WANDHALTERUNG FÜR ECKMONTAGE, WINKEL 40°   | 2.000792 | 71.00 |
| C                       | WANDHALTERUNG, WINKEL 40°                  | 2.000502 | 36.00 |
| D                       | MASTHALTERUNG Ø 42 mm, WINKEL 40°          | 2.000800 | 69.00 |
| E                       | MASTHALTERUNG Ø 60 mm, WINKEL 40°          | 2.000802 | 69.00 |
| F                       | DOPPELTE MASTHALTERUNG Ø 60 mm, WINKEL 40° | 2.000810 | 98.00 |







# CHIP TONDO



IP55

IK06

CLASS I

750°C

Leuchtsenserie zur Wand-, Decken- und Pollermontage für Innen- und Aussenbereiche, in zwei Grössen.

- Gehäuse, Ring oder Blende aus Technopolymer
- Diffusor aus gepresstem Glas, innen mattiert
- Parabolreflektor aus Aluminium bei Glühlampenausführungen
- Parabolreflektor für Leuchtstofflampenausführungen aus Technopolymer
- Altersbeständige Silikondichtung
- Versorgung auch über eine seitliche Kabeleinführung (Ø 20 mm) möglich
- Auf Wunsch diebstahlsichere Schrauben erhältlich
- Leuchte inklusive Konverter
- Design by ROBERTO FIORATO

CHIP TONDO 25

CHIP TONDO 25

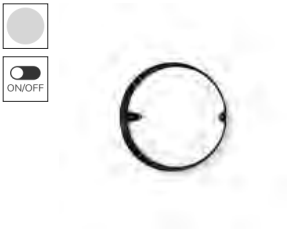
CHIP TONDO 30

CHIP TONDO 30

## CHIP TONDO 25

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w]  | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik | Art.-Nr.  | CHF    |
|------|-----|------|------|--------|-------|-----------|--------|
| 11.5 | 80  | 3000 | 690  | 60     |       | 2.3100159 | 158.00 |
| 11.5 | 80  | 3000 | 690  | 60     |       | 2.3100163 | 158.00 |
| 11.5 | 80  | 4000 | 712  | 62     |       | 2.3100160 | 158.00 |
| 11.5 | 80  | 4000 | 712  | 62     |       | 2.3100164 | 158.00 |



## CHIP TONDO 25 GRILL

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w]  | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik | Art.-Nr.  | CHF    |
|------|-----|------|------|--------|-------|-----------|--------|
| 11.5 | 80  | 3000 | 486  | 42     |       | 2.3100165 | 186.00 |
| 11.5 | 80  | 3000 | 486  | 42     |       | 2.3100169 | 186.00 |
| 11.5 | 80  | 4000 | 512  | 45     |       | 2.3100166 | 186.00 |
| 11.5 | 80  | 4000 | 512  | 45     |       | 2.3100170 | 186.00 |





# CHIP TONDO 30

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w]  | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik | Art.-Nr.  | CHF    |
|------|-----|------|------|--------|-------|-----------|--------|
| 16.5 | 80  | 3000 | 1229 | 74     |       | 2.3100171 | 186.00 |
| 16.5 | 80  | 3000 | 1229 | 74     |       | 2.3100175 | 186.00 |
| 16.5 | 80  | 4000 | 1305 | 79     |       | 2.3100172 | 186.00 |
| 16.5 | 80  | 4000 | 1305 | 79     |       | 2.3100176 | 186.00 |



# CHIP TONDO 30 GRILL

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

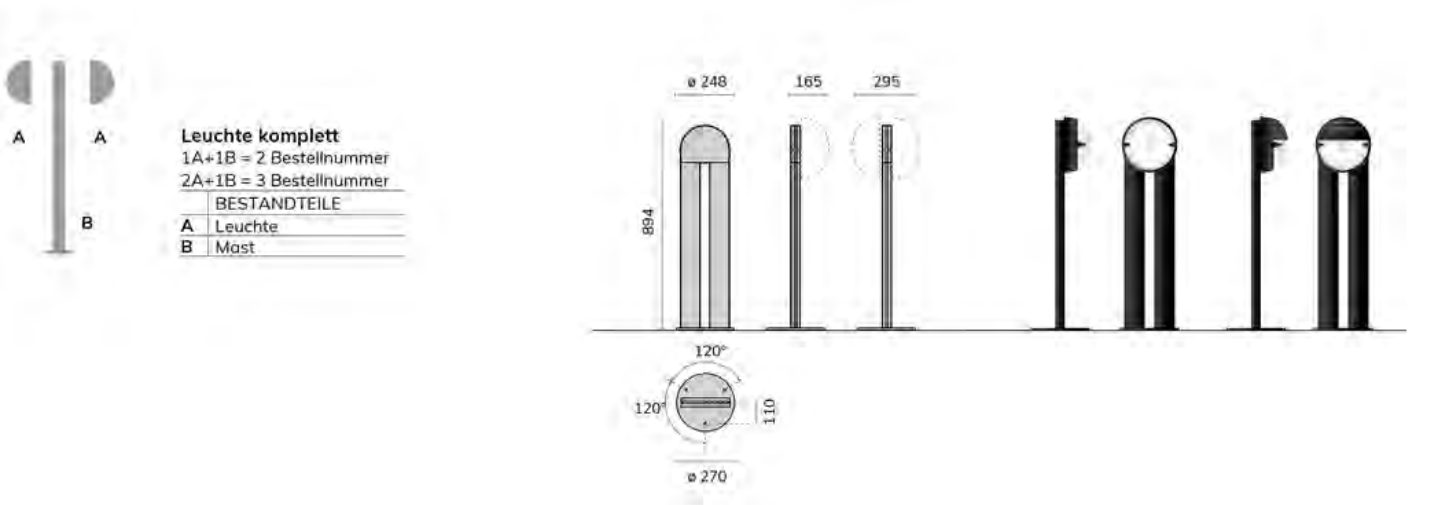
| [w]  | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik | Art.-Nr.  | CHF    |
|------|-----|------|------|--------|-------|-----------|--------|
| 16.5 | 80  | 3000 | 852  | 52     |       | 2.3100177 | 202.00 |
| 16.5 | 80  | 3000 | 852  | 52     |       | 2.3100181 | 202.00 |
| 16.5 | 80  | 4000 | 905  | 55     |       | 2.3100178 | 202.00 |
| 16.5 | 80  | 4000 | 905  | 55     |       | 2.3100182 | 202.00 |

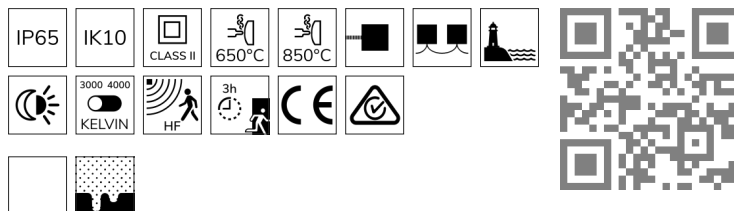


# Optionales Zubehör

## CHIP TONDO

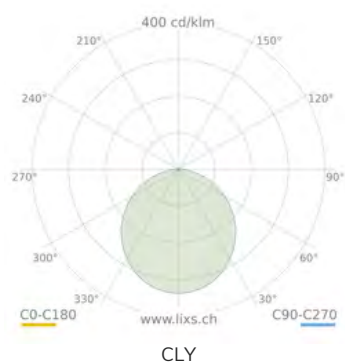
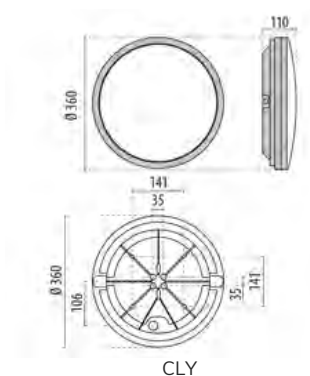
| # | Beschreibung     | Art.-Nr. | CHF    |
|---|------------------|----------|--------|
| A | MAST BOGENFÖRMIG | 2.000500 | 298.00 |





Wand- und Deckenleuchten für Innen- und Aussenbereiche, bestehend aus:

- Gehäuse, Ring und Diffusor aus Technopolymer
- Altersbeständige Silikondichtung
- Schutzklasse II
- Schwenkbare, wartungsfreundliche SMD-LED-Platine
- Lichtfarbe über DIP-Schalter zwischen 3000K und 4000K einstellbar
- Ausführungen EM/3P geeignet für Notbeleuchtung, Autonomie 3 Stunden
- Eingebauter Hyperfrequenzsensor (HF) mit Dauerbetrieb bei einer Frequenz von 5,8 GHz+/- 75 MHz
- Die Versionen DLS + DETEK werden mit einem elektronischen Gerät geliefert, das einen Hochfrequenzsensor in Kombination mit einem Dämmerungsschalter (DLS) enthält. Er ist so programmiert, dass sich die Leuchte bei abnehmendem Tageslicht automatisch einschaltet, stets 30 % Notlicht liefert und bei Anwesenheitserkennung einen Lichtstrom von 100 % erreicht
- Die angeführten Lichtstromdaten beziehen sich auf die maximale Leistung



## CLY

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]          | [lm] | [lm/W] | Optik | Art.-Nr.         | CHF           |                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----|-----|--------------|------|--------|-------|------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 17  | 80  | 3000<br>4000 | 1695 | 100    | □     | <b>2.3116565</b> | <b>126.00</b> | <br><br> |



## CLY DLS+DETEK

Power-LED, mit HF Sensor, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]          | [lm] | [lm/W] | Optik | Art.-Nr.         | CHF           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----|-----|--------------|------|--------|-------|------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 17  | 80  | 3000<br>4000 | 1695 | 100    | □     | <b>2.3116566</b> | <b>153.00</b> | <br><br><br> |



## CLY EM/3P

Power-LED, Notbeleuchtung 3h, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]          | [lm] | [lm/W] | Optik | Art.-Nr.         | CHF           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----|-----|--------------|------|--------|-------|------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 17  | 80  | 3000<br>4000 | 1695 | 100    | □     | <b>2.3116567</b> | <b>247.00</b> | <br><br><br> |



## CLY EM/3P+DLS+DETEK

Power-LED, Notbeleuchtung 3h und HF Sensor, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]          | [lm] | [lm/W] | Optik | Art.-Nr.         | CHF           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----|-----|--------------|------|--------|-------|------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 17  | 80  | 3000<br>4000 | 1695 | 100    | □     | <b>2.3116568</b> | <b>278.00</b> | <br><br><br><br> |



# CLEOS PRO



IP54

IK10

WATTAGE  
SWITCH

PHASE

3000 4000  
KELVIN

HF

IR

3h

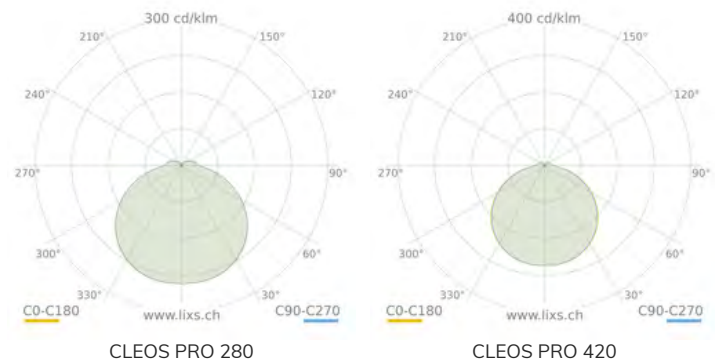
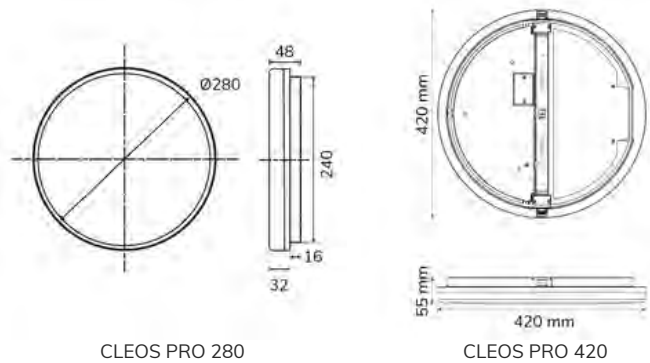


CLEOS PRO modular, flexibel, zukunftssicher.  
Die Wand- und Deckenleuchte überzeugt durch ihre Vielseitigkeit.

- Leistungsschaltung mittels Dippswitch
- Phasenabschnitt dimmbar
- Einstellbare Lichtfarben (2700K / 3000K / 4000K)
- Erweiterbar mit PIR-, HF-Melder, LIXS LINK Mesh\* und Notlicht
- Austauschbarer LED-Platine

CLEOS PRO bereit für jede Herausforderung heute und morgen.  
Ideal für alle, die auf Qualität, Effizienz und Wartungsfreundlichkeit setzen.

(Als Kasten auf die Seite)  
\*LIXS LINK / Bluetooth Mesh für CLEOS  
Diese Lösung lässt sich schnell und effizient montieren sowie programmieren.  
Das System ermöglicht die Steuerung von Szenen, Gruppen, Nachlaufzeiten und Tageslichtfunktionen mit klar definierten Prioritäten. PIR- und HF-Sensoren sowie die Einbindung zusätzlicher Sensorik sorgen für eine zuverlässige und stabile Funktion.



## CLEOS PRO

Power-LED, Phasenabschnitt, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Ø-[mm] | Optik | Art.-Nr. | CHF    |
|-----|-----|------|------|--------|--------|-------|----------|--------|
| 13  |     | 2700 | 1500 |        |        |       |          |        |
| 18  | 85  | 3000 | 2000 | 115    | 280    | □     | F1000065 | 96.00  |
| 24  |     | 4000 | 2500 |        |        |       |          |        |
| 20  |     | 2700 | 2600 |        |        |       |          |        |
| 28  | 85  | 3000 | 3500 | 125    | 420    | □     | F1000066 | 178.00 |
| 35  |     | 3000 | 4400 |        |        |       |          |        |



## Optionales Zubehör

### CLEOS PRO Zusatzmodule

| # | Beschreibung                                     | Art.-Nr. | CHF    |
|---|--------------------------------------------------|----------|--------|
| A | CLEOS PRO, Notmodul für Ø 280 und Ø 420 mm       | F1000067 | 94.00  |
| B | CLEOS PRO, HF-SENSORMODUL FÜR Ø 280 UND 420 mm   | F1000068 | 74.00  |
| C | CLEOS PRO, PIR-Sensormodul für Ø 280 und 420 mm. | F1000069 | 74.00  |
| D | CLEOS PRO, LINK BT-MODUL FÜR Ø 280 UND 420 mm    | F1000140 | 138.00 |







# DROP 22/28



IP55

IK06

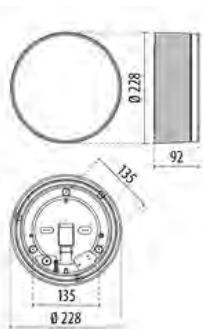
CLASS II

750°C

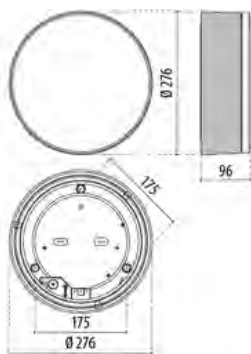


Wand- und Deckenleuchten für Innen- und Aussenbereiche, in zwei Grössen.

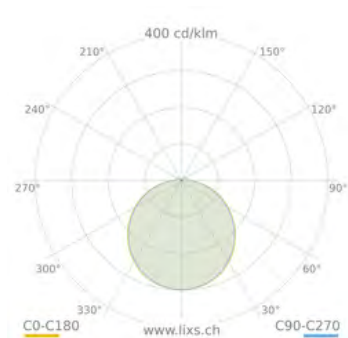
- Diffusor aus Glas, innen strukturiert und mattiert
- Gehäuse aus Technopolymer
- Aluminiumreflektor
- Silikondichtung
- Verchromte Stahlfedern zur schnellen Montage des Diffusors am Sockel
- Schwenkbare SMD-LED-Platine auf MCPCB-Basis (Metall-Leiterplatte)
- Einfache, werkzeuglose Montage/Demontage des Diffusors
- Eingebauter Hyperfrequenzsensor (HF) mit Dauerbetrieb bei einer Frequenz von 5,8 GHz +/- 75 MHz
- Maximale Reichweite bis 8 m
- Versorgung auch über eine seitliche Kabeleinführung (Ø 20 mm) möglich
- Piktogramme verfügbar
- Design by ROBERTO FIORATO



DROP 22



DROP 28



DROP 22/28

## DROP 22

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik                                                                             | Art.-Nr.  | CHF    |
|-----|-----|------|------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|
| 11  | 80  | 3000 | 758  | 69     |  | 2.303472  | 206.00 |
| 11  | 80  | 3000 | 758  | 69     |  | 2.303065  | 191.00 |
| 11  | 80  | 3000 | 758  | 69     |  | 2.3109456 | 191.00 |
| 11  | 80  | 3000 | 758  | 69     |  | 2.303474  | 191.00 |
| 11  | 80  | 4000 | 816  | 74     |  | 2.303066  | 191.00 |
| 11  | 80  | 4000 | 816  | 74     |  | 2.3109455 | 191.00 |



## DROP 28

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik                                                                             | Art.-Nr.  | CHF    |
|-----|-----|------|------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|
| 16  | 80  | 3000 | 1336 | 84     |  | 2.303468  | 244.00 |
| 16  | 80  | 3000 | 1336 | 84     |  | 2.303063  | 231.00 |
| 16  | 80  | 3000 | 1336 | 84     |  | 2.3109458 | 231.00 |
| 16  | 80  | 3000 | 1336 | 84     |  | 2.303470  | 231.00 |
| 16  | 80  | 4000 | 1382 | 86     |  | 2.303064  | 231.00 |
| 16  | 80  | 4000 | 1382 | 86     |  | 2.3109457 | 231.00 |



Power-LED, mit HF Sensor, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik                                                                             | Art.-Nr. | CHF    |
|-----|-----|------|------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|
| 16  | 80  | 3000 | 1336 | 84     |  | 2.303629 | 281.00 |
| 16  | 80  | 4000 | 1382 | 86     |  | 2.303632 | 281.00 |



## Optionales Zubehör

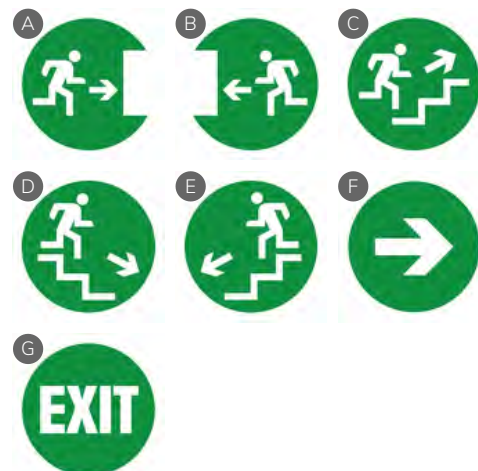
### DROP 22 Piktogramme

| # | Beschreibung                  | Art.-Nr. | CHF   |
|---|-------------------------------|----------|-------|
| A | RICHTUNGSANGABE               | 2.008342 | 24.00 |
| B | FEUERLÖSCHGERÄT               | 2.008343 | 24.00 |
| C | TOILETTE HERREN               | 2.008344 | 24.00 |
| D | TOILETTE DAMEN                | 2.008345 | 24.00 |
| E | TOILETTE FÜR KÖRPERBEHINDERTE | 2.008346 | 24.00 |
| F | TOILETTE                      | 2.008347 | 24.00 |

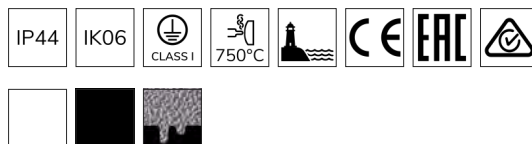


### DROP 28 Piktogramme

| # | Beschreibung                      | Art.-Nr. | CHF   |
|---|-----------------------------------|----------|-------|
| A | DX PIKTOGRAMM AUSGANG RECHTS      | 2.008350 | 27.00 |
| B | SX PIKTOGRAMM AUSGANG LINKS       | 2.008351 | 27.00 |
| C | T/D RETTUNGSWEG NACH OBEN RECHTS  | 2.008352 | 27.00 |
| D | B/D RETTUNGSWEG NACH UNTEN RECHTS | 2.008354 | 27.00 |
| E | B/D RETTUNGSWEG NACH UNTEN LINKS  | 2.008355 | 27.00 |
| F | RICHTUNGSANGABE                   | 2.008356 | 27.00 |
| G | EXIT (AUSGANG)                    | 2.008357 | 27.00 |

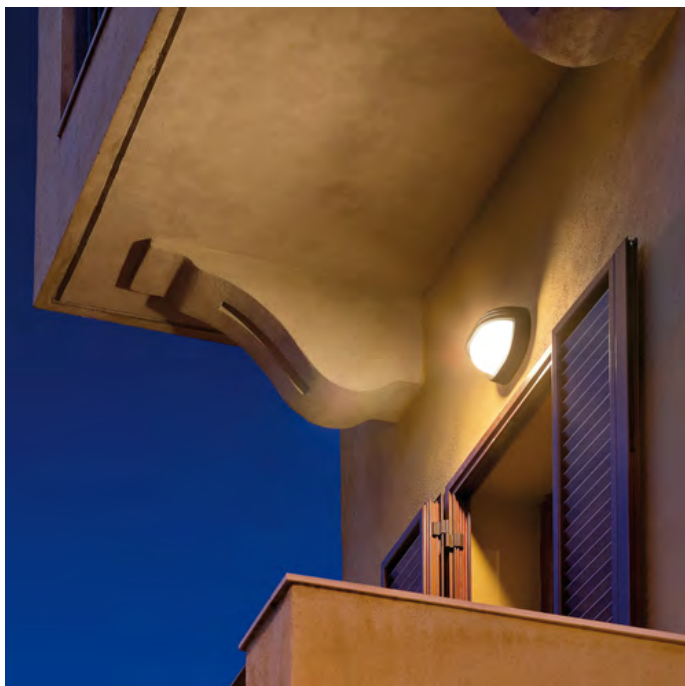


# EKO 19

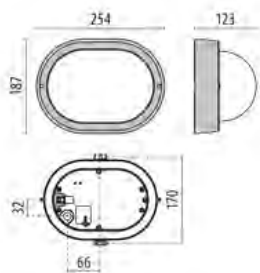


Wandleuchten für Innen- und Aussenbereiche.

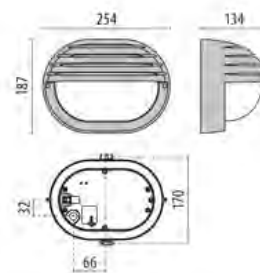
- Gehäuse, Ring oder Blende aus Technopolymer
- Diffusor aus gepresstem Glas, innen mattiert
- Parabolreflektor aus Aluminium bei Glühlampenausführungen
- Äussere Schrauben aus Edelstahl
- Diebstahlsichere Schrauben als Zubehör lieferbar
- Auf Anfrage sind alle Versionen auch mit schlagfestem Polycarbonat-Diffusor (IK10) erhältlich
- Schwenkbare SMD-LED-Platine auf MCPCB-Basis (Metall-Leiterplatte)
- Leuchte inklusive Konverter
- Design by ROBERTO FIORATO



EKO 21/26



EKO 19



EKO 19 GRILL

# EKO 19

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik | Art.-Nr.  | CHF    |
|-----|-----|------|------|--------|-------|-----------|--------|
| 6.5 | 80  | 3000 | 609  | 94     |       | 2.3100194 | 155.00 |
| 6.5 | 80  | 3000 | 609  | 94     |       | 2.3100200 | 155.00 |
| 6.5 | 80  | 4000 | 649  | 100    |       | 2.3100195 | 155.00 |
| 6.5 | 80  | 4000 | 649  | 100    |       | 2.3100201 | 155.00 |



# EKO 19 GRILL

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

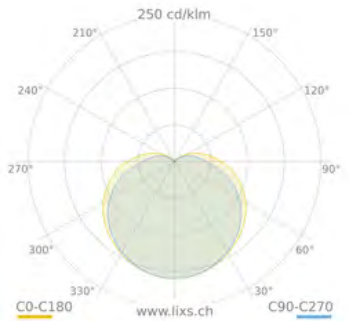
| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik | Art.-Nr.  | CHF    |
|-----|-----|------|------|--------|-------|-----------|--------|
| 6.5 | 80  | 3000 | 432  | 66     |       | 2.3100202 | 158.00 |
| 6.5 | 80  | 3000 | 432  | 66     |       | 2.3100208 | 158.00 |
| 6.5 | 80  | 4000 | 460  | 71     |       | 2.3100203 | 158.00 |
| 6.5 | 80  | 4000 | 460  | 71     |       | 2.3100209 | 158.00 |



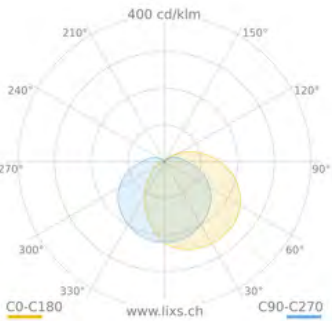
# Optionales Zubehör

EKO 19 Zubehör

| # | Beschreibung                   | Art.-Nr. | CHF   |
|---|--------------------------------|----------|-------|
| A | ANTI-VANDALISMUS-SET EDELSTAHL | 2.310176 | 31.00 |
| B | ANTI-VANDALISMUS-SET BRÜNIERT  | 2.310177 | 21.00 |
| C | DIFFUSOR PC EKO 19             | 2.310310 | 24.00 |

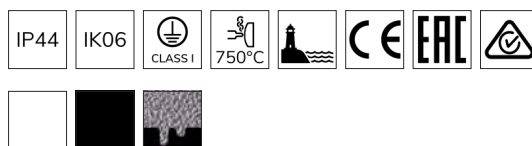


EKO 19



EKO 19 GRILL

# EKO 21/26

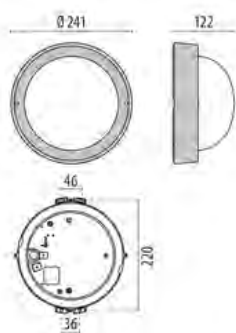


Wand- und Deckenleuchten für Innen- und Aussenbereiche, in zwei Grössen.

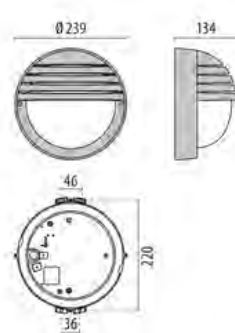
- Gehäuse, Ring und Grill-Blende aus Technopolymer
- Diffusor aus gepresstem Glas, innen mattiert
- Parabolreflektor aus Aluminium bei Glühlampenausführungen
- Schwenkbare SMD-LED-Platine auf MCPCB-Basis (Metall-Leiterplatte)
- Leuchte inklusive Konverter
- Äussere Schrauben aus Edelstahl
- Diebstahlsichere Schrauben als Zubehör lieferbar
- Auf Anfrage sind alle Versionen auch mit schlagfestem Polycarbonat-Diffusor (IK10) erhältlich
- Design by ROBERTO FIORATO



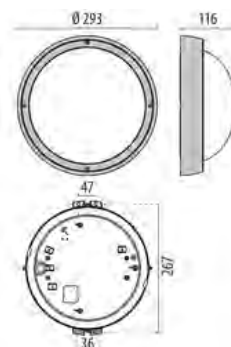
EKO 19



EKO 21



EKO 21 GRILL



EKO 26



# EKO 21

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w]  | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik | Art.-Nr.  | CHF    |
|------|-----|------|------|--------|-------|-----------|--------|
| 11.5 | 80  | 3000 | 1029 | 89     |       | 2.3100210 | 167.00 |
| 11.5 | 80  | 3000 | 1029 | 89     |       | 2.3100216 | 167.00 |
| 11.5 | 80  | 4000 | 1086 | 94     |       | 2.3100211 | 167.00 |
| 11.5 | 80  | 4000 | 1086 | 94     |       | 2.3100217 | 167.00 |



# EKO 21 GRILL

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w]  | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik | Art.-Nr.  | CHF    |
|------|-----|------|------|--------|-------|-----------|--------|
| 11.5 | 80  | 3000 | 716  | 62     |       | 2.3100218 | 168.00 |
| 11.5 | 80  | 3000 | 716  | 62     |       | 2.3100224 | 168.00 |
| 11.5 | 80  | 4000 | 756  | 65     |       | 2.3100219 | 168.00 |
| 11.5 | 80  | 4000 | 756  | 65     |       | 2.3100225 | 168.00 |



# EKO 26

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w]  | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik | Art.-Nr.  | CHF    |
|------|-----|------|------|--------|-------|-----------|--------|
| 16.5 | 80  | 3000 | 1181 | 71     |       | 2.3100226 | 180.00 |
| 16.5 | 80  | 3000 | 1181 | 71     |       | 2.3100232 | 180.00 |
| 16.5 | 80  | 4000 | 1234 | 74     |       | 2.3100227 | 180.00 |
| 16.5 | 80  | 4000 | 1234 | 74     |       | 2.3100233 | 180.00 |



# Optionales Zubehör

EKO 21/26 Zubehör

| # | Beschreibung                   | Art.-Nr. | CHF   |
|---|--------------------------------|----------|-------|
| A | ANTI-VANDALISMUS-SET EDELSTAHL | 2.310176 | 31.00 |
| B | ANTI-VANDALISMUS-SET BRÜNIERT  | 2.310177 | 21.00 |
| C | DIFFUSOR PC EKO 26             | 2.310312 | 26.00 |

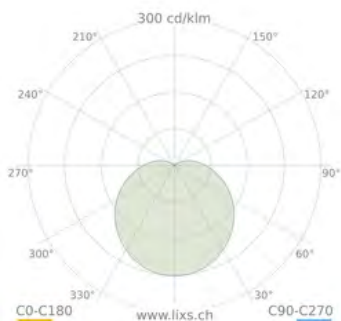
A



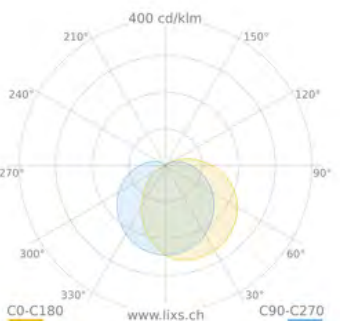
B



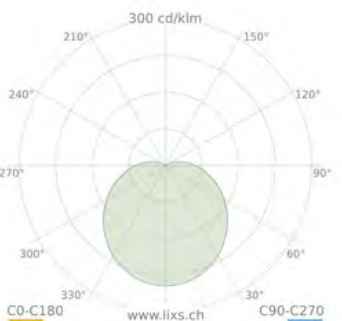
C



EKO 21

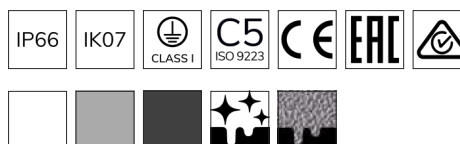


EKO 21 GRILL



EKO 26

# EKO+ 19

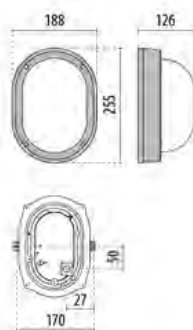


Wandleuchten für Innen- und Aussenbereiche.

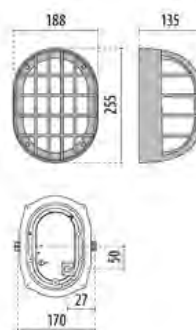
- Gehäuse, Dekorring und Blenden aus lackiertem Aluminiumdruckguss ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Dekorring und Blenden sind mit dem Diffusor verbunden
- Diffusor aus gepresstem Glas, innen mattiert
- Parabolreflektor aus Aluminium bei Glühlampenausführungen
- EPDM-Dichtung
- Leuchte inklusive Konverter
- Äussere Schrauben aus Edelstahl
- Leuchte ist nicht für Durchgangsverdrahtung geeignet
- Auf Anfrage sind alle Versionen auch mit schlagfestem Polycarbonat-Diffusor (IK10) erhältlich
- Design by ROBERTO FIORATO



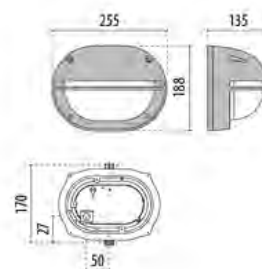
EKO+ 21/26



EKO+19



EKO+19/G



EKO+19 GRILL

## EKO+ 19

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik                                                                             | Art.-Nr.         | CHF           |
|-----|-----|------|------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------|
| 10  | 80  | 3000 | 479  | 48     |  | <b>2.3013826</b> | <b>233.00</b> |
| 10  | 80  | 3000 | 479  | 48     |  | <b>2.3013816</b> | <b>233.00</b> |
| 10  | 80  | 3000 | 479  | 48     |  | <b>2.3013836</b> | <b>233.00</b> |
| 10  | 80  | 4000 | 508  | 51     |  | <b>2.301382</b>  | <b>233.00</b> |
| 10  | 80  | 4000 | 508  | 51     |  | <b>2.301381</b>  | <b>233.00</b> |
| 10  | 80  | 4000 | 508  | 51     |  | <b>2.301383</b>  | <b>233.00</b> |



## EKO+ 19/G

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

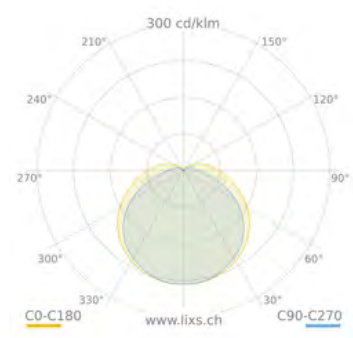
| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik                                                                             | Art.-Nr.         | CHF           |
|-----|-----|------|------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------|
| 10  | 80  | 3000 | 229  | 23     |  | <b>2.3016446</b> | <b>244.00</b> |
| 10  | 80  | 3000 | 229  | 23     |  | <b>2.3016436</b> | <b>244.00</b> |
| 10  | 80  | 3000 | 229  | 23     |  | <b>2.3016456</b> | <b>244.00</b> |
| 10  | 80  | 4000 | 235  | 24     |  | <b>2.301644</b>  | <b>244.00</b> |
| 10  | 80  | 4000 | 235  | 24     |  | <b>2.301643</b>  | <b>244.00</b> |
| 10  | 80  | 4000 | 235  | 24     |  | <b>2.301645</b>  | <b>244.00</b> |



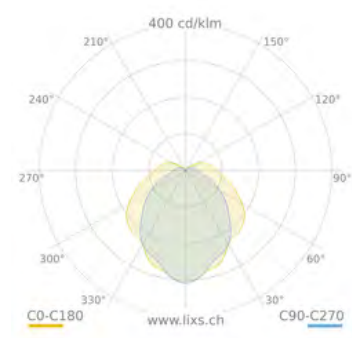
## EKO+ 19 GRILL

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

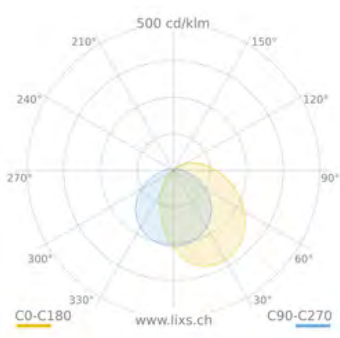
| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik                                                                               | Art.-Nr.         | CHF           |
|-----|-----|------|------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------|
| 10  | 80  | 3000 | 241  | 24     |    | <b>2.3016506</b> | <b>244.00</b> |
| 10  | 80  | 3000 | 241  | 24     |   | <b>2.3016496</b> | <b>244.00</b> |
| 10  | 80  | 3000 | 241  | 24     |  | <b>2.3016516</b> | <b>244.00</b> |
| 10  | 80  | 4000 | 248  | 25     |  | <b>2.301650</b>  | <b>244.00</b> |
| 10  | 80  | 4000 | 248  | 25     |  | <b>2.301649</b>  | <b>244.00</b> |
| 10  | 80  | 4000 | 248  | 25     |  | <b>2.301651</b>  | <b>244.00</b> |



EKO+19 LED

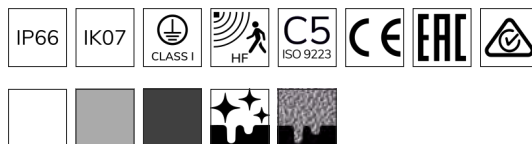


EKO+19/G LED



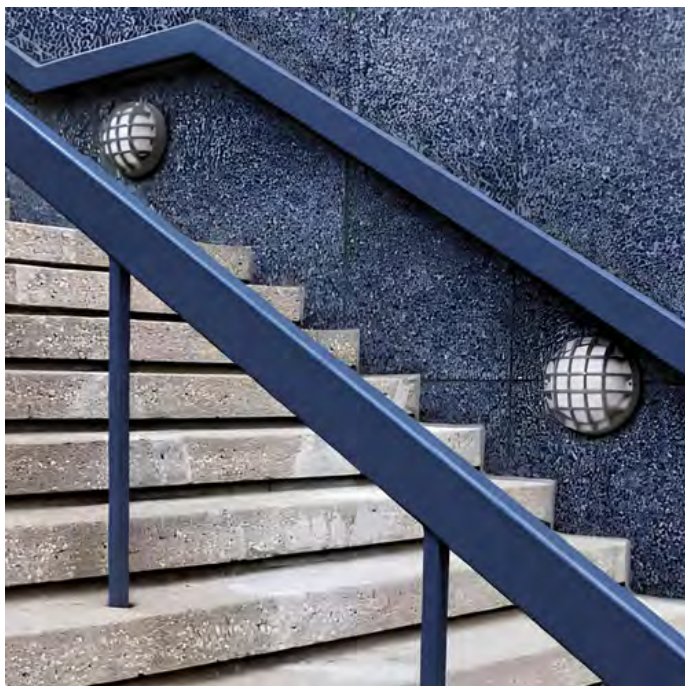
EKO+19 GRILL LED

# EKO+ 21/26

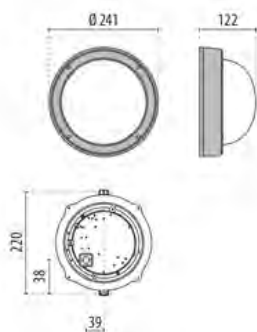


Wand- und Deckenleuchten für Innen- und Aussenbereiche, in zwei Grössen.

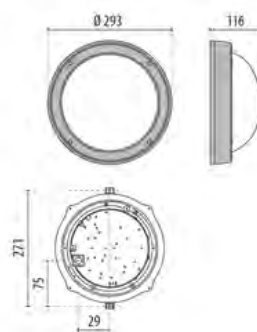
- Gehäuse, Dekorring und Blenden aus lackiertem Aluminiumdruckguss ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Diffusor aus gepresstem Glas, innen mattiert
- Dekorring und Blenden sind mit dem Diffusor verbunden
- Parabolreflektor aus Aluminium bei Glühlampenausführungen
- EPDM-Dichtung
- Äussere Schrauben aus Edelstahl
- Leuchte ist nicht für Durchgangsverdrahtung geeignet
- Schwenkbare LED-Platine ermöglicht einfachen Kabelanschluss während der Installation
- Eingebauter Hyperfrequenzsensor (HF) mit Dauerbetrieb bei einer Frequenz von 5,8 GHz +/- 75 MHz
- Maximale Reichweite bis 8 m
- Leuchte inklusive Konverter
- Auf Anfrage sind alle Versionen auch mit schlagfestem Polycarbonat-Diffusor (IK10) erhältlich
- Design by ROBERTO FIORATO



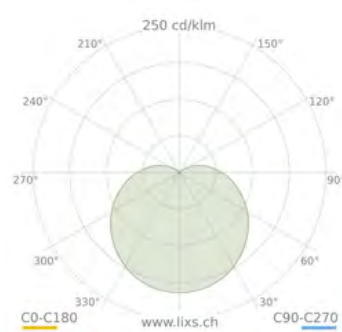
EKO+ 19



EKO+ 21



EKO+ 26



EKO+ 21/26

## EKO+ 21

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik                                                                             | Art.-Nr.        | CHF           |
|-----|-----|------|------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|
| 11  | 80  | 3000 | 701  | 64     |  | <b>2.303479</b> | <b>233.00</b> |
| 11  | 80  | 3000 | 701  | 64     |  | <b>2.303478</b> | <b>233.00</b> |
| 11  | 80  | 4000 | 734  | 67     |  | <b>2.303477</b> | <b>233.00</b> |
| 11  | 80  | 4000 | 734  | 67     |  | <b>2.303476</b> | <b>233.00</b> |



## EKO+ 26

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik                                                                             | Art.-Nr.        | CHF           |
|-----|-----|------|------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|
| 16  | 80  | 3000 | 1161 | 73     |  | <b>2.302634</b> | <b>252.00</b> |
| 16  | 80  | 3000 | 1161 | 73     |  | <b>2.302633</b> | <b>252.00</b> |
| 16  | 80  | 4000 | 1245 | 78     |  | <b>2.302632</b> | <b>252.00</b> |
| 16  | 80  | 4000 | 1245 | 78     |  | <b>2.302631</b> | <b>252.00</b> |



## EKO+ 26 DETEK HF

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik                                                                               | Art.-Nr.        | CHF           |
|-----|-----|------|------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|
| 16  | 80  | 3000 | 1161 | 73     |    | <b>2.303635</b> | <b>282.00</b> |
| 16  | 80  | 3000 | 1161 | 73     |   | <b>2.303636</b> | <b>282.00</b> |
| 16  | 80  | 4000 | 1245 | 78     |  | <b>2.303637</b> | <b>282.00</b> |
| 16  | 80  | 4000 | 1245 | 78     |  | <b>2.303638</b> | <b>282.00</b> |





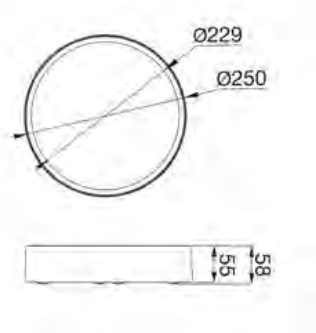
# ELIA EL



- Wand- oder Deckenmontage, ideal für die Beleuchtung von Aussen- und Innenbereichen wie Treppenaufgängen, Zu- und Durchgängen sowie Betriebsräumen.
- In Schwarz und Weiss mit opaler Abdeckung aus Polycarbonat erhältlich
  - Lichtfarben 3000 K, 4000 K und 5700 K mit Farbwiedergabeindex grösser 80
  - Umgebungstemperaturbereich von -20 °C bis +50 °C
  - Schutzart IP65 gegen Feuchtigkeit und Staub, schlagfest bis IK08
  - Einfache Installation dank elektrischer Schnellanschlussklemme auf der Rückseite
  - Zweite Kabeleinführung für optionale Durchgangsverdrahtung serienmässig verfügbar



ELIA BL



ELIA EL



ELIA EL

## ELIA EL

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik | Art.-Nr.       | CHF    |
|-----|-----|------|------|--------|-------|----------------|--------|
| 18  | 80  | 3000 | 1500 | 83     | □     | 2.GWF2210LA830 | 144.00 |
| 18  | 80  | 3000 | 1500 | 83     | ■     | 2.GWF2200LA830 | 144.00 |
| 18  | 80  | 4000 | 1650 | 91     | ■     | 2.GWF2200LA840 | 144.00 |
| 18  | 80  | 4000 | 1650 | 92     | □     | 2.GWF2210LA840 | 144.00 |
| 18  | 80  | 5700 | 1700 | 94     | □     | 2.GWF2210LA857 | 144.00 |
| 18  | 80  | 5700 | 1700 | 94     | ■     | 2.GWF2200LA857 | 144.00 |





# MASK+ ROUND



Wand- und Deckenleuchten für Innen- und Aussenbereiche, bestehend aus:

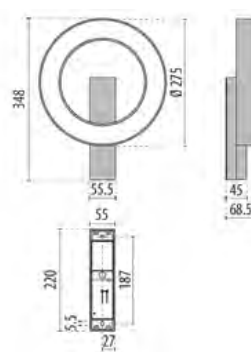
- Gehäuse aus Aluminiumdruckguss mit Polyesterpulverlackierung ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Sockel für die Wand- und Deckenbefestigung aus lackiertem Aluminiumdruckguss
- Diffusoren aus Glas mit lackierter Innenseite für eine gleichmässige Lichtverteilung
- LED Module 220-240V 50/60 Hz geschützt gegen Überspannung bis 1 kV
- Altersbeständige Silikondichtung
- Verchromte Stahlfedern zur schnellen Montage des Leuchtkörpers am Sockel
- PIR-Ausführungen sind mit einem, in der Dekorabdeckung integrierten, Bewegungssensor ausgestattet
- Auslöseschwelle von 10 bis 2000 lux
- Öffnungswinkel 120°
- Einstellung der Ausschaltzeit zwischen 10 Sekunden und 7 Minuten
- Design by ROBERTO FIORATO



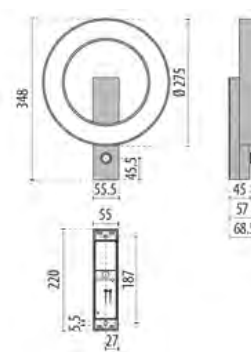
MASK+



MASK+ MINI



MASK+ ROUND



MASK+ ROUND PIR

## MASK+ ROUND

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik                                                                             | Art.-Nr.         | CHF           |
|-----|-----|------|------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------|
| 22  | 80  | 3000 | 1188 | 54     |  | <b>2.3105006</b> | <b>428.00</b> |
| 22  | 80  | 3000 | 1188 | 54     |  | <b>2.3105005</b> | <b>428.00</b> |
| 22  | 80  | 4000 | 1227 | 56     |  | <b>2.3105008</b> | <b>428.00</b> |
| 22  | 80  | 4000 | 1227 | 56     |  | <b>2.3105007</b> | <b>428.00</b> |



## MASK+ ROUND PIR

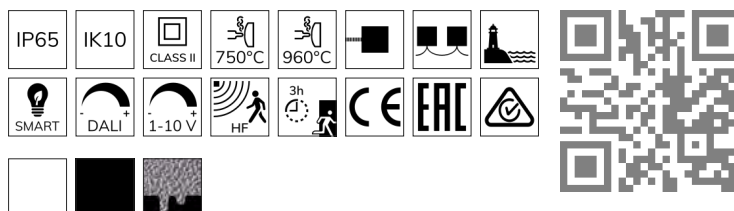
Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik                                                                             | Art.-Nr.         | CHF           |
|-----|-----|------|------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------|
| 22  | 80  | 3000 | 1188 | 54     |  | <b>2.3105010</b> | <b>459.00</b> |
| 22  | 80  | 3000 | 1188 | 54     |  | <b>2.3105009</b> | <b>459.00</b> |
| 22  | 80  | 4000 | 1227 | 56     |  | <b>2.3105012</b> | <b>459.00</b> |
| 22  | 80  | 4000 | 1227 | 56     |  | <b>2.3105011</b> | <b>459.00</b> |





# MULTI+ 30 PC



Wand- und Deckenleuchten für den Innen- und Aussenbereich, bestehend aus:

- Gehäuse aus Technopolymer
- Diffusor aus mattem, zerstörungssicherem Technopolymer, Glühdraht 960°C (EN 60695-2-11)
- Altersbeständige Silikondichtung
- Äussere Schrauben aus Edelstahl, zerstörungssicher
- Leuchte vorbereitet für Durchgangsverdrahtung
- Schwenkbare SMD LED-Platine auf MCPCB Basis (Metall-Leiterplatte)
- Schutzklasse II
- Leuchte inklusive Konverter
- Vorbereitet für Kabelverschraubungen mit max. 20 mm Leitungsdurchmesser
- Ausführungen EM/3P geeignet für Notbeleuchtung, Autonomie 3 Stunden
- Eingebauter Hyperfrequenzsensor (HF) mit Dauerbetrieb bei einer Frequenz von 5,8 GHz +/- 75 MHz
- Ausführung SMART inklusive einstellbarem Treiber zum senken des Energieverbrauchs. Bei Bedarf wird ein Lichtstrom von 100% erzielt, eine Leistung von 30% wird immer gewährleistet
- Ausführung SMART HF inklusive eingebautem High-Frequency-Sensor, der bei Erfassung von Personen auf 30%-100% des Lichtstroms hochfährt
- Ausführung SMART DA ist zur Anwendung in Anlagen mit zwei getrennten Leitungen vorgesehen, die über einen Taster oder Sensor auf 100% des Lichtstroms geschaltet werden



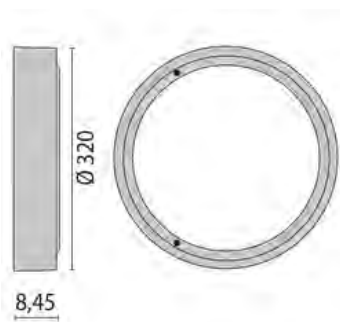
Grundschule Het Epos - Rotterdam - Niederlande



MULTI+ 40 PC



MULTI+ 35



MULTI+ 30 PC



MULTI+ 30 PC



## MULTI+ 30 PC

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Ø-[mm] | Optik | Art.-Nr.             | CHF           |
|-----|-----|------|------|--------|--------|-------|----------------------|---------------|
| 9   | 80  | 3000 | 783  | 82     | 320    | □     | <b>2.304174</b>      | <b>145.00</b> |
| 9   | 80  | 4000 | 793  | 83     | 320    | □     | <b>2.304175</b>      | <b>145.00</b> |
| 16  | 80  | 3000 | 1270 | 79     | 320    | □     | <b>2.304160</b>      | <b>145.00</b> |
| 16  | 80  | 3000 | 1270 | 79     | 320    | ■     | <b>2.30416090101</b> | <b>145.00</b> |
| 16  | 80  | 4000 | 1292 | 81     | 320    | □     | <b>2.304161</b>      | <b>145.00</b> |
| 16  | 80  | 4000 | 1292 | 81     | 320    | ■     | <b>2.30416190101</b> | <b>145.00</b> |



Power-LED, dimmbar DALI, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Ø-[mm] | Optik | Art.-Nr.        | CHF           |
|-----|-----|------|------|--------|--------|-------|-----------------|---------------|
| 16  | 80  | 3000 | 1270 | 79     | 320    | □     | <b>2.304164</b> | <b>218.00</b> |
| 16  | 80  | 4000 | 1292 | 81     | 320    | □     | <b>2.304165</b> | <b>218.00</b> |



Power-LED, dimmbar 1-10 V, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Ø-[mm] | Optik | Art.-Nr.        | CHF           |
|-----|-----|------|------|--------|--------|-------|-----------------|---------------|
| 16  | 80  | 3000 | 1270 | 79     | 320    | □     | <b>2.304162</b> | <b>218.00</b> |
| 16  | 80  | 4000 | 1292 | 81     | 320    | □     | <b>2.304163</b> | <b>218.00</b> |



## MULTI+ 30 PC HF

Power-LED, 230 V, 50 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Ø-[mm] | Optik | Art.-Nr.             | CHF           |
|-----|-----|------|------|--------|--------|-------|----------------------|---------------|
| 16  | 80  | 3000 | 1270 | 79     | 320    | □     | <b>2.304168</b>      | <b>201.00</b> |
| 16  | 80  | 3000 | 1270 | 79     | 320    | ■     | <b>2.30416890100</b> | <b>201.00</b> |
| 16  | 80  | 4000 | 1292 | 81     | 320    | □     | <b>2.304169</b>      | <b>201.00</b> |
| 16  | 80  | 4000 | 1292 | 81     | 320    | ■     | <b>2.30416990100</b> | <b>201.00</b> |



## MULTI+ 30 PC SMART DA

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Ø-[mm] | Optik | Art.-Nr.        | CHF           |
|-----|-----|------|------|--------|--------|-------|-----------------|---------------|
| 16  | 80  | 3000 | 1270 | 79     | 320    | □     | <b>2.304204</b> | <b>233.00</b> |
| 16  | 80  | 4000 | 1292 | 81     | 320    | □     | <b>2.304205</b> | <b>233.00</b> |



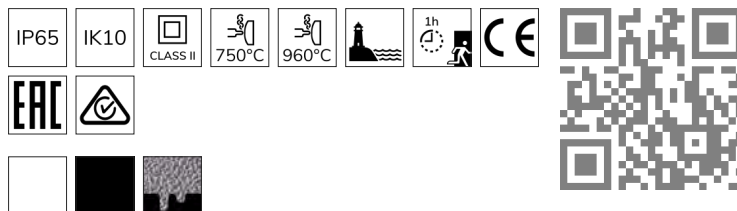
## MULTI+ 30 PC EM/3P

Power-LED, Notbeleuchtung 3h, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Ø-[mm] | Optik | Art.-Nr.             | CHF           |
|-----|-----|------|------|--------|--------|-------|----------------------|---------------|
| 9   | 80  | 3000 | 783  | 82     | 320    | ■     | <b>2.30417290100</b> | <b>408.00</b> |
| 9   | 80  | 4000 | 793  | 83     | 320    | ■     | <b>2.30417390100</b> | <b>408.00</b> |
| 14  | 80  | 3000 | 783  | 82     | 320    | □     | <b>2.304172</b>      | <b>408.00</b> |
| 14  | 80  | 4000 | 793  | 83     | 320    | □     | <b>2.304173</b>      | <b>408.00</b> |

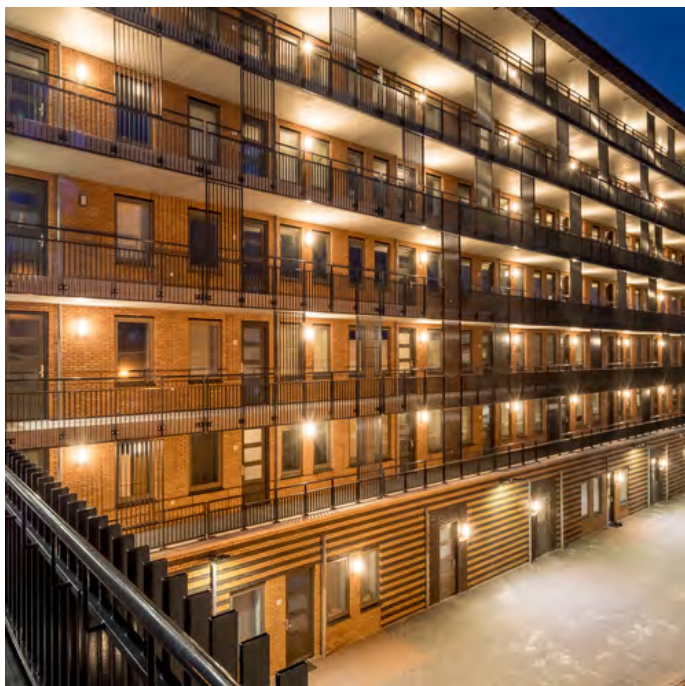


# MULTI+ 35



Wand- und Deckenleuchten für den Innen- und Aussenbereich, bestehend aus:

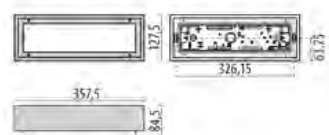
- Gehäuse aus Technopolymer
- Diffusor aus mattem, zerstörungssicherem Technopolymer, Glühdraht 960°C (EN 60695-2-11)
- Altersbeständige Silikondichtung
- Schwenkbare SMD LED-Platine auf MCPCB Basis (Metall-Leiterplatte)
- Äussere Schrauben aus Edelstahl, zerstörungssicher
- Leuchte vorbereitet für Durchgangsverdrahtung
- Schutzklasse II
- Vorbereitet für Kabelverschraubungen mit max. 20 mm Leitungsdurchmesser
- EM/1P Ausführungen können auch als Notbeleuchtung verwendet werden (1h)
- Ausführungen C mit automatischem Dämmerungssensor



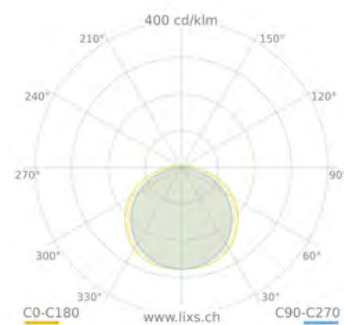
MULTI+ 30 PC



MULTI+ 40 PC



MULTI+ 35



MULTI+ 35

## MULTI+ 35

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w]  | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | L-[mm] | Optik | Art.-Nr.         | CHF           |
|------|-----|------|------|--------|--------|-------|------------------|---------------|
| 6    | 80  | 3000 | 417  | 70     | 357    | □     | <b>2.306705</b>  | <b>153.00</b> |
| 6    | 80  | 3000 | 417  | 70     | 357    | ■     | <b>2.3109459</b> | <b>153.00</b> |
| 6    | 80  | 4000 | 448  | 75     | 357    | □     | <b>2.306706</b>  | <b>153.00</b> |
| 6    | 80  | 4000 | 448  | 75     | 357    | ■     | <b>2.3108201</b> | <b>153.00</b> |
| 10.5 | 80  | 3000 | 724  | 69     | 357    | □     | <b>2.306139</b>  | <b>155.00</b> |
| 10.5 | 80  | 3000 | 724  | 69     | 357    | ■     | <b>2.3109460</b> | <b>155.00</b> |
| 10.5 | 80  | 4000 | 763  | 73     | 357    | □     | <b>2.306142</b>  | <b>155.00</b> |
| 10.5 | 80  | 4000 | 763  | 73     | 357    | ■     | <b>2.3109461</b> | <b>155.00</b> |



Power-LED, Notbeleuchtung 1h, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w]  | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | L-[mm] | Optik | Art.-Nr.        | CHF           |
|------|-----|------|------|--------|--------|-------|-----------------|---------------|
| 10.5 | 80  | 3000 | 724  | 69     | 357    | □     | <b>2.306141</b> | <b>417.00</b> |
| 10.5 | 80  | 4000 | 763  | 73     | 357    | □     | <b>2.306144</b> | <b>417.00</b> |



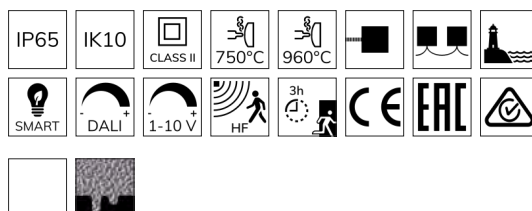
## MULTI+ 35/C

Power-LED, 230 V, 50 Hz

| [w]  | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | L-[mm] | Optik | Art.-Nr.         | CHF           |
|------|-----|------|------|--------|--------|-------|------------------|---------------|
| 6    | 80  | 3000 | 417  | 70     | 357    | □     | <b>2.3100037</b> | <b>249.00</b> |
| 6    | 80  | 4000 | 448  | 75     | 357    | □     | <b>2.3100038</b> | <b>249.00</b> |
| 10.5 | 80  | 3000 | 724  | 69     | 357    | □     | <b>2.306140</b>  | <b>265.00</b> |
| 10.5 | 80  | 4000 | 763  | 73     | 357    | □     | <b>2.306143</b>  | <b>265.00</b> |

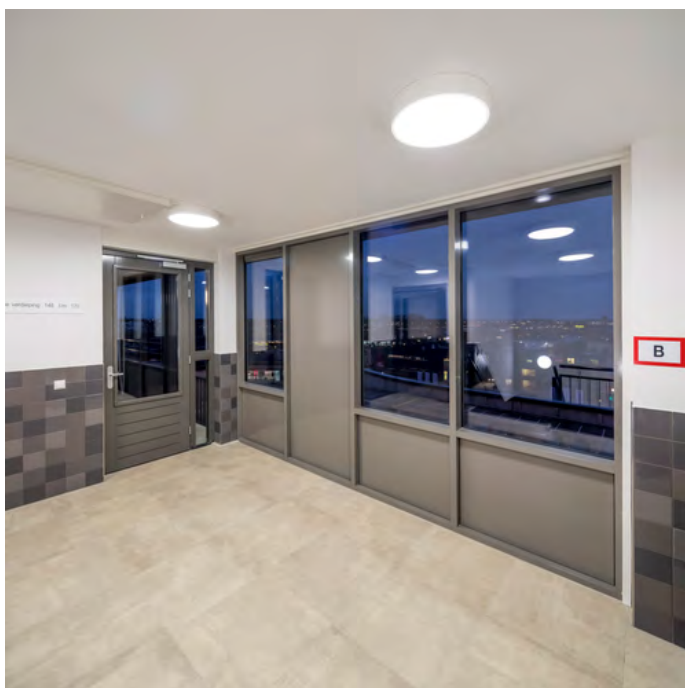


# MULTI+ 40 PC



Wand- und Deckenleuchten für den Innen- und Aussenbereich, bestehend aus:

- Gehäuse aus Technopolymer
- Diffusor aus mattem, zerstörungssicherem Technopolymer, Glühdraht 960°C (EN 60695-2-11)
- Altersbeständige Silikondichtung
- Äussere Schrauben aus Edelstahl, zerstörungssicher
- Leuchte vorbereitet für Durchgangsverdrahtung
- Schutzklasse II
- Leuchte inklusive Konverter
- Schwenkbare SMD LED-Platine auf MCPCB Basis (Metall-Leiterplatte)
- Ausführungen EM/3P geeignet für Notbeleuchtung, Autonomie 3 Stunden
- Vorbereitet für Kabelverschraubungen mit max. 20 mm Leitungsdurchmesser
- Eingebauter Hyperfrequenzsensor (HF) mit Dauerbetrieb bei einer Frequenz von 5,8 GHz+/- 75 MHz
- Ausführung SMART inklusive einstellbarem Treiber zum senken des Energieverbrauchs. Bei Bedarf wird ein Lichtstrom von 100% erzielt, eine Leistung von 30% wird immer gewährleistet
- Ausführung SMART HF inklusive eingebautem High-Frequency-Sensor, der bei Erfassung von Personen auf 30%-100% des Lichtstroms hochfährt
- Ausführung SMART DA ist zur Anwendung in Anlagen mit zwei getrennten Leitungen vorgesehen, die über einen Taster oder Sensor auf 100% des Lichtstroms geschaltet werden



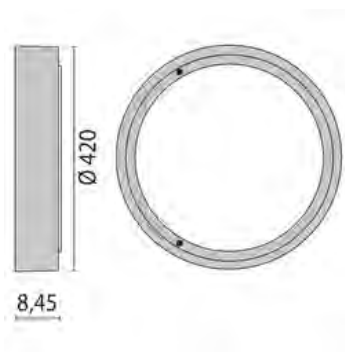
Wohngebäude de Bever - Heerhugowaard - Niederlande



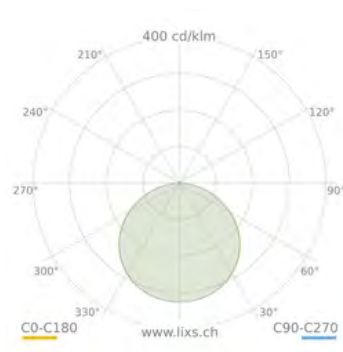
MULTI+ 30 PC



MULTI+ 35



MULTI+ 40 PC



MULTI+ 40 PC

## MULTI+ 40 PC

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Ø-[mm] | Optik | Art.-Nr.        | CHF           |
|-----|-----|------|------|--------|--------|-------|-----------------|---------------|
| 19  | 80  | 3000 | 1464 | 75     | 420    | □     | <b>2.304140</b> | <b>312.00</b> |
| 19  | 80  | 4000 | 1502 | 77     | 420    | □     | <b>2.304141</b> | <b>312.00</b> |
| 27  | 80  | 3000 | 2146 | 79     | 420    | □     | <b>2.304126</b> | <b>312.00</b> |
| 27  | 80  | 4000 | 2278 | 84     | 420    | □     | <b>2.304127</b> | <b>312.00</b> |



Power-LED, dimmbar DALI, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Ø-[mm] | Optik | Art.-Nr.        | CHF           |
|-----|-----|------|------|--------|--------|-------|-----------------|---------------|
| 27  | 80  | 3000 | 2146 | 79     | 420    | □     | <b>2.304130</b> | <b>401.00</b> |
| 27  | 80  | 4000 | 2278 | 84     | 420    | □     | <b>2.304131</b> | <b>401.00</b> |



Power-LED, dimmbar 1-10 V, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Ø-[mm] | Optik | Art.-Nr.        | CHF           |
|-----|-----|------|------|--------|--------|-------|-----------------|---------------|
| 27  | 80  | 3000 | 2146 | 79     | 420    | □     | <b>2.304128</b> | <b>401.00</b> |
| 27  | 80  | 4000 | 2278 | 84     | 420    | □     | <b>2.304129</b> | <b>401.00</b> |



## MULTI+ 40 PC SMART HF

Power-LED, 230 V, 50 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Ø-[mm] | Optik | Art.-Nr.        | CHF           |
|-----|-----|------|------|--------|--------|-------|-----------------|---------------|
| 27  | 80  | 3000 | 2146 | 79     | 420    | □     | <b>2.304210</b> | <b>559.00</b> |
| 27  | 80  | 4000 | 2278 | 84     | 420    | □     | <b>2.304211</b> | <b>559.00</b> |



## MULTI+ 40 PC HF

Power-LED, 230 V, 50 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Ø-[mm] | Optik | Art.-Nr.        | CHF           |
|-----|-----|------|------|--------|--------|-------|-----------------|---------------|
| 27  | 80  | 3000 | 2146 | 79     | 420    | □     | <b>2.304134</b> | <b>487.00</b> |
| 27  | 80  | 4000 | 2278 | 84     | 420    | □     | <b>2.304135</b> | <b>487.00</b> |



## MULTI+ 40 PC SMART DA

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Ø-[mm] | Optik | Art.-Nr.        | CHF           |
|-----|-----|------|------|--------|--------|-------|-----------------|---------------|
| 27  | 80  | 3000 | 2146 | 79     | 420    | □     | <b>2.304208</b> | <b>417.00</b> |
| 27  | 80  | 4000 | 2278 | 84     | 320    | □     | <b>2.304209</b> | <b>417.00</b> |



## MULTI+ 40 PC EM/3P

Power-LED, Notbeleuchtung 3h, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Ø-[mm] | Optik | Art.-Nr.        | CHF           |
|-----|-----|------|------|--------|--------|-------|-----------------|---------------|
| 19  | 80  | 3000 | 1464 | 75     | 420    | □     | <b>2.304138</b> | <b>630.00</b> |
| 19  | 80  | 4000 | 1502 | 77     | 420    | □     | <b>2.304139</b> | <b>630.00</b> |





# NIKKO+ 21/27

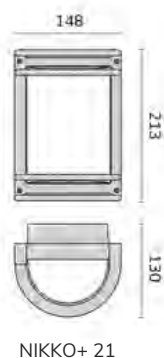


Leuchten für Wand-, und Pollermontage, in zwei Grössen, für Innen - und Aussenbereiche, bestehend aus:

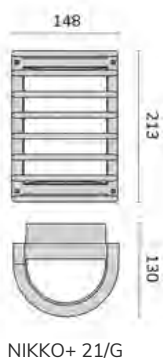
- Gehäuse, Dekorring und Blenden aus lackiertem Aluminiumdruckguss ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Diffusor aus gepresstem Glas, innen mattiert und an der Abdeckung befestigt
- Reflektor und Halterung aus Aluminium
- Silikondichtung
- Äussere Schrauben aus Edelstahl
- Design by ROBERTO FIORATO



Mehrfamilienhaus De Boel – Amsterdam – Niederlande



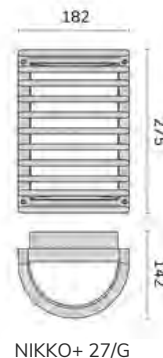
NIKKO+ 21



NIKKO+ 21/G



NIKKO+ 27



NIKKO+ 27/G

## NIKKO+ 21

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik                                                                             | Art.-Nr.         | CHF           |
|-----|-----|------|------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------|
| 10  | 80  | 3000 | 699  | 70     |  | <b>2.3014106</b> | <b>176.00</b> |
| 10  | 80  | 3000 | 699  | 70     |  | <b>2.3014116</b> | <b>176.00</b> |
| 10  | 80  | 4000 | 745  | 75     |  | <b>2.301410</b>  | <b>176.00</b> |
| 10  | 80  | 4000 | 745  | 75     |  | <b>2.301411</b>  | <b>176.00</b> |



## NIKKO+ 21/G

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik                                                                             | Art.-Nr.         | CHF           |
|-----|-----|------|------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------|
| 10  | 80  | 3000 | 381  | 38     |  | <b>2.3016566</b> | <b>188.00</b> |
| 10  | 80  | 3000 | 381  | 38     |  | <b>2.3016576</b> | <b>188.00</b> |
| 10  | 80  | 4000 | 408  | 41     |  | <b>2.301656</b>  | <b>188.00</b> |
| 10  | 80  | 4000 | 408  | 41     |  | <b>2.301657</b>  | <b>188.00</b> |



## NIKKO+ 27

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w]  | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik                                                                               | Art.-Nr.         | CHF           |
|------|-----|------|------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------|
| 13.5 | 80  | 3000 | 909  | 67     |    | <b>2.3014146</b> | <b>210.00</b> |
| 13.5 | 80  | 3000 | 909  | 67     |   | <b>2.3014156</b> | <b>210.00</b> |
| 13.5 | 80  | 4000 | 928  | 69     |  | <b>2.301414</b>  | <b>210.00</b> |
| 13.5 | 80  | 4000 | 928  | 69     |  | <b>2.301415</b>  | <b>210.00</b> |



## NIKKO+ 27/G

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w]  | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik                                                                               | Art.-Nr.         | CHF           |
|------|-----|------|------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------|
| 13.5 | 80  | 3000 | 464  | 34     |  | <b>2.3016646</b> | <b>237.00</b> |
| 13.5 | 80  | 3000 | 464  | 34     |  | <b>2.3016656</b> | <b>237.00</b> |
| 13.5 | 80  | 4000 | 474  | 35     |  | <b>2.301664</b>  | <b>237.00</b> |
| 13.5 | 80  | 4000 | 474  | 35     |  | <b>2.301665</b>  | <b>237.00</b> |



# Optionales Zubehör

| NIKKO+ 21 |                |                                                                                   |                 |
|-----------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| #         | Beschreibung   | Optik                                                                             | Art.-Nr. CHF    |
| A         | SOCKEL 21      |  | 2.000401 232.00 |
| B         | SOCKEL 21      |  | 2.000402 232.00 |
| C         | MAST 21 235 mm |  | 2.000405 188.00 |
| D         | MAST 21 235 mm |  | 2.000406 188.00 |
| E         | MAST 21 583 mm |  | 2.000409 296.00 |
| F         | MAST 21 583 mm |  | 2.000410 296.00 |

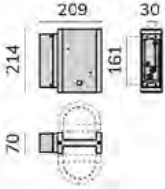
| NIKKO+ 27 |                |                                                                                   |                 |
|-----------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| #         | Beschreibung   | Optik                                                                             | Art.-Nr. CHF    |
| A         | SOCKEL 27      |  | 2.000421 256.00 |
| B         | SOCKEL 27      |  | 2.000422 256.00 |
| C         | MAST 27 297 mm |  | 2.000425 203.00 |
| D         | MAST 27 297 mm |  | 2.000426 203.00 |
| E         | MAST 27 833 mm |  | 2.000429 360.00 |
| F         | MAST 27 833 mm |  | 2.000430 360.00 |



**Leuchte komplett**  
1A+1B = 2 Bestellnummer  
2A+1B = 3 Bestellnummer

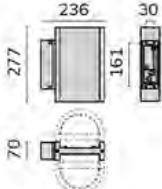
| BESTANDTEILE |            |
|--------------|------------|
| A            | Leuchte    |
| B            | Wandsockel |

NIKKO+21

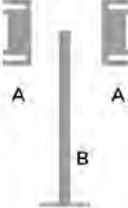


2.000401   
2.000402 

NIKKO+27



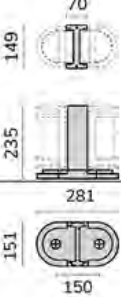
2.000421   
2.000422 



**Leuchte komplett**  
1A+1B = 2 Bestellnummer  
2A+1B = 3 Bestellnummer

| BESTANDTEILE |         |
|--------------|---------|
| A            | Leuchte |
| B            | Mast    |

NIKKO+21



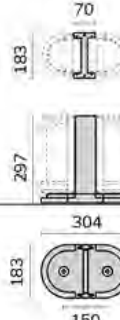
 2.000405  
 2.000406

NIKKO+27



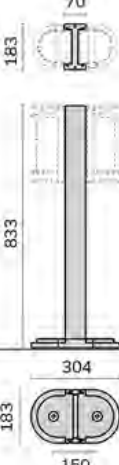
 2.000409  
 2.000410

NIKKO+27



 2.000425  
 2.000426

NIKKO+27



 2.000429  
 2.000430





# NIKKO+ 45

IP65

IK06

CLASS I

9/99

C5  
ISO 9223

CE

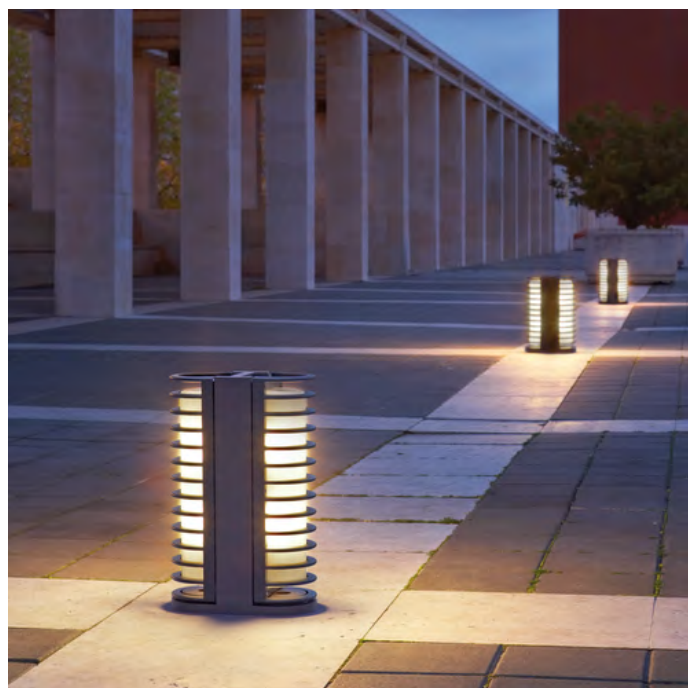
ERC

△

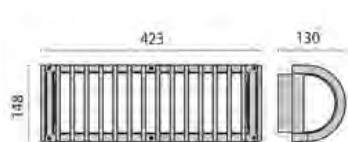


Wand- und Pollerleuchten für Innen- und Aussenbereiche, bestehend aus:

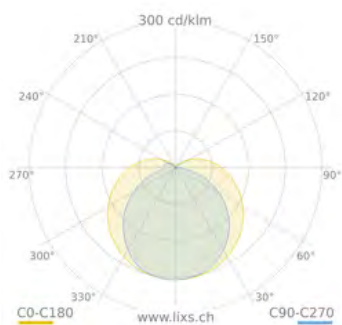
- Gehäuse, Dekorring und Blenden aus lackiertem Aluminiumdruckguss ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Diffusor aus gepresstem Glas, innen mattiert und an der Abdeckung befestigt
- Reflektor und Halterung aus Aluminium
- Silikondichtung
- Äussere Schrauben aus Edelstahl
- DA-Versionen sind mit einer Doppelzündung ausgestattet, die aus zwei parallelen Treibern besteht. Hierfür sind zwei separate Zuleitungen erforderlich
- Design by ROBERTO FIORATO



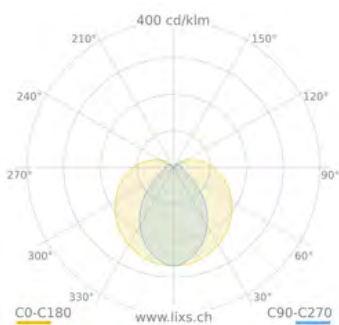
NIKKO+ 45



NIKKO+ 45/G



NIKKO+ 45



NIKKO+ 45/G

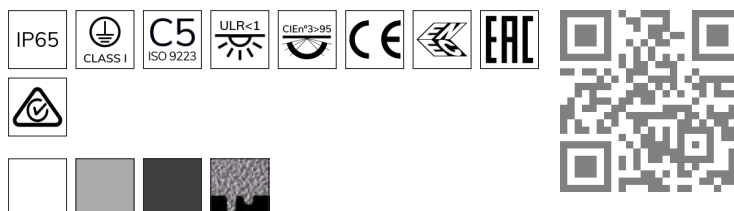
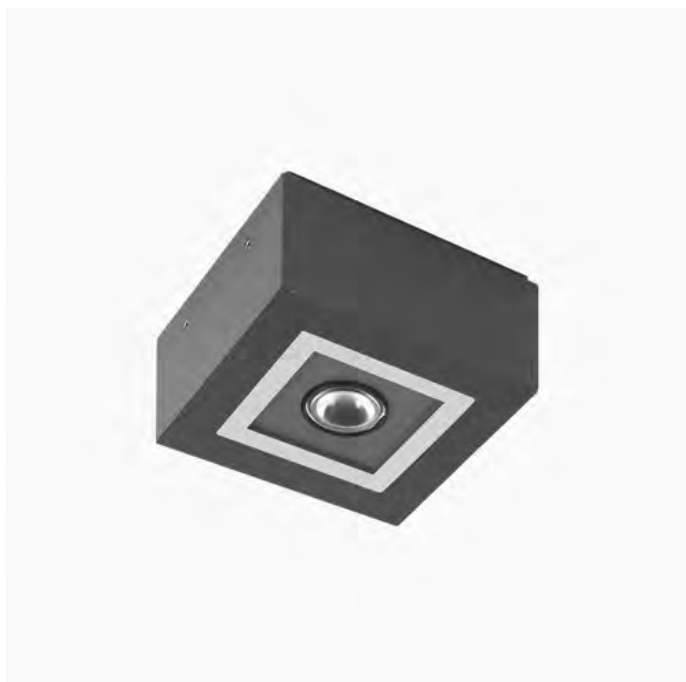






# Deckenleuchten

# MIMIK 10 CEILING

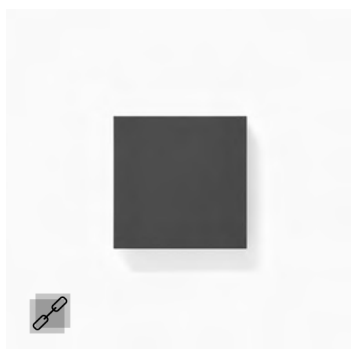


LED-Deckenanbauleuchte, bestehend aus:

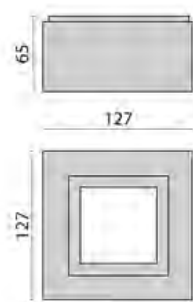
- Gehäuse aus Aluminiumdruckguss mit Polyesterpulverlackierung ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Diffusor aus klarem Sicherheitsflachglas innen bedruckt bei den Ausführungen MIMIK 10 CEILING
- Diffusor mit Mikroprisma aus temperiertem Flachglas, Innenseite siebbedruckt bei der Ausführung MIMIK 10 CEILING TECH
- Altersbeständige Silikondichtung
- Leuchte inklusive Konverter
- Äussere Schrauben aus Edelstahl
- Zukunftssichere, wartbare Leuchte



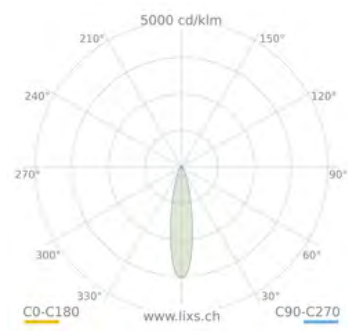
Timing-Sportzentrum – Brescia – Italien



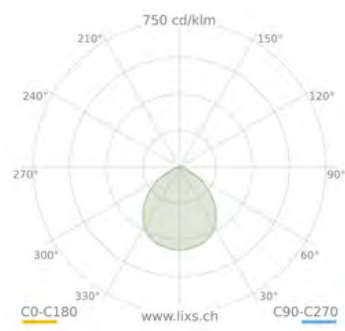
MIMIK 10



MIMIK 10 CEILING



MIMIK 10 CEILING C/I



MIMIK 10 CEILING TECH

## MIMIK 10 CEILING C/I

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

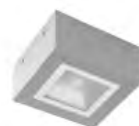
| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | [°] | Optik                                                                             | Art.-Nr.        | CHF           |
|-----|-----|------|------|--------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|
| 10  | 80  | 3000 | 612  | 61     | 20° |  | <b>2.304872</b> | <b>265.00</b> |
| 10  | 80  | 3000 | 612  | 61     | 20° |  | <b>2.304873</b> | <b>265.00</b> |
| 10  | 80  | 3000 | 612  | 61     | 20° |  | <b>2.304871</b> | <b>265.00</b> |
| 10  | 80  | 4000 | 704  | 70     | 20° |  | <b>2.304875</b> | <b>265.00</b> |
| 10  | 80  | 4000 | 704  | 70     | 20° |  | <b>2.304876</b> | <b>265.00</b> |
| 10  | 80  | 4000 | 704  | 70     | 20° |  | <b>2.304874</b> | <b>265.00</b> |



## MIMIK 10 CEILING TECH

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | [°] | Optik                                                                             | Art.-Nr.        | CHF           |
|-----|-----|------|------|--------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|
| 10  | 80  | 3000 | 715  | 72     | -   |  | <b>2.304878</b> | <b>265.00</b> |
| 10  | 80  | 3000 | 715  | 72     | -   |  | <b>2.304879</b> | <b>265.00</b> |
| 10  | 80  | 3000 | 715  | 72     | -   |  | <b>2.304877</b> | <b>265.00</b> |
| 10  | 80  | 4000 | 822  | 82     | -   |  | <b>2.304881</b> | <b>265.00</b> |
| 10  | 80  | 4000 | 822  | 82     | -   |  | <b>2.304882</b> | <b>265.00</b> |
| 10  | 80  | 4000 | 822  | 82     | -   |  | <b>2.304880</b> | <b>265.00</b> |





# MIMIK 20 CEILING



IP65

IK06

CLASS I

DALI

C5

ISO 9223

ULR<1

CIEn\*3>95

CE

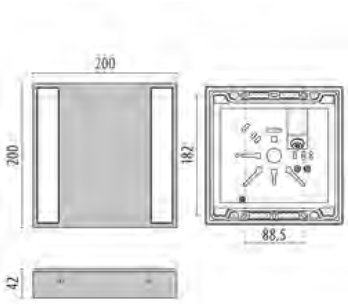
EAC



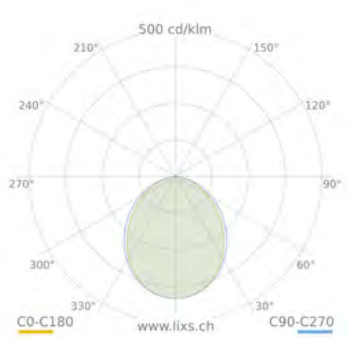
- LED-Deckenanbauleuchte, bestehend aus:
- Gehäuse aus Aluminiumdruckguss mit Polyesterpulverlackierung ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
  - Diffusor aus Glas mit lackierter Innenseite für eine gleichmässige Lichtverteilung
  - Altersbeständige Silikondichtung
  - Leuchte inklusive Konverter
  - Schaltbare ON/OFF-Versionen und dimmbare DALI Versionen lieferbar
  - Äussere Schrauben aus Edelstahl
  - Zukunftssichere, wartbare Leuchte



MIMIK 20



MIMIK 20 CEILING

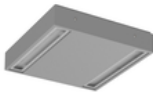


MIMIK 20 CEILING

## MIMIK 20 CEILING

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik | Art.-Nr.  | CHF    |
|-----|-----|------|------|--------|-------|-----------|--------|
| 22  | 80  | 3000 | 1797 | 81     |       | 2.3105850 | 312.00 |
| 22  | 80  | 3000 | 1797 | 81     |       | 2.3105852 | 312.00 |
| 22  | 80  | 3000 | 1797 | 81     |       | 2.3105848 | 312.00 |
| 22  | 80  | 4000 | 1854 | 84     |       | 2.3105851 | 312.00 |
| 22  | 80  | 4000 | 1854 | 84     |       | 2.3105853 | 312.00 |
| 22  | 80  | 4000 | 1854 | 84     |       | 2.3105849 | 312.00 |



Power-LED, dimmbar DALI, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik | Art.-Nr.  | CHF    |
|-----|-----|------|------|--------|-------|-----------|--------|
| 22  | 80  | 3000 | 1797 | 81     |       | 2.3105856 | 408.00 |
| 22  | 80  | 3000 | 1797 | 81     |       | 2.3105858 | 408.00 |
| 22  | 80  | 3000 | 1797 | 81     |       | 2.3105854 | 408.00 |
| 22  | 80  | 4000 | 1854 | 84     |       | 2.3105857 | 408.00 |
| 22  | 80  | 4000 | 1854 | 84     |       | 2.3105859 | 408.00 |
| 22  | 80  | 4000 | 1854 | 84     |       | 2.3105855 | 408.00 |





# QUASAR 10 CEILING



IP40

IK06

CLASS I

C5

ISO 9223

ULR < 1

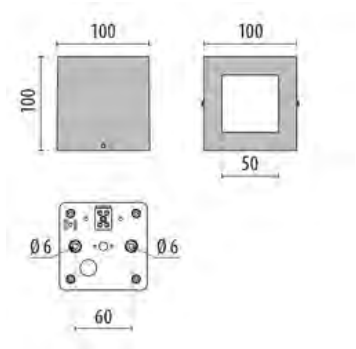
CIE n° 3 > 95



- LED-Deckenanbauleuchte.
- Gehäuse aus Aluminiumdruckguss mit Polyesterpulverlackierung ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
  - Diffusor aus Flachglas, Innenseite satiniert
  - Dichtungen aus Polymerkunststoff
  - Leuchte inklusive Konverter
  - Äussere Schrauben aus Edelstahl
  - Zukunftssichere, wartbare Leuchte



QUASAR 10



QUASAR 10 CEILING



QUASAR 10 CEILING

## QUASAR 10 CEILING

Power-LED, 230 V, 50 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik | Art.-Nr. | CHF    |
|-----|-----|------|------|--------|-------|----------|--------|
| 5   | 80  | 3000 | 268  | 53     |       | 2.304487 | 169.00 |
| 5   | 80  | 3000 | 268  | 53     |       | 2.304491 | 169.00 |
| 5   | 80  | 3000 | 268  | 53     |       | 2.304489 | 169.00 |
| 5   | 80  | 4000 | 289  | 57     |       | 2.304488 | 169.00 |
| 5   | 80  | 4000 | 289  | 57     |       | 2.304492 | 169.00 |
| 5   | 80  | 4000 | 289  | 57     |       | 2.304490 | 169.00 |

ON/OFF



# QUASAR 30 CEILING



IP65

CLASS I

C5  
ISO 9223

ULR<1

CIE n°3-95

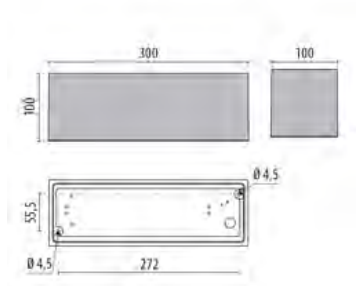
CE



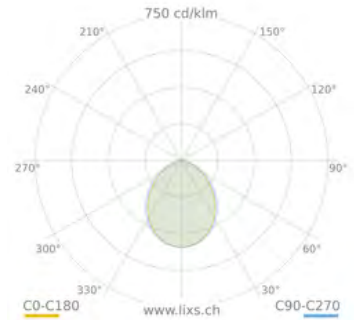
- LED-Deckenanbauleuchte, bestehend aus:
- Gehäuse aus Aluminiumdruckguss mit Polyesterpulverlackierung ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
  - Diffusor mit Mikroprisma - innen serigraphiertes Flachglas (TECH-Ausführungen)
  - Reflektor aus mattedem Reinstaluminium (Al 99.98)
  - Altersbeständige Silikondichtung
  - Leuchte inklusive Konverter
  - Zukunftssichere, wartbare Leuchte



QUASAR 30



QUASAR 30 CEILING



QUASAR 30 CEILING

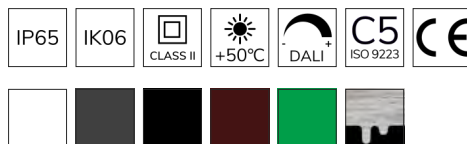
## QUASAR 30 CEILING TECH

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik | Art.-Nr.        | CHF           |
|-----|-----|------|------|--------|-------|-----------------|---------------|
| 20  | 80  | 3000 | 1482 | 74     |       | <b>2.306178</b> | <b>338.00</b> |
| 20  | 80  | 3000 | 1482 | 74     |       | <b>2.306131</b> | <b>338.00</b> |
| 20  | 80  | 3000 | 1482 | 74     |       | <b>2.306176</b> | <b>338.00</b> |
| 20  | 80  | 4000 | 1652 | 83     |       | <b>2.306177</b> | <b>338.00</b> |
| 20  | 80  | 4000 | 1652 | 83     |       | <b>2.306174</b> | <b>338.00</b> |
| 20  | 80  | 4000 | 1652 | 83     |       | <b>2.306175</b> | <b>338.00</b> |



# QUANTUM CEILING



QUANTUM CEILING ist eine Familie von Deckenleuchte für überdachte Aussenbereiche wie Terrassen, Laubengänge und Portiken. Die kompakten Abmessungen, das raffinierte Design und die präzise Lichtverteilung machen die Serie ideal für Eingänge, Vordächer, Lauben und überdachte Aussenbereiche.

Gefertigt aus Aluminium mit Epoxid-Polyester-Beschichtung, verbindet QUANTUM CEILING robuste Konstruktion mit zuverlässiger Leistung im Aussenbereich. Erhältlich in zwei Grössen und einer breiten Auswahl an Ausführungen, bietet die Familie eine einheitliche architektonische Integration in privaten und gewerblichen Projekten.

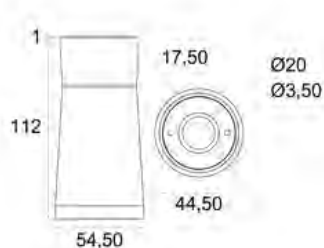
- Modelle: 1.0 - 2.0
- Montage: Deckenmontage
- Schutzart: IP65 - IK06 - Schutzklasse II
- Korrosionsbeständigkeit: C5
- Lichtquelle: Single-Chip Power LED - CRI > 90
- Lichtfarbe: 2700 K / 3000 K / 4000 K
- Betriebstemperatur: -20 °C bis +50 °C



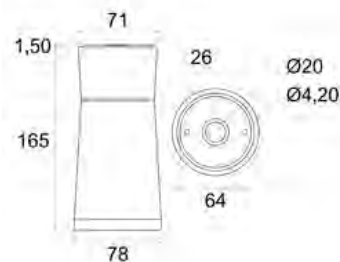
QUANTUM



QUANTUM TIGE



QUANTUM CEILING 1.0



QUANTUM CEILING 2.0



# Code-Konfigurator

| Modell                                    | CCT                                                   | CRI               | Optik                                        | Optisches Zubehör                       | Finish                                                                                                                                                    | Kabellänge    | Version          |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------|
| <b>36.QUA05</b><br>QUANTUM<br>CEILING 1.0 | <b>C</b> 2700 K<br><b>D</b> 3000 K<br><b>F</b> 4000 K | <b>C</b> CRI > 90 | <b>S</b> 10°<br><b>M</b> 25°<br><b>L</b> 40° | <b>0</b> Keines<br><b>2</b> Wabengitter | <b>B0</b> Schwarz RAL 9005<br><b>CT</b> Corten<br><b>E0</b> Grün RAL 6009<br><b>G0</b> Anthrazit RAL 7016<br><b>W0</b> Weiss RAL 9003<br><b>PR</b> Primer | <b>Z</b> n.c. | <b>00</b> ON/OFF |
| <b>36.QUA06</b><br>QUANTUM<br>CEILING 2.0 | <b>C</b> 2700 K<br><b>D</b> 3000 K<br><b>F</b> 4000 K | <b>C</b> CRI > 90 | <b>S</b> 5°<br><b>M</b> 20°<br><b>L</b> 60°  | <b>0</b> Keines<br><b>2</b> Wabengitter | <b>B0</b> Schwarz RAL 9005<br><b>CT</b> Corten<br><b>E0</b> Grün RAL 6009<br><b>G0</b> Anthrazit RAL 7016<br><b>W0</b> Weiss RAL 9003<br><b>PR</b> Primer | <b>Z</b> n.c. | <b>00</b> DALI   |

## QUANTUM CEILING 1.0

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | [°] | Optik | Art.-Nr.                 | CHF           |
|-----|-----|------|------|--------|-----|-------|--------------------------|---------------|
| 3   | 90  | 2700 | 136  | 45     | 10° | ■     | <b>36.QUA05CCS0B0Z00</b> | <b>369.00</b> |
| 3   | 90  | 2700 | 136  | 45     | 10° | □     | <b>36.QUA05CCS0W0Z00</b> | <b>369.00</b> |
| 3   | 90  | 3000 | 153  | 51     | 25° | ■     | <b>36.QUA05DCM0CTZ00</b> | <b>369.00</b> |
| 3   | 90  | 3000 | 153  | 51     | 25° | ■     | <b>36.QUA05DCM0E0Z00</b> | <b>369.00</b> |
| 3   | 90  | 4000 | 144  | 48     | 40° | ■     | <b>36.QUA05FCL0G0Z00</b> | <b>369.00</b> |

\* Weitere Optionen entnehmen Sie bitte dem Code-Konfigurator.

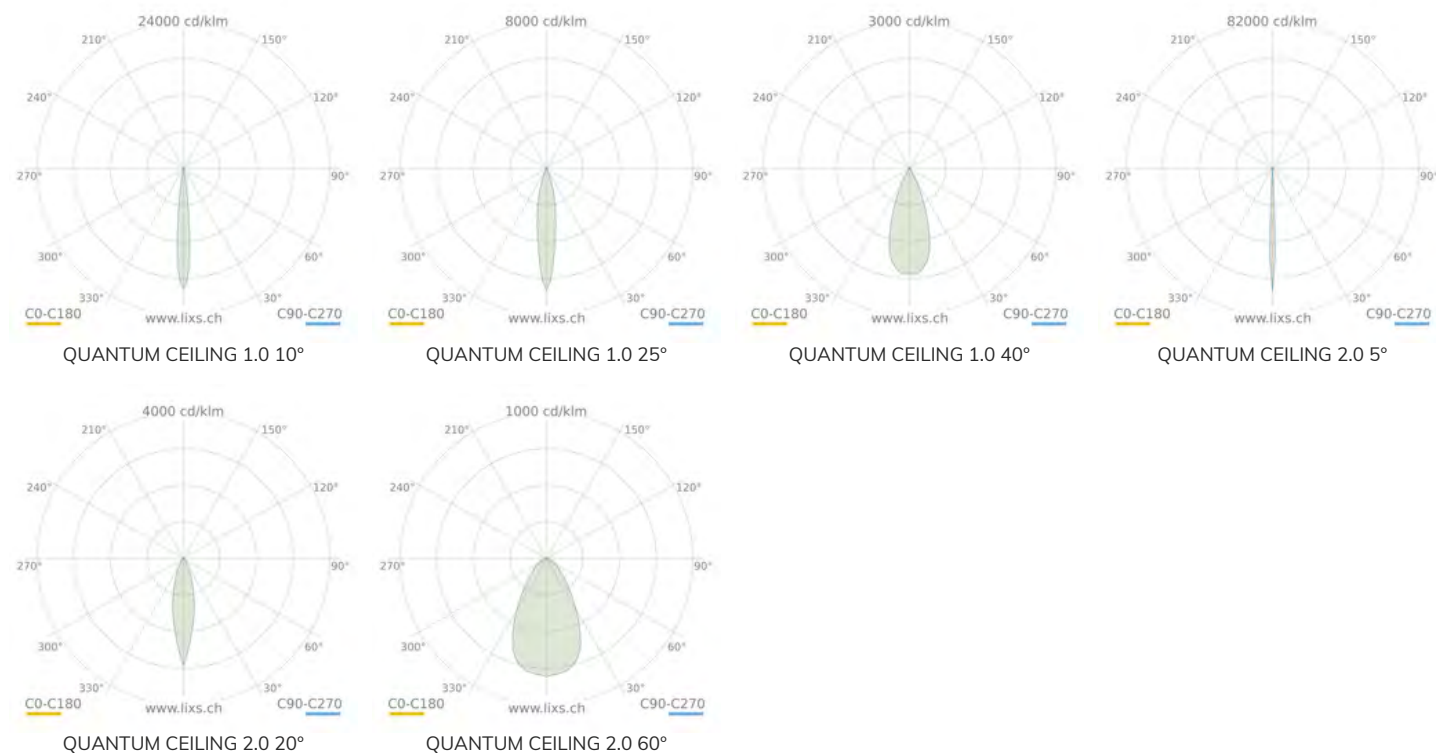


## QUANTUM CEILING 2.0

Power-LED, dimmbar DALI, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | [°] | Optik | Art.-Nr.                 | CHF           |
|-----|-----|------|------|--------|-----|-------|--------------------------|---------------|
| 7   | 90  | 2700 | 301  | 43     | 5°  | ■     | <b>36.QUA06CCS0B0Z00</b> | <b>528.00</b> |
| 7   | 90  | 2700 | 301  | 43     | 5°  | □     | <b>36.QUA06CCS0W0Z00</b> | <b>528.00</b> |
| 7   | 90  | 3000 | 351  | 50     | 20° | ■     | <b>36.QUA06DCM0CTZ00</b> | <b>528.00</b> |
| 7   | 90  | 3000 | 351  | 50     | 20° | ■     | <b>36.QUA06DCM0E0Z00</b> | <b>528.00</b> |
| 7   | 90  | 4000 | 352  | 50     | 60° | ■     | <b>36.QUA06FCL0G0Z00</b> | <b>528.00</b> |

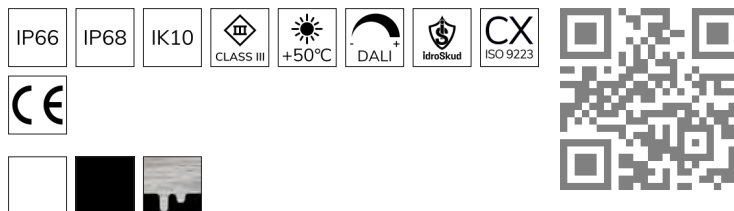
\* Weitere Optionen entnehmen Sie bitte dem Code-Konfigurator.





# Downlight

# CAELUM

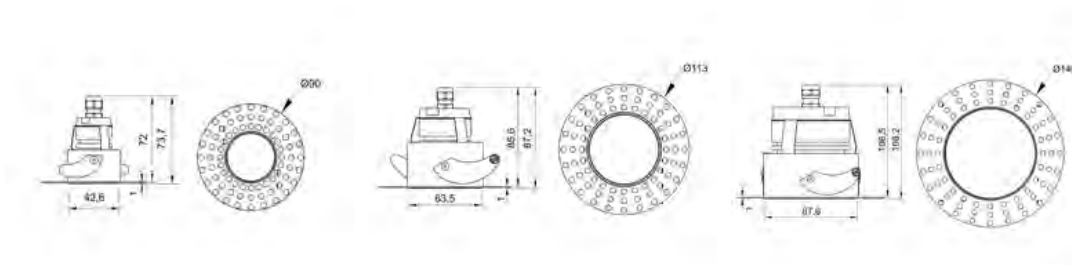
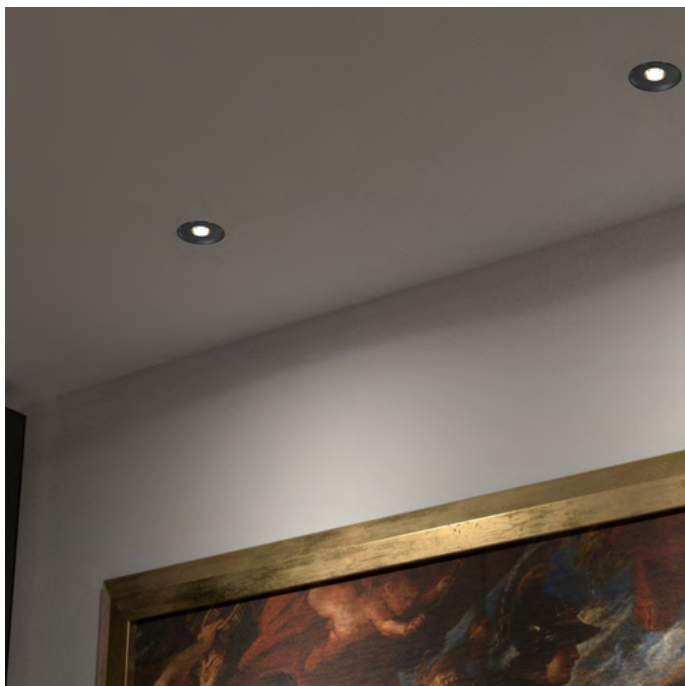


Licht von oben. Bündig.

CAELUM ist eine vollständig bündig eingebaute Deckeneinbauleuchte für den Aussenbereich (IP66 / IP68). Das Gehäuse aus anodiertem Aluminium Anticorodal 6082 bietet extreme Korrosionsbeständigkeit (CX nach ISO 9223). Die Klarglas-Abdeckscheibe ohne Metallring, das IdroSkud®-Schutzsystem und die Begehbarkeit bis 500 kg sind bei allen Modellen Standard.

Die Familie skaliert von Ø40 mm (2 W / 86 lm) über Ø60 mm (3 W / 136 lm) bis Ø85 mm (7 W / 300 lm), jeweils mit klarer oder opal-diffuser Glasversion. TIR-Linsenoptik für präzise Abstrahlwinkel. 24 V DC Konstantspannung, externer Treiber, 50'000 h (L80B10).

- Modelle: 1.0 / 1.1 (Ø40 mm) · 2.0 / 2.1 (Ø60 mm) · 3.0 / 3.1 (Ø85 mm)
- Schutzart: IP66 / IP68 · IK10 · Schutzklasse III
- Lichtfarbe: 2700 K / 3000 K / 4000 K · CRI ≥ 90
- Abstrahlwinkel: 10°–120° (TIR-Linse) · diffus (opal)



CAELUM 1.0 / 1.1

CAELUM 2.0 / 2.1

CAELUM 3.0 / 3.1

# Code-Konfigurator

| Modell                        | CCT                                                   | CRI               | Optik                                                              | Optisches Zubehör                                          | Finish                                                           | Kabellänge     | Version            |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------|
| <b>36.CLM01</b><br>CAELUM 1.0 | <b>C</b> 2700 K<br><b>D</b> 3000 K<br><b>F</b> 4000 K | <b>C</b> CRI > 90 | <b>S</b> 10°<br><b>E</b> 10° x 60°<br><b>M</b> 36°<br><b>L</b> 60° | <b>0</b> Keines<br><b>2</b> Wabengitter                    | <b>00</b> Schwarz RAL 9005<br><b>02</b> Weiss RAL 9003           | <b>A</b> 0.4 m | <b>00</b> Standard |
| <b>36.CLM01</b><br>CAELUM 1.1 | <b>C</b> 2700 K<br><b>D</b> 3000 K<br><b>F</b> 4000 K | <b>C</b> CRI > 90 | <b>D</b> 120°                                                      | <b>0</b> Keines                                            | <b>01</b> Schwarz Opal RAL 9005<br><b>03</b> Weiss Opal RAL 9003 | <b>A</b> 0.4 m | <b>00</b> Standard |
| <b>36.CLM02</b><br>CAELUM 2.0 | <b>C</b> 2700 K<br><b>D</b> 3000 K<br><b>F</b> 4000 K | <b>C</b> CRI > 90 | <b>S</b> 10°<br><b>E</b> 10° x 40°<br><b>M</b> 25°<br><b>L</b> 40° | <b>0</b> Keines<br><b>2</b> Wabengitter<br><b>3</b> Louvre | <b>00</b> Schwarz RAL 9005<br><b>02</b> Weiss RAL 9003           | <b>A</b> 0.4 m | <b>00</b> Standard |
| <b>36.CLM02</b><br>CAELUM 2.1 | <b>C</b> 2700 K<br><b>D</b> 3000 K<br><b>F</b> 4000 K | <b>C</b> CRI > 90 | <b>D</b> 120°                                                      | <b>0</b> Keines                                            | <b>01</b> Schwarz Opal RAL 9005<br><b>03</b> Weiss Opal RAL 9003 | <b>A</b> 0.4 m | <b>00</b> Standard |
| <b>36.CLM03</b><br>CAELUM 3.0 | <b>C</b> 2700 K<br><b>D</b> 3000 K<br><b>F</b> 4000 K | <b>C</b> CRI > 90 | <b>S</b> 5°<br><b>E</b> 10° x 60°<br><b>M</b> 20°<br><b>L</b> 60°  | <b>0</b> Keines<br><b>2</b> Wabengitter<br><b>3</b> Louvre | <b>00</b> Schwarz RAL 9005<br><b>02</b> Weiss RAL 9003           | <b>A</b> 0.4 m | <b>00</b> Standard |
| <b>36.CLM03</b><br>CAELUM 3.1 | <b>C</b> 2700 K<br><b>D</b> 3000 K<br><b>F</b> 4000 K | <b>C</b> CRI > 90 | <b>D</b> 120°                                                      | <b>0</b> Keines                                            | <b>01</b> Schwarz Opal RAL 9005<br><b>03</b> Weiss Opal RAL 9003 | <b>A</b> 0.4 m | <b>00</b> Standard |

## CAELUM 1.0

Power-LED, 24 V DC

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | [°]       | KL-[mm] | Optik | Art.-Nr.                 | CHF           |
|-----|-----|------|------|--------|-----------|---------|-------|--------------------------|---------------|
| 2   | 90  | 2700 | 86   | 43     | 10°       | 400     |       | <b>36.CLM01CCS002A00</b> | <b>247.00</b> |
| 2   | 90  | 2700 | 86   | 43     | 10° / 60° | 400     |       | <b>36.CLM01CCE000A00</b> | <b>247.00</b> |
| 2   | 90  | 3000 | 86   | 43     | 36°       | 400     |       | <b>36.CLM01DCM000A00</b> | <b>247.00</b> |
| 2   | 90  | 4000 | 86   | 43     | 60°       | 400     |       | <b>36.CLM01FCL002A00</b> | <b>247.00</b> |

\* Weitere Optionen entnehmen Sie bitte dem Code-Konfigurator.



## CAELUM 1.1

Power-LED, 24 V DC, diffus abgestrahlt

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | [°]  | KL-[mm] | Optik | Art.-Nr.                 | CHF           |
|-----|-----|------|------|--------|------|---------|-------|--------------------------|---------------|
| 2   | 90  | 2700 | 86   | 43     | 120° | 400     |       | <b>36.CLM01CCD003A00</b> | <b>247.00</b> |
| 2   | 90  | 3000 | 86   | 43     | 120° | 400     |       | <b>36.CLM01DCD001A00</b> | <b>247.00</b> |
| 2   | 90  | 4000 | 86   | 43     | 120° | 400     |       | <b>36.CLM01FCD003A00</b> | <b>247.00</b> |

\* Weitere Optionen entnehmen Sie bitte dem Code-Konfigurator.



## CAELUM 2.0

Power-LED, 24 V DC

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | [°]       | KL-[mm] | Optik | Art.-Nr.                 | CHF           |
|-----|-----|------|------|--------|-----------|---------|-------|--------------------------|---------------|
| 3   | 90  | 2700 | 136  | 45     | 10°       | 400     |       | <b>36.CLM02CCS002A00</b> | <b>389.00</b> |
| 3   | 90  | 2700 | 136  | 45     | 10° / 40° | 400     |       | <b>36.CLM02CCE000A00</b> | <b>389.00</b> |
| 3   | 90  | 3000 | 136  | 45     | 25°       | 400     |       | <b>36.CLM02DCM000A00</b> | <b>389.00</b> |
| 3   | 90  | 4000 | 136  | 45     | 40°       | 400     |       | <b>36.CLM02FCL002A00</b> | <b>389.00</b> |

\* Weitere Optionen entnehmen Sie bitte dem Code-Konfigurator.





## CAELUM 2.1

Power-LED, 24 V DC, diffus abgestrahlt

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | [°]  | KL-[mm] | Optik                               | Art.-Nr.          | CHF    |
|-----|-----|------|------|--------|------|---------|-------------------------------------|-------------------|--------|
| 3   | 90  | 2700 | 136  | 45     | 120° | 400     | <input type="checkbox"/>            | 36.CLM02CCD003A00 | 389.00 |
| 3   | 90  | 3000 | 136  | 45     | 120° | 400     | <input checked="" type="checkbox"/> | 36.CLM02DCD001A00 | 389.00 |
| 3   | 90  | 4000 | 136  | 45     | 120° | 400     | <input type="checkbox"/>            | 36.CLM02FCD003A00 | 389.00 |

\* Weitere Optionen entnehmen Sie bitte dem Code-Konfigurator.



## CAELUM 3.0

Power-LED, 24 V DC

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | [°]       | KL-[mm] | Optik                               | Art.-Nr.          | CHF    |
|-----|-----|------|------|--------|-----------|---------|-------------------------------------|-------------------|--------|
| 7   | 90  | 2700 | 300  | 42     | 5°        | 400     | <input type="checkbox"/>            | 36.CLM03CCS002A00 | 490.00 |
| 7   | 90  | 2700 | 300  | 42     | 10° / 60° | 400     | <input checked="" type="checkbox"/> | 36.CLM03CCE000A00 | 490.00 |
| 7   | 90  | 3000 | 300  | 42     | 20°       | 400     | <input checked="" type="checkbox"/> | 36.CLM03DCM000A00 | 490.00 |
| 7   | 90  | 4000 | 300  | 42     | 60°       | 400     | <input type="checkbox"/>            | 36.CLM03FCL002A00 | 490.00 |

\* Weitere Optionen entnehmen Sie bitte dem Code-Konfigurator.



## CAELUM 3.1

Power-LED, 24 V DC, diffus abgestrahlt

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | [°]  | KL-[mm] | Optik                               | Art.-Nr.          | CHF    |
|-----|-----|------|------|--------|------|---------|-------------------------------------|-------------------|--------|
| 7   | 90  | 2700 | 300  | 42     | 120° | 400     | <input type="checkbox"/>            | 36.CLM03CCD003A00 | 490.00 |
| 7   | 90  | 3000 | 300  | 42     | 120° | 400     | <input checked="" type="checkbox"/> | 36.CLM03DCD001A00 | 490.00 |
| 7   | 90  | 4000 | 300  | 42     | 120° | 400     | <input type="checkbox"/>            | 36.CLM03FCD003A00 | 490.00 |

\* Weitere Optionen entnehmen Sie bitte dem Code-Konfigurator.

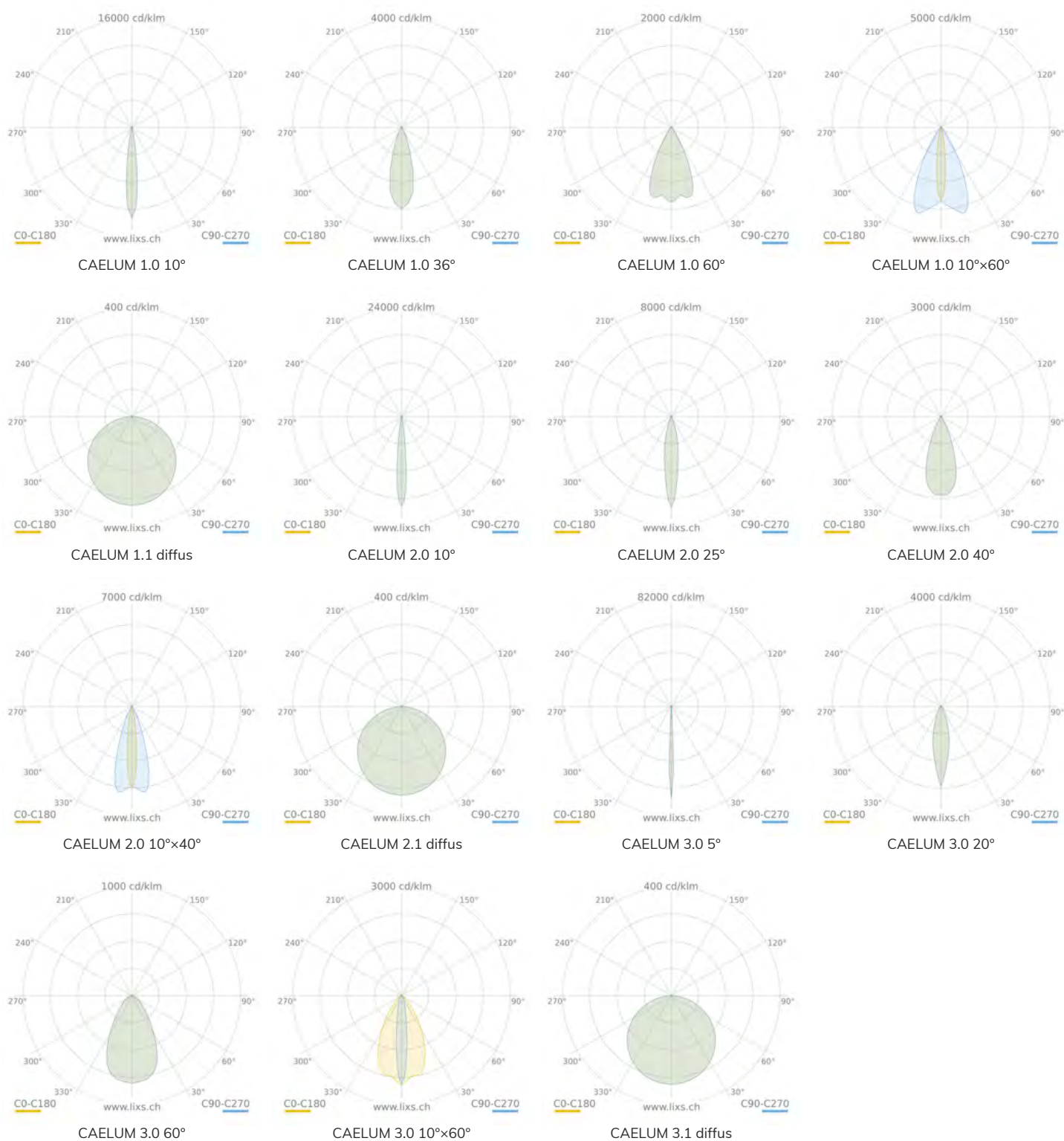


## Notwendiges zubehör

CAELUM 1.0 / 1.1 / 2.0 / 2.1 / 3.0 / 3.1

| # | Beschreibung                            | Art.-Nr.   | CHF    |
|---|-----------------------------------------|------------|--------|
| A | NETZTEIL DC 24 V, 14.4 W, IP67, EIN/AUS | 36.MID0019 | 90.00  |
| B | NETZTEIL DC 24 V, 36 W, IP67, EIN/AUS   | 36.MID0020 | 97.00  |
| C | NETZTEIL DC 24 V, 24 W, IP67, DALI      | 36.MID0021 | 178.00 |

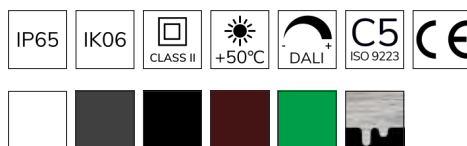






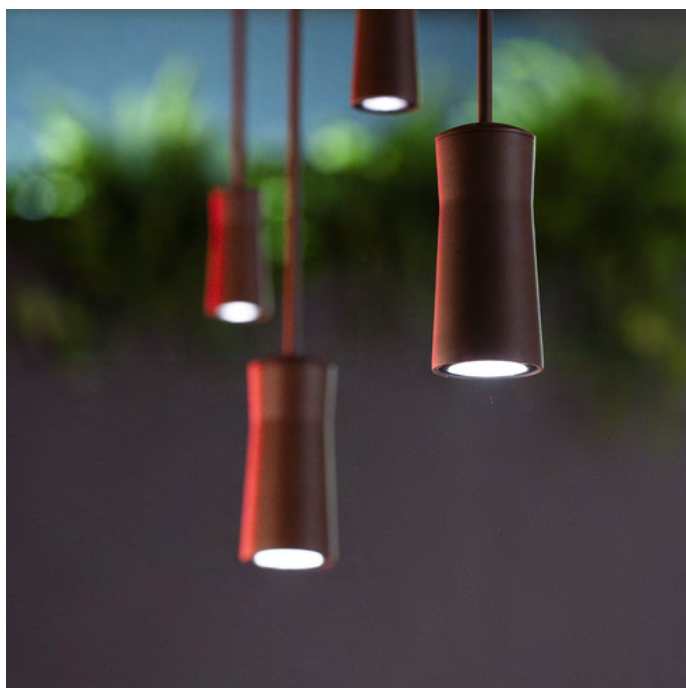
# Pendelleuchten

# QUANTUM TIGE



QUANTUM TIGE ist eine Familie von Hänge-Pendelleuchte für überdachte Aussenbereiche wie Terrassen, Laubengänge und Portiken. Das Gehäuse aus Aluminium-Druckguss und die klare architektonische Form sorgen für langlebige, komfortable Beleuchtung mit hoher Farbwiedergabe.

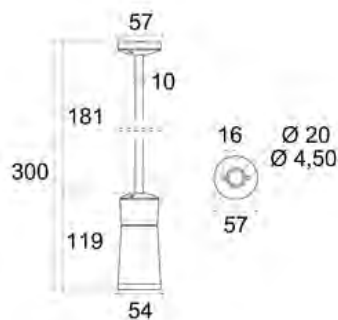
- Modelle: 1.0 · 1.1 · 2.0 · 2.1
- Montage: Deckenmontage mit starrer Abhängung
- Schutzart: IP65 · IK06 · Schutzklasse II
- Korrosionsbeständigkeit: C5
- Lichtquelle: Power LED · CRI > 90
- Lichtfarbe: 2700 K / 3000 K / 4000 K
- Betriebstemperatur: -20 °C bis +50 °C



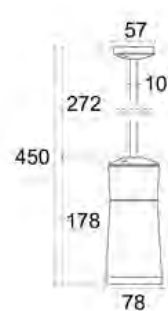
QUANTUM CEILING



QUANTUM FLOOD



QUANTUM TIGE 1.0



QUANTUM TIGE 2.0



# Code-Konfigurator

| Modell                                       | CCT                                                   | CRI               | Optik                                        | Optisches Zubehör                       | Finish                                                                                                                                                    | Kabellänge    | Version                                        |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------|
| <b>36.QUA09</b><br>QUANTUM TIGE<br>1.0 / 1.1 | <b>C</b> 2700 K<br><b>D</b> 3000 K<br><b>F</b> 4000 K | <b>C</b> CRI > 90 | <b>S</b> 10°<br><b>M</b> 25°<br><b>L</b> 40° | <b>0</b> Keines<br><b>2</b> Wabengitter | <b>PR</b> Primer<br><b>B0</b> Schwarz RAL 9005<br><b>CT</b> Corten<br><b>E0</b> Grün RAL 6009<br><b>G0</b> Anthrazit RAL 7016<br><b>W0</b> Weiss RAL 9003 | <b>Z</b> n.c. | <b>00</b> Tige 300 mm<br><b>01</b> Tige 600 mm |
| <b>36.QUA10</b><br>QUANTUM TIGE<br>2.0 / 2.1 | <b>C</b> 2700 K<br><b>D</b> 3000 K<br><b>F</b> 4000 K | <b>C</b> CRI > 90 | <b>S</b> 5°<br><b>M</b> 20°<br><b>L</b> 60°  | <b>0</b> Keines<br><b>2</b> Wabengitter | <b>PR</b> Primer<br><b>B0</b> Schwarz RAL 9005<br><b>CT</b> Corten<br><b>E0</b> Grün RAL 6009<br><b>G0</b> Anthrazit RAL 7016<br><b>W0</b> Weiss RAL 9003 | <b>Z</b> n.c. | <b>00</b> Tige 450 mm<br><b>01</b> Tige 900 mm |

## QUANTUM TIGE 1.0

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | [°] | Optik | Art.-Nr.          | CHF    |
|-----|-----|------|------|--------|-----|-------|-------------------|--------|
| 3   | 90  | 2700 | 136  | 45     | 10° | ■     | 36.QUA09CCS0B0Z00 | 424.00 |
| 3   | 90  | 2700 | 136  | 45     | 10° | □     | 36.QUA09CCS0W0Z00 | 424.00 |
| 3   | 90  | 3000 | 153  | 51     | 25° | ■     | 36.QUA09DCM0CTZ00 | 424.00 |
| 3   | 90  | 3000 | 153  | 51     | 25° | ■     | 36.QUA09DCM0E0Z00 | 424.00 |
| 3   | 90  | 4000 | 144  | 48     | 40° | ■     | 36.QUA09FCL0G0Z00 | 424.00 |

\* Weitere Optionen entnehmen Sie bitte dem Code-Konfigurator.



## QUANTUM TIGE 1.1

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | [°] | Optik | Art.-Nr.          | CHF    |
|-----|-----|------|------|--------|-----|-------|-------------------|--------|
| 3   | 90  | 2700 | 136  | 45     | 10° | ■     | 36.QUA09CCS0B0Z01 | 431.00 |
| 3   | 90  | 2700 | 136  | 45     | 10° | □     | 36.QUA09CCS0W0Z01 | 431.00 |
| 3   | 90  | 3000 | 153  | 51     | 25° | ■     | 36.QUA09DCM0CTZ01 | 431.00 |
| 3   | 90  | 3000 | 153  | 51     | 25° | ■     | 36.QUA09DCM0E0Z01 | 431.00 |
| 3   | 90  | 4000 | 144  | 48     | 40° | ■     | 36.QUA09FCL0G0Z01 | 431.00 |

\* Weitere Optionen entnehmen Sie bitte dem Code-Konfigurator.



## QUANTUM TIGE 2.0

Power-LED, dimmbar DALI, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | [°] | Optik | Art.-Nr.          | CHF    |
|-----|-----|------|------|--------|-----|-------|-------------------|--------|
| 7   | 90  | 2700 | 301  | 43     | 5°  | ■     | 36.QUA10CCS0B0Z00 | 565.00 |
| 7   | 90  | 2700 | 301  | 43     | 5°  | □     | 36.QUA10CCS0W0Z00 | 565.00 |
| 7   | 90  | 3000 | 351  | 50     | 20° | ■     | 36.QUA10DCM0CTZ00 | 565.00 |
| 7   | 90  | 3000 | 351  | 50     | 20° | ■     | 36.QUA10DCM0E0Z00 | 565.00 |
| 7   | 90  | 4000 | 352  | 50     | 60° | ■     | 36.QUA10FCL0G0Z00 | 565.00 |

\* Weitere Optionen entnehmen Sie bitte dem Code-Konfigurator.

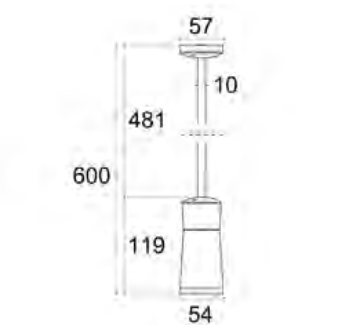


# QUANTUM TIGE 2.1

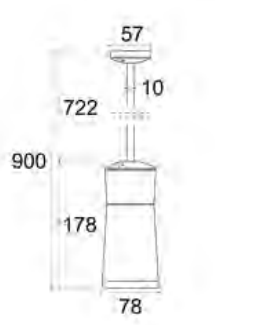
Power-LED, dimmbar DALI, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | [°] | Optik | Art.-Nr.          | CHF    |                                                                                     |
|-----|-----|------|------|--------|-----|-------|-------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 7   | 90  | 2700 | 301  | 43     | 5°  | ■     | 36.QUA10CCS0B0Z01 | 580.00 |  |
| 7   | 90  | 2700 | 301  | 43     | 5°  | □     | 36.QUA10CCS0W0Z01 | 580.00 |  |
| 7   | 90  | 3000 | 351  | 50     | 20° | ■     | 36.QUA10DCM0CTZ01 | 580.00 |  |
| 7   | 90  | 3000 | 351  | 50     | 20° | ■     | 36.QUA10DCM0E0Z01 | 580.00 |  |
| 7   | 90  | 4000 | 352  | 50     | 60° | ■     | 36.QUA10FCL0G0Z01 | 580.00 |                                                                                     |

\* Weitere Optionen entnehmen Sie bitte dem Code-Konfigurator.



QUANTUM TIGE 1.1



QUANTUM TIGE 2.1



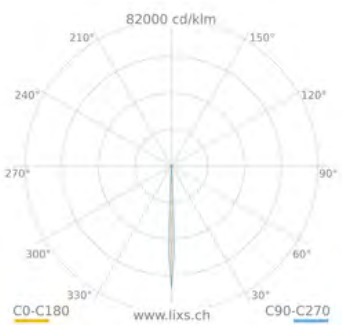
QUANTUM TIGE 1.0 / 1.1 10°



QUANTUM TIGE 1.0 / 1.1 25°



QUANTUM TIGE 1.0 / 1.1 40°



QUANTUM TIGE 2.0 / 2.1 5°



QUANTUM TIGE 2.0 / 2.1 20°



QUANTUM TIGE 2.0 / 2.1 60°





# Pollerleuchten



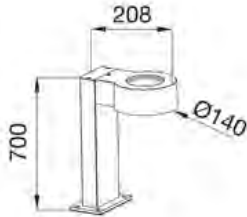
# ELIA BL



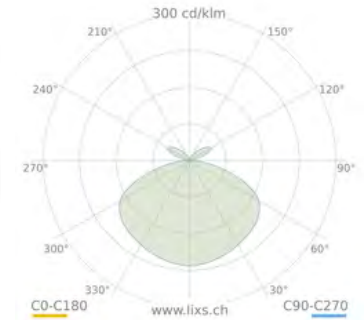
- Pollerleuchte aus Aluminiumdruckguss, ideal für eine Wegeausleuchtung in Wohngebieten und Durchgängen:
- Sie wurde konzipiert mit den Höhen 500 mm und 700 mm, mit einer opalen Austrittsfläche aus Polycarbonat mit primärer direkter und geringer indirekter Lichtausstrahlung. Die Lichtfarben 3.000 K, 4.000 K und 5.700 K stehen mit einem Farbwiedergabeindex von über 80 zur Verfügung
  - Ausgelegt für Temperaturbereiche von -20°C bis +45°C, geschützt gegen das Eindringen von Feuchtigkeit und Staub mit der Schutzart IP65 und schlagfest mit IK08
  - ELIA BL lässt sich dank des Bodenverankerungssystems einfach installieren



ELIA BL M1 500



ELIA BL L1 700



ELIA BL

## ELIA BL M1 500

Power-LED, 100-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik | Art.-Nr.       | CHF    |
|-----|-----|------|------|--------|-------|----------------|--------|
| 8   | 80  | 3000 | 650  | 81     | ■     | 2.GWF2300LR830 | 201.00 |
| 8   | 80  | 4000 | 650  | 81     | ■     | 2.GWF2300LR840 | 201.00 |



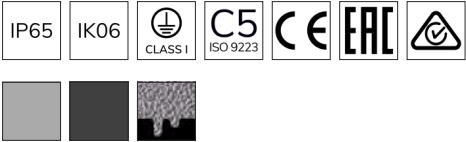
## ELIA BL L1 700

Power-LED, 100-240 V, 50/60 Hz

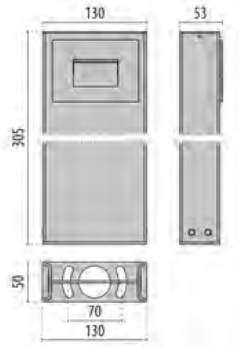
| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik | Art.-Nr.       | CHF    |
|-----|-----|------|------|--------|-------|----------------|--------|
| 8   | 80  | 3000 | 650  | 81     | ■     | 2.GWF2300PR830 | 231.00 |
| 8   | 80  | 4000 | 650  | 81     | ■     | 2.GWF2300PR840 | 231.00 |



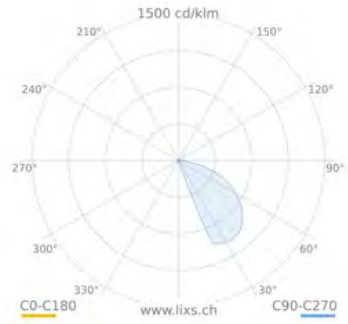
# INSERT+ ZERO POST



- Aussenleuchte zur Pfostenmontage für Allgemeinbeleuchtung, bestehend aus:
- Gehäuse aus Druckguss-Aluminium, Polyesterpulverbeschichtung gemäß ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
  - Satinierter, gehärteter Flachglasscheibe als Diffusor
  - LED-Modul mit On-Board-Treiber 220-240V 50/60Hz, Überspannungsschutz bis 500 V
  - Empfehlung zur Verwendung eines zusätzlichen Überspannungsschutzes am elektrischen Anschluss
  - Alterungsbeständige, massgeschneiderte Silikonleitungen
  - Extrudierter Aluminium-Pfosten mit Grundplatte, Polyesterpulverbeschichtung
  - Schnelle Montage mit Federmechanismus
  - Keine sichtbaren Schrauben



INSERT+ ZERO POST 300



INSERT+ ZERO POST A/W

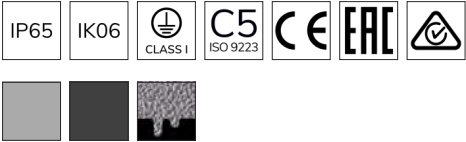
## INSERT+ ZERO POST 300

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

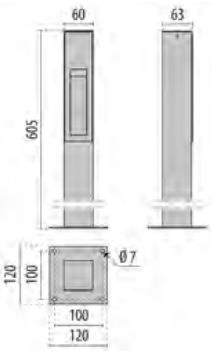
| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik | Art.-Nr.         | CHF           |
|-----|-----|------|------|--------|-------|------------------|---------------|
| 4   | 80  | 2700 | 148  | 37     |       | <b>2.3118125</b> | <b>258.00</b> |
| 4   | 80  | 2700 | 148  | 37     |       | <b>2.3118124</b> | <b>258.00</b> |
| 4   | 80  | 3000 | 151  | 38     |       | <b>2.3118127</b> | <b>258.00</b> |
| 4   | 80  | 3000 | 151  | 38     |       | <b>2.3118126</b> | <b>258.00</b> |
| 4   | 80  | 4000 | 157  | 39     |       | <b>2.3118129</b> | <b>258.00</b> |
| 4   | 80  | 4000 | 157  | 39     |       | <b>2.3118128</b> | <b>258.00</b> |



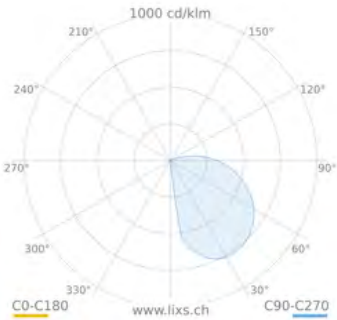
# INSERT+ 1 V POST



- Pfostenmontierte Aussenleuchte für Allgemeinbeleuchtung, bestehend aus:
- Gehäuse aus Aluminium-Druckguss, Polyesterpulverlackierung, geprüft nach ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
  - Innere satinierte, gehärtete Flachglasabdeckung
  - Alterungsbeständige, massgefertigte Silikondichtungen
  - Extrudierter Aluminium-Pfosten mit Grundplatte, Polyesterpulverlackierung
  - Driver On Board 220-240 V 50/60 Hz LED-Modul mit Überspannungsschutz bis 500 V
  - Empfohlener Einsatz von Überspannungsschutz zum Schutz der Betriebsmittel
  - Schnelle Federmechanische Montage
  - Keine sichtbaren Schrauben



INSERT+ 1 V POST 600



INSERT+ 1 V POST A/EW

## INSERT+ 1 V POST 600

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

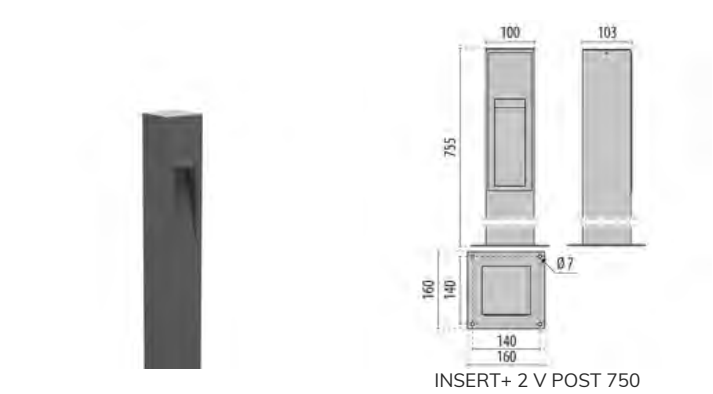
| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik | Art.-Nr.  | CHF    |
|-----|-----|------|------|--------|-------|-----------|--------|
| 4   | 80  | 3000 | 184  | 46     |       | 2.3118475 | 324.00 |
| 4   | 80  | 3000 | 184  | 46     |       | 2.3118474 | 324.00 |
| 4   | 80  | 4000 | 197  | 49     |       | 2.3118477 | 324.00 |
| 4   | 80  | 4000 | 197  | 49     |       | 2.3118476 | 324.00 |



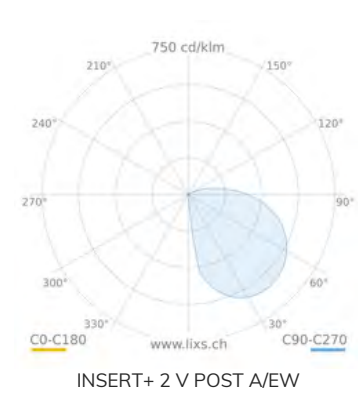
# INSERT+ 2 V POST



- Aussenleuchte zur Pfostenmontage für Allgemeinbeleuchtung, bestehend aus:
- Aluminiumdruckgussgehäuse mit Polyesterpulverbeschichtung, geprüft nach ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
  - Innere satinierte, gehärtete Flachglasscheibe als Diffusor
  - Alterungsbeständige, massgeschneiderte Silikondichtungen
  - Optionen: Statische Ein-/Ausschaltung oder dimmbar mit DALI
  - Gepresster Aluminium-Pfosten mit Grundplatte, Polyesterpulverbeschichtung
  - Empfohlen wird der Einsatz von Überspannungsschutz zum Schutz der Geräte
  - Schnelle Federmontage
  - Keine sichtbaren Schrauben



INSERT+ 2 V POST 750



INSERT+ 2 V POST A/EW

## INSERT+ 2 V POST 750

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik | Art.-Nr.  | CHF    |
|-----|-----|------|------|--------|-------|-----------|--------|
| 9   | 80  | 3000 | 592  | 133    |       | 2.3118209 | 433.00 |
| 9   | 80  | 3000 | 1197 | 133    |       | 2.3118208 | 433.00 |
| 9   | 80  | 4000 | 634  | 146    |       | 2.3118211 | 433.00 |
| 9   | 80  | 4000 | 634  | 146    |       | 2.3118210 | 433.00 |

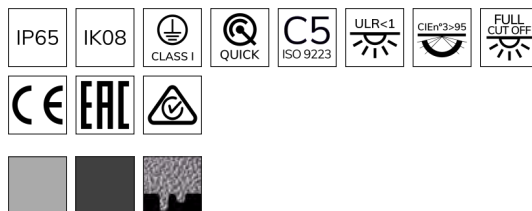


Power-LED, dimmbar DALI, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik | Art.-Nr.  | CHF    |
|-----|-----|------|------|--------|-------|-----------|--------|
| 9   | 80  | 3000 | 592  | 133    |       | 2.3118213 | 523.00 |
| 9   | 80  | 3000 | 1197 | 133    |       | 2.3118212 | 523.00 |
| 9   | 80  | 4000 | 634  | 146    |       | 2.3118215 | 523.00 |
| 9   | 80  | 4000 | 634  | 146    |       | 2.3118214 | 523.00 |

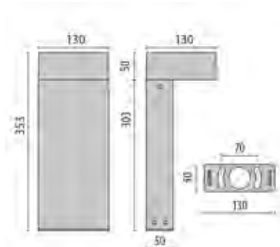


# MIMIK 10 POST

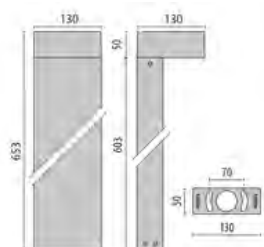


Landschafts-LED-Pollerleuchte, bestehend aus:

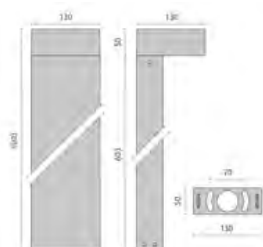
- Gehäuse aus Aluminium-Druckguss, Polyester-Pulverbeschichtung gemäß ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Gehärteter Glasschirm, innen seidenmatt bedruckt
- Reflektor aus reinem Aluminium mit Satinierten Oberflächen (Al 99.98)
- Alterungsbeständige, individuell geformte Silikondichtungen
- Integrierter Treiber
- Verschraubungen aus Edelstahl
- Extrudierte Aluminiumstange mit Polyester-Pulverbeschichtung nach ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- IP-zertifizierte Aussensteckdosenschnellverbinder (QUICK), komplett mit werkseitig vorkonfektioniertem Kabel
- Basisplatte enthalten
- Metallstabile Bodensockel für die Montage auf dem Boden als Zubehör erhältlich (HU-Versionen)
- Blendfreie Konstruktion und konform zu Vorschriften gegen Lichtverschmutzung nach oben (0 % ULOR-Wert)
- Öffnungs- und wartungsfreundliches Leuchtengehäuse (zukunftsicher)
- Dimmfähige DALI-Optionen verfügbar, Fabrikberatung empfohlen



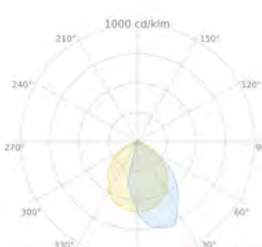
MIMIK 10 POST 300



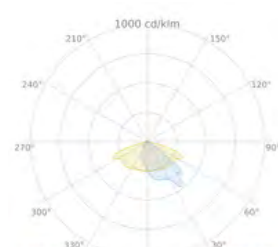
MIMIK 10 POST 600



MIMIK 10 POST 1000



MIMIK 10 POST A/I



MIMIK 10 POST CP/T3



## MIMIK 10 POST 300 A/I

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik                                                                             | Art.-Nr.        | CHF           |
|-----|-----|------|------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|
| 10  | 80  | 3000 | 745  | 74     |  | <b>2.304617</b> | <b>325.00</b> |
| 10  | 80  | 3000 | 745  | 75     |  | <b>2.304618</b> | <b>325.00</b> |
| 10  | 80  | 4000 | 915  | 91     |  | <b>2.304619</b> | <b>325.00</b> |
| 10  | 80  | 4000 | 915  | 91     |  | <b>2.304620</b> | <b>325.00</b> |



## MIMIK 10 POST 600 A/I

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik                                                                             | Art.-Nr.        | CHF           |
|-----|-----|------|------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|
| 10  | 80  | 3000 | 745  | 74     |  | <b>2.304613</b> | <b>338.00</b> |
| 10  | 80  | 3000 | 745  | 75     |  | <b>2.304614</b> | <b>338.00</b> |
| 10  | 80  | 4000 | 915  | 91     |  | <b>2.304615</b> | <b>338.00</b> |
| 10  | 80  | 4000 | 915  | 92     |  | <b>2.304616</b> | <b>338.00</b> |



## MIMIK 10 POST 1000 CP/T3

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik                                                                               | Art.-Nr.        | CHF           |
|-----|-----|------|------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|
| 10  | 80  | 3000 | 719  | 72     |   | <b>2.306554</b> | <b>386.00</b> |
| 10  | 80  | 3000 | 719  | 72     |  | <b>2.306552</b> | <b>386.00</b> |
| 10  | 80  | 4000 | 780  | 76     |  | <b>2.306555</b> | <b>386.00</b> |
| 10  | 80  | 4000 | 780  | 76     |  | <b>2.306553</b> | <b>386.00</b> |



## MIMIK 10 POST 1000 HU CP/T3

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik                                                                               | Art.-Nr.         | CHF           |
|-----|-----|------|------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------|
| 10  | 80  | 3000 | 719  | 72     |  | <b>2.3112995</b> | <b>365.00</b> |
| 10  | 80  | 3000 | 719  | 72     |  | <b>2.3112997</b> | <b>365.00</b> |
| 10  | 80  | 4000 | 780  | 76     |  | <b>2.3112996</b> | <b>365.00</b> |
| 10  | 80  | 4000 | 780  | 76     |  | <b>2.3112998</b> | <b>365.00</b> |



## Optionales Zubehör

MIMIK 10 POST

| # | Beschreibung                           | Art.-Nr.        | CHF          |
|---|----------------------------------------|-----------------|--------------|
| A | ABZWEIGDOSE Y 3-WEGE Ø 7-10.5 MM IP 68 | <b>2.310496</b> | <b>27.00</b> |









# ORION POST



IP65

IK08

CLASS I

QUICK

C5  
ISO 9223

CE

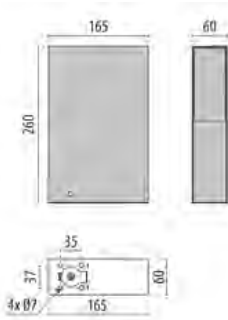
EAC

RoHS

- Landschafts-LED-Poller, bestehend aus:
- Gehäuse aus Druckgussaluminium, Pulverbeschichtung Polyester nach ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
  - Extra-klare, gehärtete, flache Glasstreuung, innen seidenmatt bedruckt
  - Aluminiumreflektor
  - Alterungsbeständige, kundenspezifisch geformte Silikondichtungen
  - Lackierte Edelstahlblechstruktur (ORION POST 260)
  - Lackierter stranggepresster Aluminiumstamm (ORION POST 600)
  - On Board Treiber 220-240 V 50/60 Hz LED-Modul, geschützt gegen Überspannungen bis 1 kV
  - Bodenplatte inklusive
  - IP-zertifizierter externer Steckdosen-Steckverbinder (QUICK), komplett mit werkseitig vorverdrahtetem Kabel



ORION V



ORION POST 260



ORION POST A/M

## ORION POST 260

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik | Art.-Nr.  | CHF    |
|-----|-----|------|------|--------|-------|-----------|--------|
| 5.5 | 80  | 3000 | 95   | 17     |       | 2.3106841 | 334.00 |
| 5.5 | 80  | 4000 | 101  | 20     |       | 2.3106842 | 334.00 |



# Q-LIGHT



IP65

IK05

CLASS I

QUICK

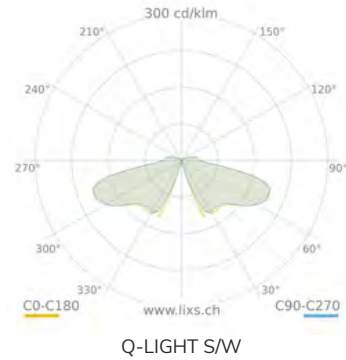
C5

ISO 9223

CE

ERC

- LED-Pollerleuchte für den Aussenbereich.
- Gehäuse aus Aluminiumdruckguss mit Polyesterpulverlackierung ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
  - Reflektor aus metallisiertem Reinstaluminium, hochglänzend und oxidationsfrei
  - Abdeckung aus transparentem Technopolymer, schlagfest und UV-beständig
  - Glasabdeckung und Installationssockel zur Bodenmontage aus lackiertem Aluminiumdruckguss
  - Anschlussfach aus Aluminiumdruckguss für Durchgangsverdrahtung mit zwei PG11-Kabeldurchführungen für Kabel zwischen Ø 5 mm und Ø 10 mm
  - Äussere Schrauben und Verriegelungsstifte aus Edelstahl
  - Poller aus extrudiertem Aluminium, lackiert nach ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
  - Inklusive Bodenplatte



## Q-LIGHT

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik | Art.-Nr. | CHF    |
|-----|-----|------|------|--------|-------|----------|--------|
| 14  | 80  | 3000 | 1024 | 73     |       | 2.306670 | 567.00 |
| 14  | 80  | 3000 | 1024 | 73     |       | 2.306668 | 567.00 |
| 14  | 80  | 4000 | 1151 | 82     |       | 2.306671 | 567.00 |
| 14  | 80  | 4000 | 1151 | 82     |       | 2.306669 | 567.00 |



## Optionales Zubehör

| Q-LIGHT |                   |          |
|---------|-------------------|----------|
| #       | Beschreibung      | Art.-Nr. |
| A       | ERDSTÜCK Q-SERIES | 2.310398 |

CHF

66.00



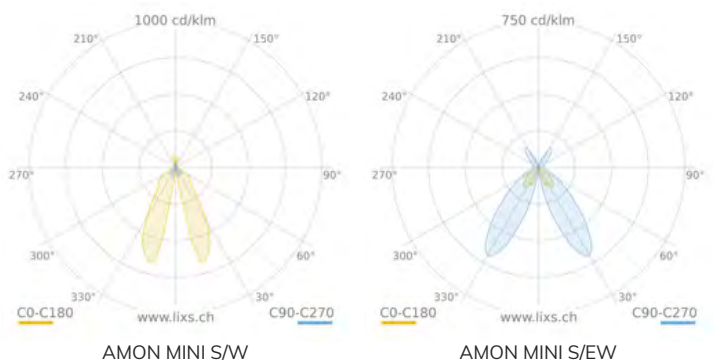
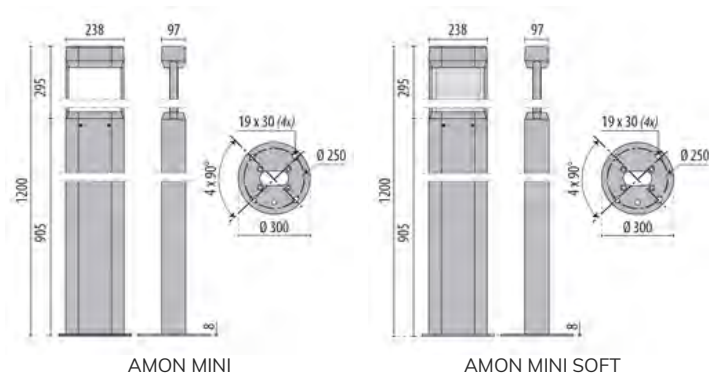


# AMON MINI



Pollerleuchten-Serie für den Aussenbereich.

- Gehäuse aus Aluminium-Strangpressprofil, lackiert nach ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Die SOFT-Ausführung wird inklusive satiniertem, UV-beständigem Diffusor aus Polycarbonat geliefert
- Diffusor aus extrahellem gehärtetem Flachglas, mit innen aufgebrachtem Siebdruck
- Lampenraum aus lackiertem Aluminiumdruckguss
- Reflektor aus metallisiertem Reinstaluminium, hochglänzend und oxidationsfrei
- Altersbeständige Silikondichtung
- Elektrischer Anschluss via Anschlussdose
- Leuchte inklusive Konverter
- Äussere Schrauben aus Edelstahl
- Kabelfach aus lackiertem Aluminiumdruckguss
- Inklusive Überspannungsschutz bis 10 kV (CM/DM)
- Montageflansch aus lackiertem Stahl
- Dekorative Gegenflanschabdeckung für Befestigungssockel aus lackiertem Aluminiumdruckguss als Zubehör erhältlich
- Für die Installation ist ein Edelstahl-Gegenflansch zur Verankerung in Beton als Zubehör erhältlich
- DALI-Ausführungen auf Anfrage
- Informationen zu anderen Farbtemperaturen und zum Farbwiedergabeindex erhalten Sie vom Werk



## AMON MINI S/W

Power-LED, dimmbar 1-10 V, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik | Art.-Nr.        | CHF             |
|-----|-----|------|------|--------|-------|-----------------|-----------------|
| 40  | 80  | 4000 | 2021 | 51     | ■     | <b>2.306059</b> | <b>1'322.00</b> |

IK09



## AMON MINI SOFT S/EW

Power-LED, dimmbar 1-10 V, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik | Art.-Nr.        | CHF             |
|-----|-----|------|------|--------|-------|-----------------|-----------------|
| 40  | 80  | 4000 | 1359 | 33     | ■     | <b>2.306061</b> | <b>1'365.00</b> |

IK07



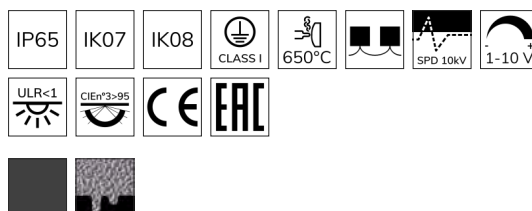
## Optionales Zubehör

### AMON MINI

| #        | Beschreibung                  | Art.-Nr.        | CHF           |
|----------|-------------------------------|-----------------|---------------|
| <b>A</b> | FLANSCHABDECKUNG AMON         | <b>2.310921</b> | <b>123.00</b> |
| <b>B</b> | FLANSCH MIT FUNDAMENTSCHRAUBE | <b>2.310922</b> | <b>458.00</b> |
| <b>C</b> | ERDHALTER                     | <b>2.310923</b> | <b>489.00</b> |



# AMON MAXI



Pollerleuchten-Serie für den Aussenbereich.

- Säule aus Aluminiumstrangguss, mit Polyesterpulverlack lackiert
- Diffusor aus extrahellem gehärtetem Flachglas, mit innen aufgebrachtem Siebdruck
- SOFT-Ausführung inklusive satiniertem, UV-beständigem Diffusor aus Polycarbonat
- Lampenraum aus lackiertem Aluminiumdruckguss
- Optische Einheit aus Technopolymerlinsen mit hoher Lichtdurchlässigkeit oder aus poliertem oxidiertem Reinstaluminium, je nach Modell
- Altersbeständige Silikondichtung
- Elektrischer Anschluss via Anschlussdose
- Anschlussraum aus lackiertem Aluminiumdruckguss
- Leuchte inklusive Konverter
- Äussere Schrauben aus Edelstahl
- Kabelfach aus lackiertem Aluminiumdruckguss
- Inklusive Überspannungsschutz bis 10 kV (CM/DM)
- Montageflansch aus lackiertem Stahl
- Dekorative Gegenflanschabdeckung für Befestigungssockel aus lackiertem Aluminiumdruckguss als Zubehör erhältlich
- Für die Installation ist ein Edelstahl-Gegenflansch zur Verankerung in Beton als Zubehör erhältlich
- DALI-Ausführungen auf Anfrage
- Informationen zu anderen Farbtemperaturen und zum Farbwiedergabeindex erhalten Sie vom Werk



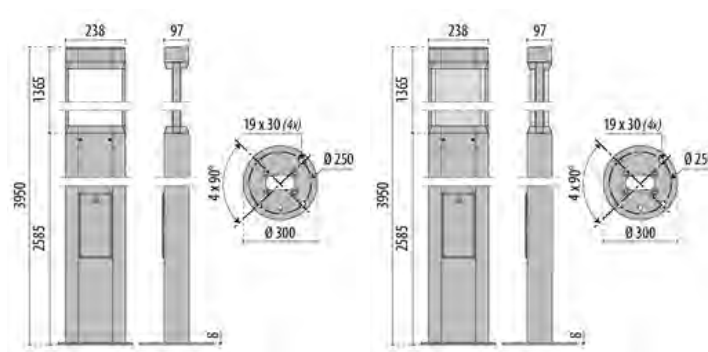
Neubau Elektrogrosshandel Robri - Wekerom - Niederlande



AMON MINI



AMON WALL



AMON MAXI

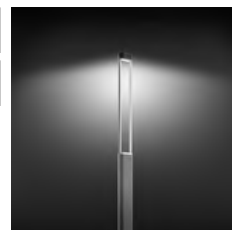
AMON MAXI SOFT

## AMON MAXI S/W

Power-LED, dimmbar 1-10 V, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik | Art.-Nr.        | CHF             |
|-----|-----|------|------|--------|-------|-----------------|-----------------|
| 76  | 80  | 3000 | 3596 | 47     | ■     | <b>2.306072</b> | <b>2'182.00</b> |
| 76  | 80  | 4000 | 3707 | 49     | ■     | <b>2.306063</b> | <b>2'182.00</b> |

IK08

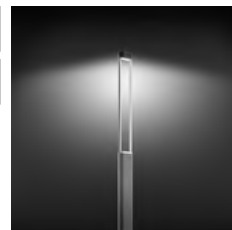


## AMON MAXI A/M

Power-LED, dimmbar 1-10 V, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik | Art.-Nr.        | CHF             |
|-----|-----|------|------|--------|-------|-----------------|-----------------|
| 27  | 80  | 3000 | 1405 | 52     | ■     | <b>2.306073</b> | <b>1'843.00</b> |
| 27  | 80  | 4000 | 1518 | 56     | ■     | <b>2.306065</b> | <b>1'843.00</b> |
| 27  | 80  | 4000 | 1527 | 57     | ■     | <b>2.306064</b> | <b>1'843.00</b> |
| 29  | 80  | 3000 | 1396 | 48     | ■     | <b>2.306074</b> | <b>1'843.00</b> |

IK08

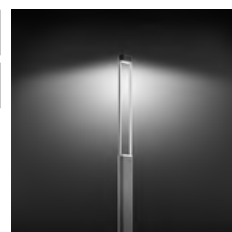


## AMON MAXI S/EW

Power-LED, dimmbar 1-10 V, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik | Art.-Nr.        | CHF             |
|-----|-----|------|------|--------|-------|-----------------|-----------------|
| 44  | 80  | 3000 | 1894 | 43     | ■     | <b>2.306075</b> | <b>2'218.00</b> |
| 44  | 80  | 4000 | 2096 | 48     | ■     | <b>2.306066</b> | <b>2'218.00</b> |

IK08



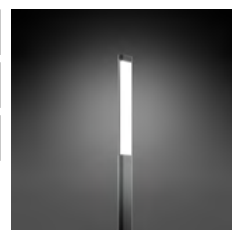
## AMON MAXI SOFT S/EW

Power-LED, dimmbar 1-10 V, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik | Art.-Nr.        | CHF             |
|-----|-----|------|------|--------|-------|-----------------|-----------------|
| 88  | 80  | 3000 | 3938 | 45     | ■     | <b>2.306076</b> | <b>2'521.00</b> |
| 88  | 80  | 4000 | 4145 | 47     | ■     | <b>2.306067</b> | <b>2'521.00</b> |



IK07



## Optionales Zubehör

### AMON MAXI

| #        | Beschreibung                  | Art.-Nr.        | CHF           |
|----------|-------------------------------|-----------------|---------------|
| <b>A</b> | FLANSCHABDECKUNG AMON         | <b>2.310921</b> | <b>123.00</b> |
| <b>B</b> | FLANSCH MIT FUNDAMENTSCHRAUBE | <b>2.310922</b> | <b>458.00</b> |
| <b>C</b> | ERDHALTER                     | <b>2.310923</b> | <b>489.00</b> |



# INDEX+



IP65

IK10

CLASS II

750°C

DALI

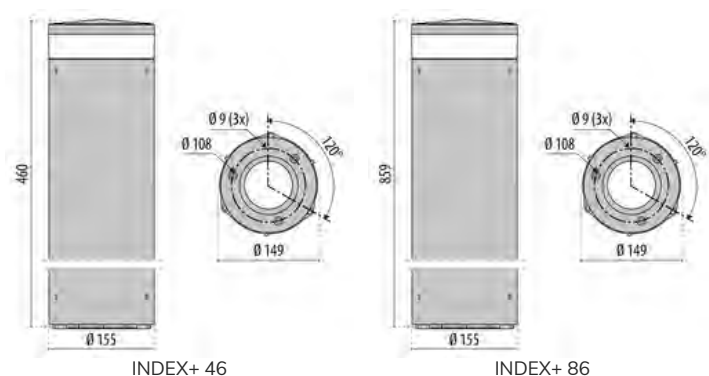
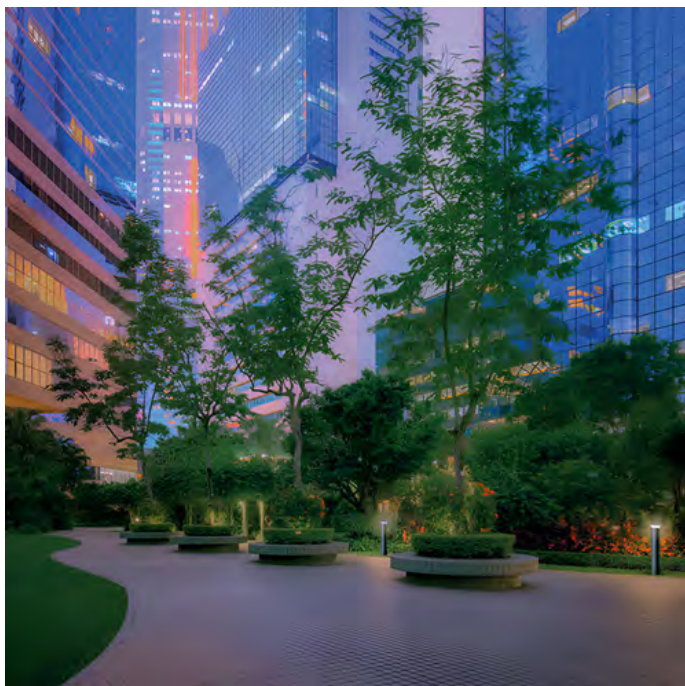
ULR<1

FULL CUT OFF



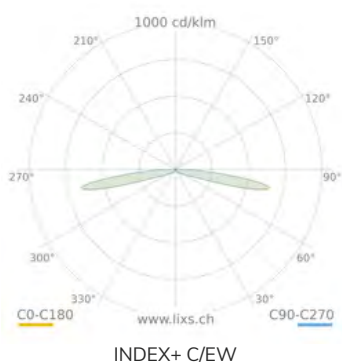
Pollerleuchten-Serie für den Aussenbereich.

- Schirm aus lackiertem Aluminiumdruckguss ohne chemische Oberflächenbehandlung
- Diffusor aus transparentem UV-beständigem Polycarbonat
- Optische Einheit bestehend aus speziell entwickelten Linsen für maximale Effizienz und optimale Lichtverteilung
- Linsen aus speziellem optischem Polycarbonat für optimale Lichtdurchlässigkeit sowie hohe Beständigkeit gegen UV-Strahlen und Hitze
- Kühlkörper aus Aluminium
- Altersbeständige Silikondichtung
- Kabelfachabdeckung aus Technopolymer
- Äussere Schrauben aus Edelstahl
- Jede Leuchte enthält zwei Stopfbuchsen IP68 sowie eine Abdeckung, um die Versorgung einzeln oder mit Durchgangsverdrahtung zu ermöglichen
- Sockelelement zur Bodenbefestigung aus Aluminiumdruckguss, durch chemische Oberflächenbehandlung vorbereitet und mit Polyesterpulver beschichtet
- Robuste Sockel zur Bodenbefestigung aus Edelstahlblech AISI 304 als Zubehör erhältlich, empfohlen für öffentliche Einrichtungen mit hoher Personenpräsenz
- Betonankerschrauben für die Installation in Beton als Zubehör erhältlich, kompatibel mit dem Standardsockel aus Aluminiumdruckguss und dem Zubehörsockel HU (Heavy Use) aus Edelstahl



INDEX+ 46

INDEX+ 86



INDEX+ C/EW



## INDEX+ 46 C/EW

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik | Art.-Nr.  | CHF    |
|-----|-----|------|------|--------|-------|-----------|--------|
| 13  | 80  | 3000 | 1547 | 119    | ■     | 2.3121558 | 767.00 |
| 13  | 80  | 3000 | 1547 | 119    | ■     | 2.3121556 | 767.00 |
| 13  | 80  | 4000 | 1605 | 123    | ■     | 2.3121559 | 767.00 |
| 13  | 80  | 4000 | 1605 | 123    | ■     | 2.3121557 | 767.00 |



Power-LED, dimmbar DALI, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik | Art.-Nr.  | CHF    |
|-----|-----|------|------|--------|-------|-----------|--------|
| 13  | 80  | 3000 | 1547 | 119    | ■     | 2.3121562 | 846.00 |
| 13  | 80  | 3000 | 1547 | 119    | ■     | 2.3121560 | 846.00 |
| 13  | 80  | 4000 | 1605 | 123    | ■     | 2.3121563 | 846.00 |
| 13  | 80  | 4000 | 1605 | 123    | ■     | 2.3121561 | 846.00 |



## INDEX+ 86 C/EW

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik | Art.-Nr.  | CHF    |
|-----|-----|------|------|--------|-------|-----------|--------|
| 13  | 80  | 3000 | 1547 | 119    | ■     | 2.3121749 | 833.00 |
| 13  | 80  | 3000 | 1547 | 119    | ■     | 2.3121747 | 833.00 |
| 13  | 80  | 4000 | 1605 | 123    | ■     | 2.3121750 | 833.00 |
| 13  | 80  | 4000 | 1605 | 123    | ■     | 2.3121748 | 833.00 |
| 17  | 80  | 3000 | 2049 | 121    | ■     | 2.3121548 | 843.00 |
| 17  | 80  | 3000 | 2049 | 121    | ■     | 2.3121550 | 843.00 |
| 17  | 80  | 4000 | 2120 | 125    | ■     | 2.3121551 | 843.00 |
| 17  | 80  | 4000 | 2120 | 125    | ■     | 2.3121549 | 843.00 |



Power-LED, dimmbar DALI, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik | Art.-Nr.  | CHF    |
|-----|-----|------|------|--------|-------|-----------|--------|
| 13  | 80  | 3000 | 1547 | 119    | ■     | 2.3121753 | 911.00 |
| 13  | 80  | 3000 | 1547 | 119    | ■     | 2.3121751 | 911.00 |
| 13  | 80  | 4000 | 1605 | 123    | ■     | 2.3121754 | 911.00 |
| 13  | 80  | 4000 | 1605 | 123    | ■     | 2.3121752 | 911.00 |
| 17  | 80  | 3000 | 2049 | 121    | ■     | 2.3121554 | 922.00 |
| 17  | 80  | 3000 | 2049 | 121    | ■     | 2.3121552 | 922.00 |
| 17  | 80  | 4000 | 2120 | 125    | ■     | 2.3121555 | 922.00 |
| 17  | 80  | 4000 | 2120 | 125    | ■     | 2.3121553 | 922.00 |



## Optionales Zubehör

INDEX+

| # | Beschreibung                                                               | Art.-Nr.   | CHF    |
|---|----------------------------------------------------------------------------|------------|--------|
| A | SOCKEL AUS AISI 316 EDELSTAHL (OXIDATIONSFREI)                             | 2.3114401  | 164.00 |
| B | SOCKEL AUS AISI 316 EDELSTAHL (OXIDATIONSFREI)                             | 2.3114402  | 231.00 |
| C | EINZUMAUERNDER ZUGANKER, TRÄGERPLATTE EDELSTAHL, ZUGANKER VERZINKTER STAHL | 2.14049320 | 106.00 |

A



B



C





Pollerleuchten-Serie für den Aussenbereich.

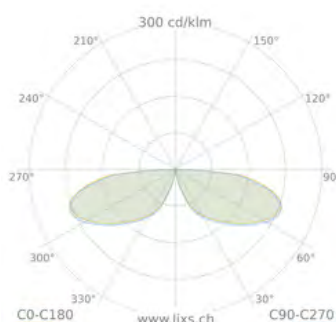
- Leuchtenkörper und Deckel aus AISI 316 elektropoliertem Edelstahl oder aus pulverbeschichtetem Aluminium ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Diffusor aus transparentem UV-beständigem Polycarbonat
- Reflektor aus metallisiertem Reinstaluminium, hochglänzend und oxidationsfrei
- Kühlkörper aus Aluminium
- Altersbeständige Silikondichtung
- Anschlusskasten aus Technopolymer
- Anschlussbox aus Technopolymer mit automatischem Sicherheitsschalter zum einfacheren Anschliessen der Zuleitung
- Bausatz mit Kabelverschraubung für externe Durchgangsverdrahtung als Zubehör erhältlich
- Äussere Schrauben aus Edelstahl
- Sockelelement zur Bodenbefestigung aus Aluminiumdruckguss, durch chemische Oberflächenbehandlung vorbereitet und mit Polyesterpulver beschichtet
- Robuste Sockel zur Bodenbefestigung aus Edelstahlblech AISI 304 als Zubehör erhältlich, empfohlen für öffentliche Einrichtungen mit hoher Personenpräsenz
- Betonankerschrauben für die Installation in Beton als Zubehör erhältlich, kompatibel mit dem Standardsockel aus Aluminiumdruckguss und dem Zubehörsockel HU (Heavy Use) aus Edelstahl
- Design by SILVIA PAOLA PENNACCHIO



KHA 5 LED



KHA 9 LED



KHA C/EW

## KHA 5 LED C/EW

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik                                                                             | Art.-Nr.   | CHF    |
|-----|-----|------|------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|--------|
| 19  | 80  | 3000 | 1182 | 62     |  | 2.06059896 | 669.00 |
| 19  | 80  | 3000 | 1182 | 62     |  | 2.06060796 | 678.00 |
| 19  | 80  | 3000 | 1182 | 62     |  | 2.06059781 | 669.00 |
| 19  | 80  | 3000 | 1182 | 62     |  | 2.06060681 | 678.00 |
| 19  | 80  | 3000 | 1182 | 62     |  | 2.06059904 | 918.00 |
| 19  | 80  | 3000 | 1182 | 62     |  | 2.06060804 | 928.00 |
| 19  | 80  | 4000 | 1357 | 71     |  | 2.06060196 | 669.00 |
| 19  | 80  | 4000 | 1357 | 71     |  | 2.06061096 | 678.00 |
| 19  | 80  | 4000 | 1357 | 71     |  | 2.06060081 | 669.00 |
| 19  | 80  | 4000 | 1357 | 71     |  | 2.06060981 | 678.00 |
| 19  | 80  | 4000 | 1357 | 71     |  | 2.06060204 | 918.00 |
| 19  | 80  | 4000 | 1357 | 71     |  | 2.06061104 | 928.00 |



## KHA 9 LED C/EW

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik                                                                               | Art.-Nr.   | CHF      |
|-----|-----|------|------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|
| 19  | 80  | 3000 | 1182 | 62     |    | 2.06062696 | 753.00   |
| 19  | 80  | 3000 | 1182 | 62     |    | 2.06063596 | 761.00   |
| 19  | 80  | 3000 | 1182 | 62     |    | 2.06062581 | 753.00   |
| 19  | 80  | 3000 | 1182 | 62     |    | 2.06063481 | 761.00   |
| 19  | 80  | 3000 | 1182 | 62     |    | 2.06062704 | 1'050.00 |
| 19  | 80  | 3000 | 1182 | 62     |    | 2.06063604 | 1'061.00 |
| 19  | 80  | 4000 | 1357 | 71     |   | 2.06062996 | 753.00   |
| 19  | 80  | 4000 | 1357 | 71     |  | 2.06063896 | 761.00   |
| 19  | 80  | 4000 | 1357 | 71     |  | 2.06062881 | 753.00   |
| 19  | 80  | 4000 | 1357 | 71     |  | 2.06063781 | 761.00   |
| 19  | 80  | 4000 | 1357 | 71     |  | 2.06063004 | 1'050.00 |
| 19  | 80  | 4000 | 1357 | 71     |  | 2.06063904 | 1'061.00 |



## Optionales Zubehör

### KHA

| # | Beschreibung                                                               | Art.-Nr.   | CHF    |
|---|----------------------------------------------------------------------------|------------|--------|
| A | BLENDSCHIRM AUS ALUMINIUMBLECH                                             | 2.14049720 | 63.00  |
| B | EINZUMAUERNDER ZUGANKER, TRÄGERPLATTE EDELSTAHL, ZUGANKER VERZINKTER STAHL | 2.14049320 | 106.00 |
| C | REISSFESTES KABELVERSCHRAUBUNGSSET PG 13,5 FÜR EINE DURCHGANGSVERDRAHTUNG  | 2.14002384 | 12.00  |

A

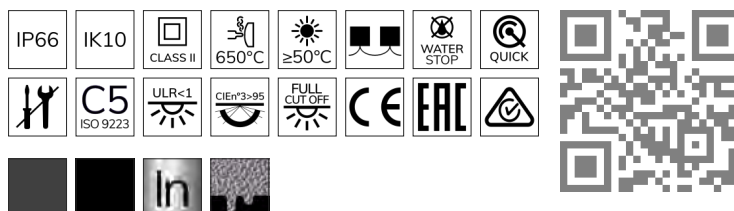


B



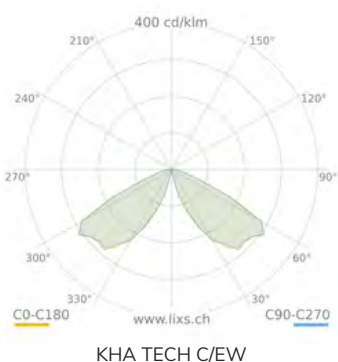
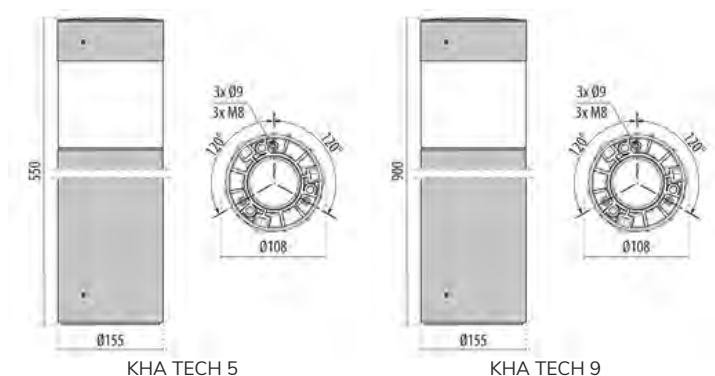
C





Pollerleuchten-Serie für den Aussenbereich.

- Leuchtenkörper und Deckel aus AISI 316 elektropoliertem Edelstahl oder aus pulverbeschichtetem Aluminium ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Diffusor aus transparentem UV-beständigem Polycarbonat
- Optische Einheit bestehend aus speziell entwickelten Linsen für maximale Effizienz und optimale Lichtverteilung
- Linsen aus speziellem optischem Polycarbonat für optimale Lichtdurchlässigkeit und höchste Beständigkeit gegen UV-Strahlen und Hitze
- Kühlkörper aus Aluminium
- Altersbeständige Silikondichtung
- Anschlusskasten aus Technopolymer
- Elektrischer Anschluss über Anschlussdose IP68 aus Technopolymer, verbunden über H07RN-F Kabel
- Geeignet für Durchgangsverdrahtung und Kabel Ø 7 - 13,5 mm; Anschluss ohne Öffnen der Leuchte möglich
- Äussere Schrauben aus Edelstahl
- Sockelelement zur Bodenbefestigung aus Aluminiumdruckguss, durch chemische Oberflächenbehandlung vorbereitet und mit Polyesterpulver beschichtet
- Robuste Sockel zur Bodenbefestigung aus Edelstahlblech AISI 304 als Zubehör erhältlich, empfohlen für öffentliche Einrichtungen mit hoher Personenpräsenz
- Betonankerschrauben für die Installation in Beton als Zubehör erhältlich, kompatibel mit dem Standardsockel aus Aluminiumdruckguss und dem Zubehörsockel HU (Heavy Use) aus Edelstahl
- Design by SILVIA PAOLA PENNACCHIO



## KHA TECH 5 C/EW

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik | Art.-Nr.         | CHF             |
|-----|-----|------|------|--------|-------|------------------|-----------------|
| 15  | 80  | 3000 | 1508 | 101    | ■     | <b>2.3114009</b> | <b>767.00</b>   |
| 15  | 80  | 3000 | 1508 | 101    | ■     | <b>2.3114011</b> | <b>767.00</b>   |
| 15  | 80  | 3000 | 1508 | 101    | ■     | <b>2.3114013</b> | <b>1'070.00</b> |
| 15  | 80  | 4000 | 1587 | 106    | ■     | <b>2.3114014</b> | <b>767.00</b>   |
| 15  | 80  | 4000 | 1587 | 106    | ■     | <b>2.3114016</b> | <b>767.00</b>   |
| 15  | 80  | 4000 | 1587 | 106    | ■     | <b>2.3114018</b> | <b>1'070.00</b> |



## KHA TECH 9 C/EW

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik | Art.-Nr.         | CHF             |
|-----|-----|------|------|--------|-------|------------------|-----------------|
| 15  | 80  | 3000 | 1508 | 101    | ■     | <b>2.3113999</b> | <b>843.00</b>   |
| 15  | 80  | 3000 | 1508 | 101    | ■     | <b>2.3114001</b> | <b>843.00</b>   |
| 15  | 80  | 3000 | 1508 | 101    | ■     | <b>2.3114003</b> | <b>1'221.00</b> |
| 15  | 80  | 4000 | 1587 | 106    | ■     | <b>2.3114004</b> | <b>843.00</b>   |
| 15  | 80  | 4000 | 1587 | 106    | ■     | <b>2.3114006</b> | <b>843.00</b>   |
| 15  | 80  | 4000 | 1587 | 106    | ■     | <b>2.3114008</b> | <b>1'221.00</b> |



## Optionales Zubehör

### KHA TECH

| #        | Beschreibung                                                               | Art.-Nr.          | CHF           |
|----------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------|
| <b>A</b> | SOCKEL AUS AISI 316 EDELSTAHL (OXIDATIONSFREI)                             | <b>2.3114401</b>  | <b>164.00</b> |
| <b>B</b> | SOCKEL AUS AISI 316 EDELSTAHL (OXIDATIONSFREI)                             | <b>2.3114402</b>  | <b>231.00</b> |
| <b>C</b> | EINZUMAUERNDER ZUGANKER, TRÄGERPLATTE EDELSTAHL, ZUGANKER VERZINKTER STAHL | <b>2.14049320</b> | <b>106.00</b> |

A



B

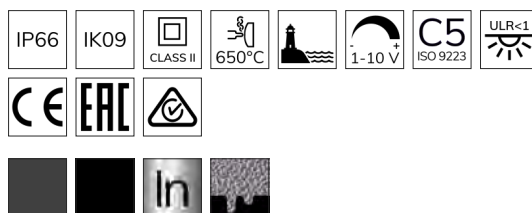


C



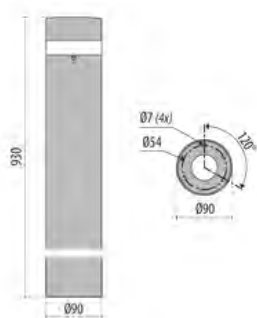
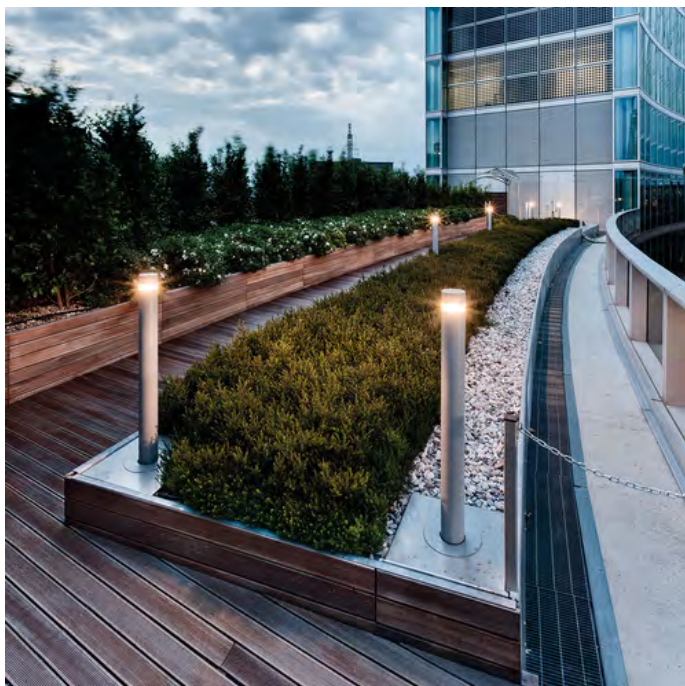


# KHA SLIM

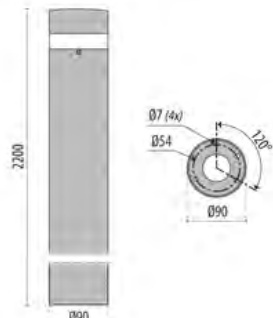


Pollerleuchten-Serie für den Aussenbereich.

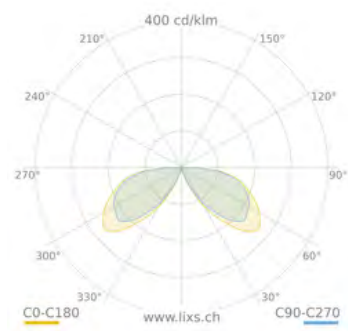
- Leuchtenkörper und Deckel aus AISI 316 elektropoliertem Edelstahl oder aus pulverbeschichtetem Aluminium ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Abdeckung aus transparentem, schlagfestem und UV-beständigem Technopolymer
- Reflektor aus metallisiertem Reinstaluminium, hochglänzend und oxidationsfrei
- Altersbeständige Silikondichtung
- Elektrischer Anschluss mittels Schnellverbinder aus PA66, ohne Halogene und Phosphor, mit versilberten Kupferkontakten, geeignet für Kabel Ø 9-14 mm
- Innerer Aluminium-Strangguss LED-Kühlkörper
- Äussere Schrauben aus Edelstahl
- Anschlusskasten aus Technopolymer
- Betonankerschrauben als Zubehör erhältlich
- Sockelelement zur Bodenbefestigung aus Aluminiumdruckguss, durch chemische Oberflächenbehandlung vorbereitet und mit Polyesterpulver beschichtet
- Für KHA SLIM 220 kann die Bodenbefestigung über ein Erdstück aus verzinktem Stahl direkt im Beton erfolgen oder über einen Edelstahlsockel, der mit Dübeln am Boden befestigt wird, beides als Zubehör lieferbar
- Design by SILVIA PAOLA PENNACCHIO



KHA SLIM 93



KHA SLIM 220



KHA SLIM C/EW

## KHA SLIM 93 LED C/EW

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik                                                                             | Art.-Nr.          | CHF           |
|-----|-----|------|------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------|
| 13  | 80  | 3000 | 483  | 37     |  | <b>2.06083496</b> | <b>753.00</b> |
| 13  | 80  | 3000 | 483  | 37     |  | <b>2.06083381</b> | <b>753.00</b> |
| 13  | 80  | 4000 | 546  | 42     |  | <b>2.06083796</b> | <b>753.00</b> |
| 13  | 80  | 4000 | 546  | 42     |  | <b>2.06083681</b> | <b>753.00</b> |



## KHA SLIM 220 LED C/EW

Power-LED, dimmbar 1-10 V, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik                                                                             | Art.-Nr.          | CHF             |
|-----|-----|------|------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------|
| 13  | 80  | 3000 | 483  | 37     |  | <b>2.06081096</b> | <b>1'001.00</b> |
| 13  | 80  | 3000 | 483  | 37     |  | <b>2.06080981</b> | <b>1'001.00</b> |
| 13  | 80  | 4000 | 546  | 42     |  | <b>2.06081396</b> | <b>1'001.00</b> |
| 13  | 80  | 4000 | 546  | 42     |  | <b>2.06081281</b> | <b>1'001.00</b> |



## Optionales Zubehör

### KHA SLIM

| #        | Beschreibung                                                                   | Art.-Nr.          | CHF           |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------|
| <b>A</b> | EINZUBETONIERENDE VERANKERUNGEN AUS VERZINKTEM STAHL MIT FLANSCH AUS EDELSTAHL | <b>2.14071320</b> | <b>59.00</b>  |
| <b>B</b> | SOCKEL AUS FEUERVERZINKTEM STAHL, IM BODEN EINZUMAUERN                         | <b>2.14071220</b> | <b>239.00</b> |
| <b>C</b> | SOCKEL AUS AISI 316 EDELSTAHL (OXIDATIONSFREI) (NUR FÜR MODELLE H 220/250 cm)  | <b>2.14071120</b> | <b>621.00</b> |

**A**



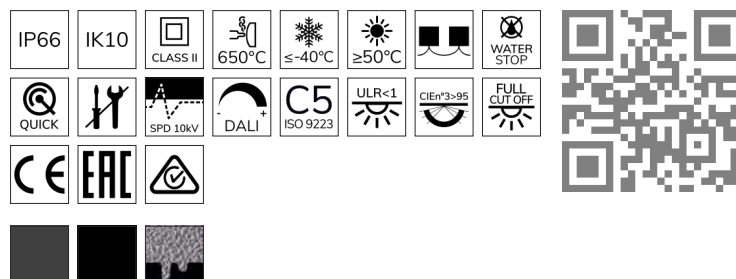
**B**



**C**

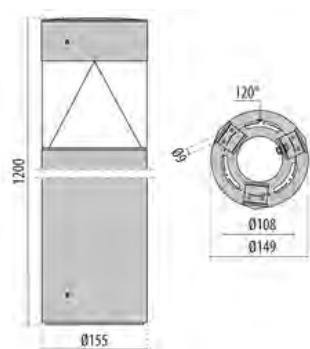
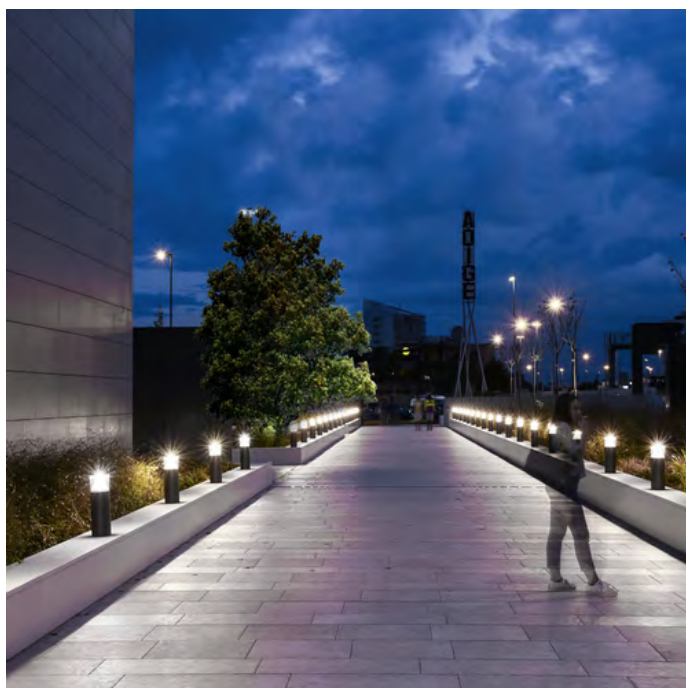


# KHA CITY

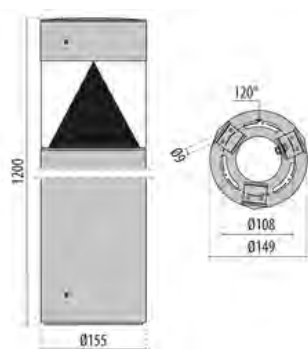


Pollerleuchterserie für den Aussenbereich, bestehend aus:

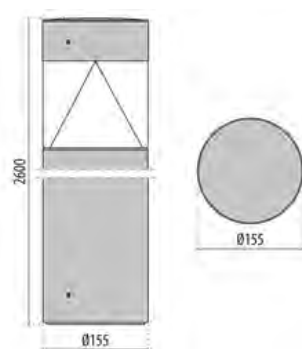
- Gehäuse aus Aluminium-Strangpressprofil, lackiert ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Diffusor aus transparentem UV-beständigem Polycarbonat
- Optische Einheit bestehend aus speziell entwickelten Linsen für maximale Effizienz und optimale Lichtverteilung. Die Linsen sind aus einem speziellen optischem Polycarbonat gefertigt, das eine optimale Lichtdurchlässigkeit und höchste Beständigkeit gegen UV-Strahlen und Hitze garantiert
- COMFORT-Versionen mit optimiertem Sehkomfort
- Kühlkörper aus Aluminium
- Altersbeständige Silikondichtung
- Anschlusskasten aus Technopolymer
- Inklusive Überspannungsschutz bis 10 kV (CM/DM)
- Elektrischer Anschluss über Anschlussdose IP68 aus Technopolymer, verbunden über H07RN-F Kabel. Geeignet für Durchgangsverdrahtung und Kabel Ø 7 - 13,5 mm. Dies ermöglicht den Anschluss ohne Öffnen der Leuchte
- Äussere Schrauben aus Edelstahl
- Sockel für die Befestigung am Boden aus robustem Edelstahlblech
- Betonankerschrauben als Zubehör erhältlich
- Für die Versionen KHA CITY 12 und KHA CITY COMFORT 12 ist als Zubehör ein Bodenbefestigungssockel aus Edelstahlblech erhältlich, der auf vorgefertigten Sockeln befestigt werden kann (Sockel FR)
- Für die Versionen KHA CITY 26 und KHA CITY COMFORT 26 kann die Bodenbefestigung über einen direkt im Beton eingelassenen Sockel aus verzinktem Stahl erfolgen oder über einen Edelstahlsockel, der mit entsprechenden Dübeln (nicht im Lieferumfang) oder auf vorgefertigten Sockeln befestigt wird. Beide Versionen sind als Zubehör erhältlich



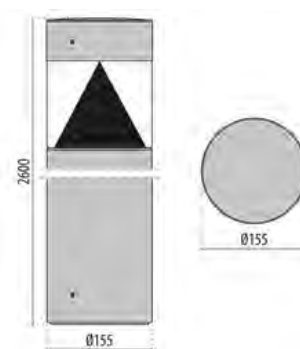
KHA CITY 12



KHA CITY COMFORT 12



KHA CITY 26



KHA CITY COMFORT 26

## KHA CITY 12 A/M

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | [°] | Optik | Art.-Nr.         | CHF           |
|-----|-----|------|------|--------|-----|-------|------------------|---------------|
| 20  | 80  | 3000 | 1474 | 74     | 51° | ■     | <b>2.3113969</b> | <b>949.00</b> |
| 20  | 80  | 3000 | 1474 | 74     | 51° | ■     | <b>2.3113971</b> | <b>949.00</b> |
| 20  | 80  | 4000 | 1538 | 77     | 51° | ■     | <b>2.3113974</b> | <b>949.00</b> |
| 20  | 80  | 4000 | 1538 | 77     | 51° | ■     | <b>2.3113976</b> | <b>949.00</b> |



## KHA CITY COMFORT 12 A/M

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | [°] | Optik | Art.-Nr.         | CHF           |
|-----|-----|------|------|--------|-----|-------|------------------|---------------|
| 20  | 80  | 3000 | 1290 | 65     | 51° | ■     | <b>2.3113970</b> | <b>949.00</b> |
| 20  | 80  | 3000 | 1290 | 65     | 51° | ■     | <b>2.3113972</b> | <b>949.00</b> |
| 20  | 80  | 4000 | 1345 | 67     | 51° | ■     | <b>2.3113975</b> | <b>949.00</b> |
| 20  | 80  | 4000 | 1345 | 67     | 51° | ■     | <b>2.3113977</b> | <b>949.00</b> |



## KHA CITY 12 C/EW

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik | Art.-Nr.         | CHF           |
|-----|-----|------|------|--------|-------|------------------|---------------|
| 23  | 80  | 3000 | 2313 | 101    | ■     | <b>2.3113979</b> | <b>949.00</b> |
| 23  | 80  | 3000 | 2313 | 101    | ■     | <b>2.3113981</b> | <b>949.00</b> |
| 23  | 80  | 4000 | 2434 | 106    | ■     | <b>2.3113989</b> | <b>949.00</b> |
| 23  | 80  | 4000 | 2434 | 106    | ■     | <b>2.3113991</b> | <b>949.00</b> |



Power-LED, dimmbar DALI, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik | Art.-Nr.         | CHF             |
|-----|-----|------|------|--------|-------|------------------|-----------------|
| 23  | 80  | 3000 | 2313 | 101    | ■     | <b>2.3113984</b> | <b>1'094.00</b> |
| 23  | 80  | 3000 | 2313 | 101    | ■     | <b>2.3113986</b> | <b>1'094.00</b> |
| 23  | 80  | 4000 | 2434 | 106    | ■     | <b>2.3113994</b> | <b>1'094.00</b> |
| 23  | 80  | 4000 | 2434 | 106    | ■     | <b>2.3113996</b> | <b>1'094.00</b> |



## KHA CITY COMFORT 12 C/EW

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik | Art.-Nr.         | CHF           |
|-----|-----|------|------|--------|-------|------------------|---------------|
| 23  | 80  | 3000 | 1955 | 85     | ■     | <b>2.3113980</b> | <b>949.00</b> |
| 23  | 80  | 3000 | 1955 | 85     | ■     | <b>2.3113982</b> | <b>949.00</b> |
| 23  | 80  | 4000 | 2056 | 89     | ■     | <b>2.3113990</b> | <b>949.00</b> |
| 23  | 80  | 4000 | 2056 | 89     | ■     | <b>2.3113992</b> | <b>949.00</b> |



Power-LED, dimmbar DALI, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik | Art.-Nr.         | CHF             |
|-----|-----|------|------|--------|-------|------------------|-----------------|
| 23  | 80  | 3000 | 1955 | 85     | ■     | <b>2.3113985</b> | <b>1'094.00</b> |
| 23  | 80  | 3000 | 1955 | 85     | ■     | <b>2.3113987</b> | <b>1'094.00</b> |
| 23  | 80  | 4000 | 2056 | 89     | ■     | <b>2.3113995</b> | <b>1'094.00</b> |
| 23  | 80  | 4000 | 2056 | 89     | ■     | <b>2.3113997</b> | <b>1'094.00</b> |



## KHA CITY 26 A/M

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | [°] | Optik | Art.-Nr.         | CHF             |
|-----|-----|------|------|--------|-----|-------|------------------|-----------------|
| 20  | 80  | 3000 | 1474 | 74     | 51° | ■     | <b>2.3114929</b> | <b>1'310.00</b> |
| 20  | 80  | 3000 | 1474 | 74     | 51° | ■     | <b>2.3114928</b> | <b>1'310.00</b> |
| 20  | 80  | 4000 | 1538 | 77     | 51° | ■     | <b>2.3114932</b> | <b>1'310.00</b> |
| 20  | 80  | 4000 | 1538 | 77     | 51° | ■     | <b>2.3114931</b> | <b>1'310.00</b> |



## KHA CITY COMFORT 26 A/M

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | [°] | Optik | Art.-Nr.         | CHF             |
|-----|-----|------|------|--------|-----|-------|------------------|-----------------|
| 20  | 80  | 3000 | 1290 | 65     | 51° | ■     | <b>2.3114925</b> | <b>1'310.00</b> |
| 20  | 80  | 3000 | 1290 | 65     | 51° | ■     | <b>2.3114924</b> | <b>1'310.00</b> |
| 20  | 80  | 4000 | 1345 | 67     | 51° | ■     | <b>2.3114927</b> | <b>1'310.00</b> |
| 20  | 80  | 4000 | 1345 | 67     | 51° | ■     | <b>2.3114926</b> | <b>1'310.00</b> |



## KHA CITY 26 C/EW

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik | Art.-Nr.         | CHF             |
|-----|-----|------|------|--------|-------|------------------|-----------------|
| 23  | 80  | 3000 | 2313 | 101    | ■     | <b>2.3114914</b> | <b>1'310.00</b> |
| 23  | 80  | 3000 | 2313 | 101    | ■     | <b>2.3114912</b> | <b>1'310.00</b> |
| 23  | 80  | 4000 | 2434 | 106    | ■     | <b>2.3114918</b> | <b>1'310.00</b> |
| 23  | 80  | 4000 | 2434 | 106    | ■     | <b>2.3114916</b> | <b>1'310.00</b> |



Power-LED, dimmbar DALI, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik | Art.-Nr.         | CHF             |
|-----|-----|------|------|--------|-------|------------------|-----------------|
| 23  | 80  | 3000 | 2313 | 101    | ■     | <b>2.3114915</b> | <b>1'454.00</b> |
| 23  | 80  | 3000 | 2313 | 101    | ■     | <b>2.3114913</b> | <b>1'454.00</b> |
| 23  | 80  | 4000 | 2434 | 106    | ■     | <b>2.3114919</b> | <b>1'454.00</b> |
| 23  | 80  | 4000 | 2434 | 106    | ■     | <b>2.3114917</b> | <b>1'454.00</b> |



## KHA CITY COMFORT 26 C/EW

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik | Art.-Nr.         | CHF             |
|-----|-----|------|------|--------|-------|------------------|-----------------|
| 23  | 80  | 3000 | 1955 | 85     | ■     | <b>2.3114906</b> | <b>1'310.00</b> |
| 23  | 80  | 3000 | 1955 | 85     | ■     | <b>2.3114904</b> | <b>1'310.00</b> |
| 23  | 80  | 4000 | 2056 | 89     | ■     | <b>2.3114910</b> | <b>1'310.00</b> |
| 23  | 80  | 4000 | 2056 | 89     | ■     | <b>2.3114908</b> | <b>1'310.00</b> |



Power-LED, dimmbar DALI, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik | Art.-Nr.         | CHF             |
|-----|-----|------|------|--------|-------|------------------|-----------------|
| 23  | 80  | 3000 | 1955 | 85     | ■     | <b>2.3114907</b> | <b>1'454.00</b> |
| 23  | 80  | 3000 | 1955 | 85     | ■     | <b>2.3114905</b> | <b>1'454.00</b> |
| 23  | 80  | 4000 | 2056 | 89     | ■     | <b>2.3114911</b> | <b>1'454.00</b> |
| 23  | 80  | 4000 | 2056 | 89     | ■     | <b>2.3114909</b> | <b>1'454.00</b> |



## Notwendiges zubehör

### KHA CITY 26

| #        | Beschreibung                                           | Art.-Nr.         | CHF           |
|----------|--------------------------------------------------------|------------------|---------------|
| <b>A</b> | SOCKEL AUS FEUERVERZINKTEM STAHL, IM BODEN EINZUMAUERN | <b>2.3114957</b> | <b>288.00</b> |
| <b>B</b> | SOCKEL AUS AISI 316 EDELSTAHL (OXIDATIONSFREI)         | <b>2.3114960</b> | <b>847.00</b> |

A



B



## Optionales Zubehör

### KHA CITY

| #        | Beschreibung                                                              | Art.-Nr.          | CHF           |
|----------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------|
| <b>A</b> | SOCKEL AUS AISI 316 EDELSTAHL (OXIDATIONSFREI)                            | <b>2.3114402</b>  | <b>231.00</b> |
| <b>B</b> | EINZUMAUERNDE ZUGANKER, TRÄGERPLATTE EDELSTAHL, ZUGANKER VERZINKTER STAHL | <b>2.14049320</b> | <b>106.00</b> |
| <b>C</b> | EINZUMAUERNDE ZUGANKER, TRÄGERPLATTE EDELSTAHL, ZUGANKER VERZINKTER STAHL | <b>2.3115347</b>  | <b>427.00</b> |

A



B



C

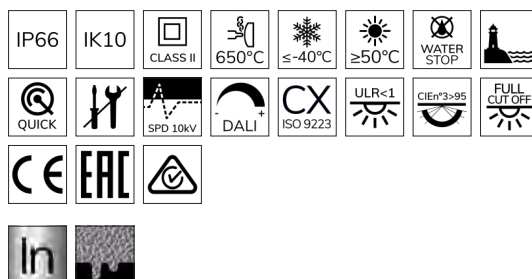






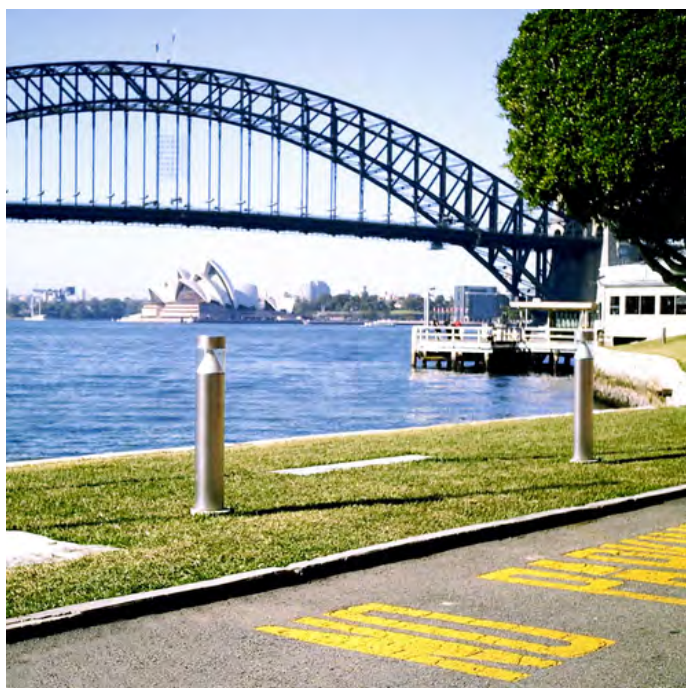


# KHA CITY MARINE

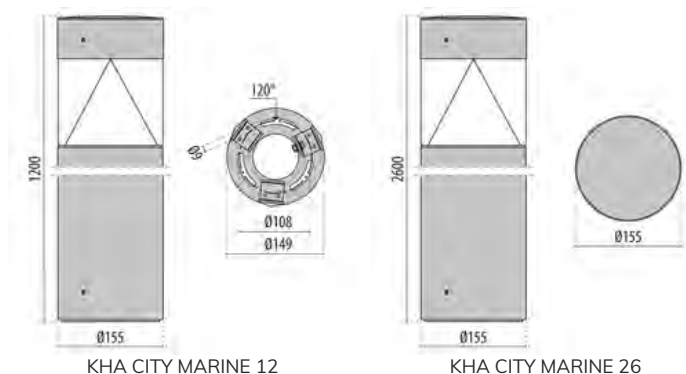


Pollerleuchterserie für den Aussenbereich.

- Leuchtenkörper und Deckel aus AISI 316 elektropoliertem Edelstahl ISO 9223 (CX)
- Diffusor aus transparentem UV-beständigem Polycarbonat
- Optische Einheit aus speziell entwickelten Linsen für maximale Effizienz und optimale Lichtverteilung
- Kühlkörper aus Aluminium
- Altersbeständige Silikondichtung
- Anschlusskasten aus Technopolymer
- Inklusive Überspannungsschutz bis 10 kV (CM/DM)
- Elektrischer Anschluss über Anschlussdose IP68 aus Technopolymer, verbunden über H07RN-F Kabel, geeignet für Durchgangsverdrahtung und Kabel Ø 7-13,5 mm
- Anschluss ohne Öffnen der Leuchte möglich
- Äussere Schrauben aus Edelstahl
- Sockel für die Befestigung am Boden aus robustem Edelstahlblech
- Betonankerschrauben als Zubehör erhältlich

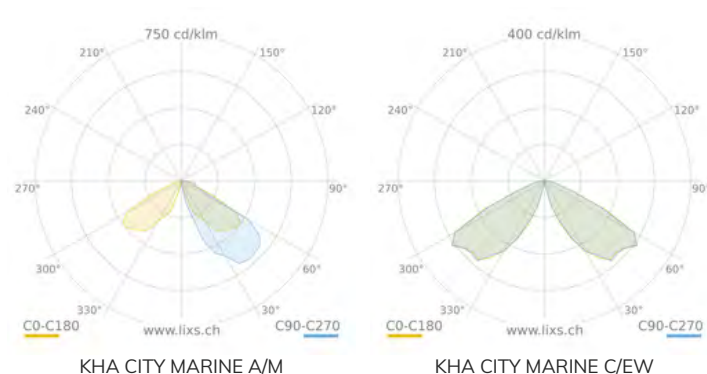


Sydney - Australien



KHA CITY MARINE 12

KHA CITY MARINE 26



KHA CITY MARINE A/M

KHA CITY MARINE C/EW

## KHA CITY MARINE 12 A/M

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | [°] | Optik                                                                             | Art.-Nr.         | CHF             |
|-----|-----|------|------|--------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------|
| 20  | 80  | 3000 | 1474 | 74     | 51° |  | <b>2.3113973</b> | <b>1'310.00</b> |
| 20  | 80  | 4000 | 1538 | 77     | 51° |  | <b>2.3113978</b> | <b>1'310.00</b> |



## KHA CITY MARINE 12 C/EW

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik                                                                             | Art.-Nr.         | CHF             |
|-----|-----|------|------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------|
| 23  | 80  | 3000 | 2313 | 101    |  | <b>2.3113983</b> | <b>1'310.00</b> |
| 23  | 80  | 4000 | 2434 | 106    |  | <b>2.3113993</b> | <b>1'310.00</b> |



Power-LED, dimmbar DALI, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik                                                                             | Art.-Nr.         | CHF             |
|-----|-----|------|------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------|
| 23  | 80  | 3000 | 2313 | 101    |  | <b>2.3113988</b> | <b>1'454.00</b> |
| 23  | 80  | 4000 | 2434 | 106    |  | <b>2.3113998</b> | <b>1'454.00</b> |



## KHA CITY MARINE 26 A/M

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | [°] | Optik                                                                               | Art.-Nr.         | CHF             |
|-----|-----|------|------|--------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------|
| 20  | 80  | 3000 | 1474 | 74     | -   |   | <b>2.3114930</b> | <b>2'177.00</b> |
| 20  | 80  | 4000 | 1538 | 77     | 51° |  | <b>2.3114933</b> | <b>2'177.00</b> |



# KHA CITY MARINE 26 C/EW

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik | Art.-Nr.         | CHF             |
|-----|-----|------|------|--------|-------|------------------|-----------------|
| 23  | 80  | 3000 | 2313 | 101    |       | <b>2.3114920</b> | <b>2'177.00</b> |
| 23  | 80  | 4000 | 2434 | 106    |       | <b>2.3114922</b> | <b>2'177.00</b> |



Power-LED, dimmbar DALI, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik | Art.-Nr.         | CHF             |
|-----|-----|------|------|--------|-------|------------------|-----------------|
| 23  | 80  | 3000 | 2313 | 101    |       | <b>2.3114921</b> | <b>2'321.00</b> |
| 23  | 80  | 4000 | 2434 | 106    |       | <b>2.3114923</b> | <b>2'321.00</b> |



## Notwendiges zubehör

### KHA CITY MARINE 26

| #        | Beschreibung                                           | Art.-Nr.         | CHF           |
|----------|--------------------------------------------------------|------------------|---------------|
| <b>A</b> | SOCKEL AUS FEUERVERZINKTEM STAHL, IM BODEN EINZUMAUERN | <b>2.3114957</b> | <b>288.00</b> |
| <b>B</b> | SOCKEL AUS AISI 316 EDELSTAHL (OXIDATIONSFREI)         | <b>2.3114960</b> | <b>847.00</b> |

A



B



## Optionales Zubehör

### KHA CITY MARINE

| #        | Beschreibung                                                                | Art.-Nr.          | CHF           |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------|
| <b>A</b> | SOCKEL AUS AISI 316 EDELSTAHL (OXIDATIONSFREI)                              | <b>2.3114402</b>  | <b>231.00</b> |
| <b>B</b> | EINZUMAUERN DER ZUGANKER, TRÄGERPLATTE EDELSTAHL, ZUGANKER VERZINKTER STAHL | <b>2.14049320</b> | <b>106.00</b> |
| <b>C</b> | EINZUMAUERN DER ZUGANKER, TRÄGERPLATTE EDELSTAHL, ZUGANKER VERZINKTER STAHL | <b>2.3115347</b>  | <b>427.00</b> |

A



B



C

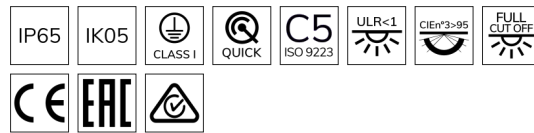








# PADO



Pflanzenleuchte mit LED, bestehend aus:

- Gehäuse aus Druckgussaluminium, Polyesterpulverbeschichtung nach ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Adapter für Pfosten Ø 42-45 mm aus polyesterpulverbeschichtetem Druckgussaluminium
- Innen mattiertes Glasdiffusor
- Alterungsbeständige, maßgefertigte Dichtung aus Silikon
- Außensteckdose IP-geprüft mit Schnellverschlusssystem (QUICK), werkseitig vormontiertes Kabel
- Integriertes Vorschaltgerät
- Pfosten aus stranggepresstem Aluminium mit Polyesterpulverbeschichtung (H 600 mm) mit Grundplatte für das Modell PADO 600
- Pfosten aus stranggepresstem Aluminium mit Polyesterpulverbeschichtung (H 900 mm) mit Grundplatte für das Modell PADO 900
- Pfosten aus stranggepresstem Aluminium mit Polyesterpulverbeschichtung (H 1200 mm) mit Grundplatte für das Modell PADO 1200
- Blendfreies Design, entspricht den Vorschriften gegen Lichtverschmutzung nach oben (0% ULOR Bewertung)
- Geeignet zur Montage an bestehenden Pfosten Ø 60 mm (PADO / PADO BASIC)
- Design von ALESSANDRO PEDRETTI



Mitsui Outlet Park – Taichung – Taiwan



## PADO 600

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | [K]  | [lm] | [lm/W] | Ø-[mm] | Optik                                                                             | Art.-Nr.        | CHF           |
|-----|------|------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|
| 20  | 3000 | 1080 | 54     | 208    |  | <b>2.304084</b> | <b>296.00</b> |
| 20  | 3000 | 1080 | 54     | 208    |  | <b>2.304085</b> | <b>296.00</b> |
| 20  | 4000 | 1160 | 58     | 208    |  | <b>2.304086</b> | <b>296.00</b> |
| 20  | 4000 | 1160 | 58     | 208    |  | <b>2.304087</b> | <b>296.00</b> |



## PADO 900

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | [K]  | [lm] | [lm/W] | Ø-[mm] | Optik                                                                             | Art.-Nr.        | CHF           |
|-----|------|------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|
| 20  | 3000 | 1080 | 54     | 208    |  | <b>2.304088</b> | <b>312.00</b> |
| 20  | 3000 | 1080 | 54     | 208    |  | <b>2.304089</b> | <b>312.00</b> |
| 20  | 4000 | 1160 | 58     | 208    |  | <b>2.304090</b> | <b>312.00</b> |
| 20  | 4000 | 1160 | 58     | 208    |  | <b>2.304091</b> | <b>312.00</b> |



## PADO 1200

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | [K]  | [lm] | [lm/W] | Ø-[mm] | Optik                                                                               | Art.-Nr.        | CHF           |
|-----|------|------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|
| 20  | 3000 | 1080 | 54     | 208    |    | <b>2.306352</b> | <b>327.00</b> |
| 20  | 3000 | 1080 | 54     | 208    |   | <b>2.306353</b> | <b>327.00</b> |
| 20  | 4000 | 1160 | 58     | 208    |  | <b>2.306354</b> | <b>327.00</b> |
| 20  | 4000 | 1160 | 58     | 208    |  | <b>2.306355</b> | <b>327.00</b> |



## PADO

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | [K]  | [lm] | [lm/W] | Ø-[mm] | Optik                                                                               | Art.-Nr.        | CHF           |
|-----|------|------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|
| 20  | 3000 | 1080 | 54     | 208    |  | <b>2.304092</b> | <b>249.00</b> |
| 20  | 3000 | 1080 | 54     | 208    |  | <b>2.304093</b> | <b>249.00</b> |
| 20  | 4000 | 1160 | 58     | 208    |  | <b>2.304094</b> | <b>249.00</b> |
| 20  | 4000 | 1160 | 58     | 208    |  | <b>2.304095</b> | <b>249.00</b> |



## PADO BASIC

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | [K]  | [lm] | [lm/W] | Ø-[mm] | Optik                                                                               | Art.-Nr.        | CHF           |
|-----|------|------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|
| 9.5 | 3000 | 823  | 87     | 208    |  | <b>2.306289</b> | <b>180.00</b> |
| 9.5 | 4000 | 872  | 92     | 208    |  | <b>2.306290</b> | <b>180.00</b> |

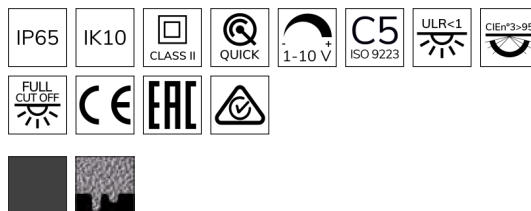


## Optionales Zubehör

PADO

| # | Beschreibung                  | Art.-Nr.        | CHF          |
|---|-------------------------------|-----------------|--------------|
| A | POLLERLEUCHTE Ø 45 mm PADO    | <b>2.310481</b> | <b>29.00</b> |
| B | ADAPTER MASTENDE Ø 45 mm PADO | <b>2.310482</b> | <b>29.00</b> |

# SPILLO MINI



LED-Pollerleuchten-Serie für den Aussenbereich.

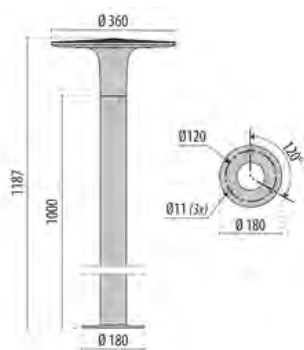
- Gehäuse aus Aluminiumdruckguss mit Polyesterpulverlackierung ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Altersbeständige Silikondichtung
- Externer Stromanschluss über wasserdichte Stecker-Buchsenverbindung (QUICK), inkl. Kabel
- Stopfbuchse M25x1,5 für Kabel mit Ø 9-14 mm
- Äussere Schrauben aus Edelstahl
- Zu jeder LED gehört ein elektronisches Sicherheitsgerät (NUD), das diese bei Störungen überbrückt
- SECURE LIGHT DISTRIBUTION-System für eine einheitliche Verteilung des Lichts auch bei Fehlfunktion einer LED
- Inklusive vormontiertem Kabel HO5RN-F (1 m)
- Leuchte inklusive Konverter
- Geeignet für Anlagen, bei denen Leuchten mit Schutz vor Lichtverschmutzung gefordert sind
- Design by ALESSANDRO PEDRETTI



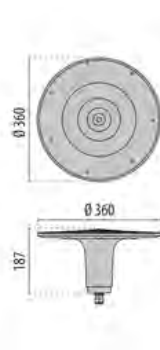
K-FARM - Malo - Italy



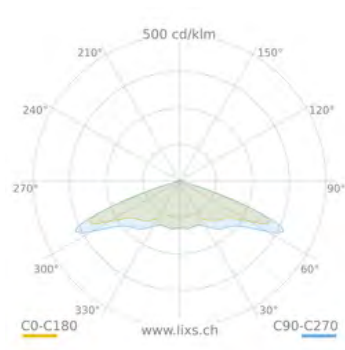
SPILLO



SPILLO MINI POST



SPILLO MINI



SPILLO MINI C/EW

## SPILO MINI POST

Power-LED, dimmbar 1-10 V, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik | Art.-Nr.        | CHF           |
|-----|-----|------|------|--------|-------|-----------------|---------------|
| 11  | 70  | 3000 | 796  | 72     | ■     | <b>2.303737</b> | <b>732.00</b> |
| 11  | 70  | 4000 | 867  | 79     | ■     | <b>2.303494</b> | <b>732.00</b> |
| 16  | 70  | 3000 | 1237 | 77     | ■     | <b>2.303739</b> | <b>873.00</b> |
| 16  | 70  | 4000 | 1237 | 77     | ■     | <b>2.303496</b> | <b>873.00</b> |



## SPILO MINI

Power-LED, dimmbar 1-10 V, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik | Art.-Nr.             | CHF           |
|-----|-----|------|------|--------|-------|----------------------|---------------|
| 11  | 70  | 3000 | 867  | 79     | ■     | <b>2.3116213</b>     | <b>552.00</b> |
| 11  | 70  | 4000 | 867  | 79     | ■     | <b>2.303528</b>      | <b>552.00</b> |
| 16  | 70  | 3000 | 1237 | 77     | ■     | <b>2.30349790101</b> | <b>624.00</b> |
| 16  | 70  | 4000 | 1237 | 77     | ■     | <b>2.303497</b>      | <b>624.00</b> |



## Optionales Zubehör

### SPILO MINI

| #        | Beschreibung                 | Art.-Nr.        | CHF          |
|----------|------------------------------|-----------------|--------------|
| <b>A</b> | ADAPTER MASTZOPF FÜR Ø 48 mm | <b>2.310404</b> | <b>72.00</b> |
| <b>B</b> | ADAPTER MASTZOPF FÜR Ø 60 mm | <b>2.310416</b> | <b>72.00</b> |
| <b>C</b> | BODENPLATTE SPILO MINI       | <b>2.310414</b> | <b>72.00</b> |

A



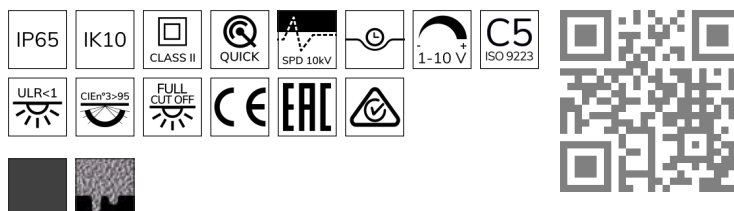
B



C

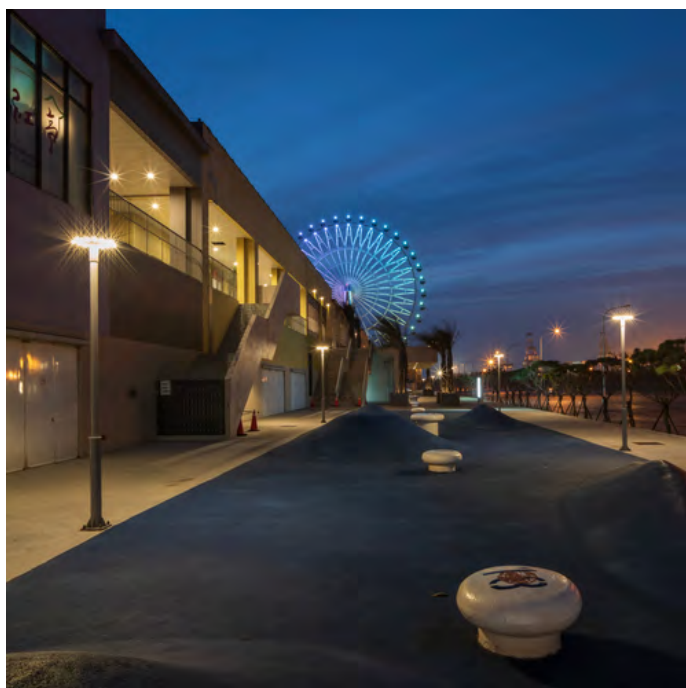


# SPILLO



LED-Pollerleuchten-Serie für den Aussenbereich.

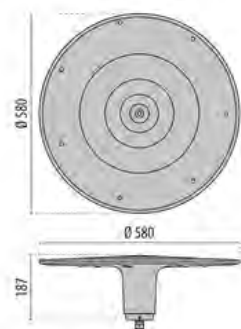
- Gehäuse aus Aluminiumdruckguss mit Polyesterpulverlackierung ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Altersbeständige Silikondichtung
- Externer Stromanschluss über wasserdichte Stecker-Buchsenverbindung (QUICK), inkl. Kabel
- Stopfbuchse M25x1,5 für Kabel mit Ø 9-14 mm
- Äussere Schrauben aus Edelstahl
- Zu jeder LED gehört ein elektronisches Sicherheitsgerät (NUD), das diese bei Störungen überbrückt
- SECURE LIGHT DISTRIBUTION-System für eine einheitliche Verteilung des Lichts auch bei Fehlfunktion einer LED
- Inklusive vormontiertem Kabel HO5RN-F (1 m)
- Modelle mit CP-Optik haben eine asymmetrische Lichtverteilung und eignen sich besonders zur Beleuchtung von Rad- und Fusswegen
- Leuchte inklusive Konverter
- Geeignet für Anlagen, bei denen Leuchten mit Schutz vor Lichtverschmutzung gefordert sind
- Design by ALESSANDRO PEDRETTI



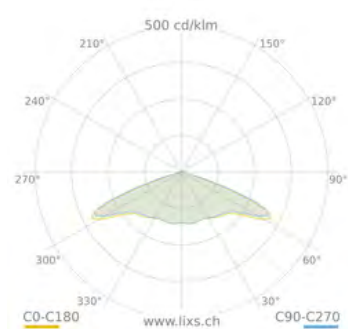
Mitsui Outlet Park - Taichung - Taiwan



SPILLO MINI



SPILLO



SPILLO C/EW



SPILLO CP  
(2.303814, 2.30381490100)



SPILLO

Power-LED, mit automatischer Leistungsreduzierung, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik | Art.-Nr.      | CHF      |
|-----|-----|------|------|--------|-------|---------------|----------|
| 44  | 70  | 3000 | 3733 | 85     | ■     | 2.30402490102 | 1'321.00 |
| 44  | 70  | 4000 | 3733 | 85     | ■     | 2.304024      | 1'321.00 |



Power-LED, dimmbar 1-10 V, 220-240 V, 50/60 Hz

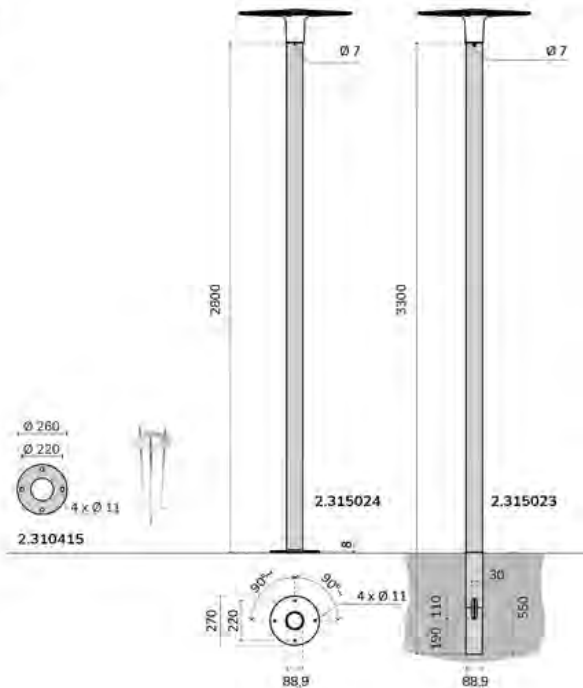
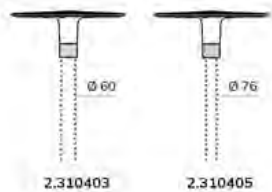
| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik | Art.-Nr.      | CHF      |
|-----|-----|------|------|--------|-------|---------------|----------|
| 24  | 70  | 3000 | 1767 | 74     | ■     | 2.304009      | 935.00   |
| 24  | 70  | 4000 | 1767 | 74     | ■     | 2.303499      | 935.00   |
| 44  | 70  | 3000 | 3733 | 85     | ■     | 2.303738      | 1'241.00 |
| 44  | 70  | 3000 | 3998 | 91     | ■     | 2.30381490100 | 1'241.00 |
| 44  | 70  | 4000 | 3733 | 85     | ■     | 2.303501      | 1'241.00 |
| 44  | 70  | 4000 | 3998 | 91     | ■     | 2.303814      | 1'241.00 |



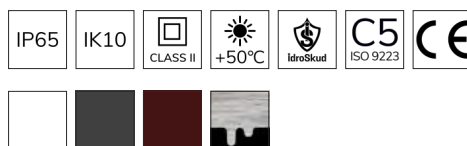
Optionales Zubehör

SPILLO

| # | Beschreibung                             | Art.-Nr. | CHF    |
|---|------------------------------------------|----------|--------|
| A | ADAPTER MASTZOPF FÜR Ø 60 mm             | 2.310403 | 72.00  |
| B | ADAPTER MASTZOPF FÜR Ø 76 mm             | 2.310405 | 72.00  |
| C | BODENPLATTE SPILLO                       | 2.310415 | 93.00  |
| D | MAST SPILLO INT. 3,3 m                   | 2.315023 | 510.00 |
| E | MAST SPILLO F.T. 2,8 m MIT FLANSCHPLATTE | 2.315024 | 615.00 |



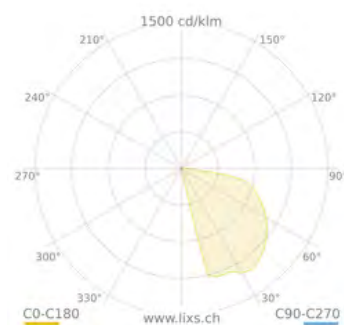
# LUCIS BOLLARD



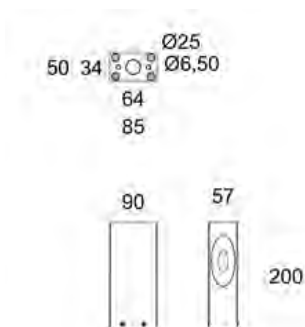
LUCIS BOLLARD ist eine Familie von Pollerleuchten für den Aussenbereich, entwickelt für Wege, Gärten, Parkanlagen und landschaftliche Beleuchtungsanwendungen. Das klare zylindrische Design und die asymmetrische Lichtverteilung sorgen für eine angenehme Orientierung und verleihen Aussenräumen eine dezente architektonische Präsenz.

Gefertigt aus stranggepresstem Aluminium mit Epoxid-Polyester-Beschichtung, verbindet LUCIS BOLLARD robuste Konstruktion mit zuverlässiger Leistung im Aussenbereich. Erhältlich in vier Höhen bietet die Familie eine einheitliche Beleuchtungslösung für private, gewerbliche und öffentliche Umgebungen. Das integrierte IdroSkud®-Schutzsystem gewährleistet einen zuverlässigen Betrieb unter anspruchsvollen Aussenbedingungen.

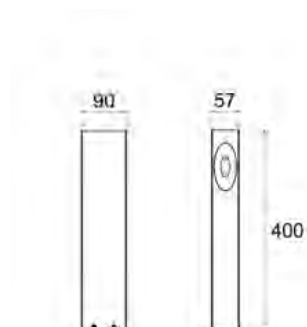
- Modelle: 1.0 · 1.1 · 1.2 · 1.3
- Montage: Pollerleuchte
- Schutzart: IP65 · Schutzklasse I
- Korrosionsbeständigkeit: C5
- Lichtquelle: Dual Power LED · CRI > 90
- Betriebsspannung: 220–240 V AC
- Betriebstemperatur: -20 °C bis +50 °C
- Schutzsystem: IdroSkud®



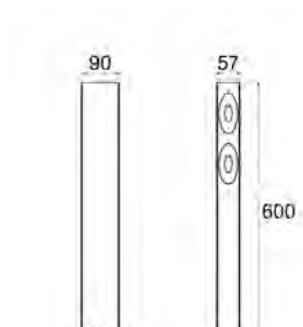
LUCIS BOLLARD A35°



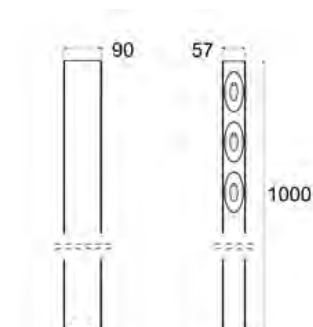
LUCIS BOLLARD 1.0



LUCIS BOLLARD 1.1



LUCIS BOLLARD 1.2



LUCIS BOLLARD 1.3

## LUCIS BOLLARD 1.0

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | [°] | Optik                                                                             | Art.-Nr.          | CHF    |
|-----|-----|------|------|--------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------|
| 2   | 90  | 2700 | 20   | 10     | 35° |  | 36.LUC04CCZ0W0A00 | 528.00 |
| 2   | 90  | 2700 | 20   | 10     | 35° |  | 36.LUC04CCZ0G0A00 | 528.00 |
| 2   | 90  | 2700 | 20   | 10     | 35° |  | 36.LUC04CCZ0CTA00 | 528.00 |
| 2   | 90  | 3000 | 21   | 10     | 35° |  | 36.LUC04DCZ0W0A00 | 528.00 |
| 2   | 90  | 3000 | 21   | 10     | 35° |  | 36.LUC04DCZ0G0A00 | 528.00 |
| 2   | 90  | 3000 | 21   | 10     | 35° |  | 36.LUC04DCZ0CTA00 | 528.00 |
| 2   | 90  | 4000 | 22   | 11     | 35° |  | 36.LUC04FCZ0W0A00 | 528.00 |
| 2   | 90  | 4000 | 22   | 11     | 35° |  | 36.LUC04FCZ0G0A00 | 528.00 |
| 2   | 90  | 4000 | 22   | 11     | 35° |  | 36.LUC04FCZ0CTA00 | 528.00 |



## LUCIS BOLLARD 1.1

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | [°] | Optik                                                                              | Art.-Nr.          | CHF    |
|-----|-----|------|------|--------|-----|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------|
| 2   | 90  | 2700 | 20   | 10     | 35° |   | 36.LUC05CCZ0W0A00 | 608.00 |
| 2   | 90  | 2700 | 20   | 10     | 35° |   | 36.LUC05CCZ0G0A00 | 608.00 |
| 2   | 90  | 2700 | 20   | 10     | 35° |   | 36.LUC05CCZ0CTA00 | 608.00 |
| 2   | 90  | 3000 | 21   | 10     | 35° |   | 36.LUC05DCZ0W0A00 | 608.00 |
| 2   | 90  | 3000 | 21   | 10     | 35° |   | 36.LUC05DCZ0G0A00 | 608.00 |
| 2   | 90  | 3000 | 21   | 10     | 35° |   | 36.LUC05DCZ0CTA00 | 608.00 |
| 2   | 90  | 4000 | 22   | 11     | 35° |   | 36.LUC05FCZ0W0A00 | 608.00 |
| 2   | 90  | 4000 | 22   | 11     | 35° |   | 36.LUC05FCZ0G0A00 | 608.00 |
| 2   | 90  | 4000 | 22   | 11     | 35° |  | 36.LUC05FCZ0CTA00 | 608.00 |



## LUCIS BOLLARD 1.2

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | [°] | Optik                                                                               | Art.-Nr.          | CHF    |
|-----|-----|------|------|--------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------|
| 4   | 90  | 2700 | 40   | 10     | 35° |  | 36.LUC06CCZ0W0A00 | 823.00 |
| 4   | 90  | 2700 | 40   | 10     | 35° |  | 36.LUC06CCZ0G0A00 | 823.00 |
| 4   | 90  | 2700 | 40   | 10     | 35° |  | 36.LUC06CCZ0CTA00 | 823.00 |
| 4   | 90  | 3000 | 42   | 10     | 35° |  | 36.LUC06DCZ0W0A00 | 823.00 |
| 4   | 90  | 3000 | 42   | 10     | 35° |  | 36.LUC06DCZ0G0A00 | 823.00 |
| 4   | 90  | 3000 | 42   | 10     | 35° |  | 36.LUC06DCZ0CTA00 | 823.00 |
| 4   | 90  | 4000 | 44   | 11     | 35° |  | 36.LUC06FCZ0W0A00 | 823.00 |
| 4   | 90  | 4000 | 44   | 11     | 35° |  | 36.LUC06FCZ0G0A00 | 823.00 |
| 4   | 90  | 4000 | 44   | 11     | 35° |  | 36.LUC06FCZ0CTA00 | 823.00 |



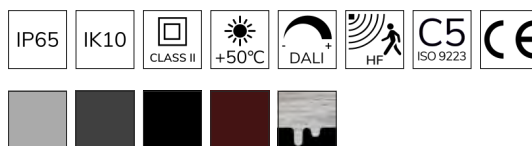
## LUCIS BOLLARD 1.3

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | [°] | Optik                                                                               | Art.-Nr.          | CHF      |
|-----|-----|------|------|--------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------|
| 6   | 90  | 2700 | 60   | 10     | 35° |  | 36.LUC07CCZ0W0A00 | 1'060.00 |
| 6   | 90  | 2700 | 60   | 10     | 35° |  | 36.LUC07CCZ0G0A00 | 1'060.00 |
| 6   | 90  | 2700 | 60   | 10     | 35° |  | 36.LUC07CCZ0CTA00 | 1'060.00 |
| 6   | 90  | 3000 | 63   | 10     | 35° |  | 36.LUC07DCZ0W0A00 | 1'060.00 |
| 6   | 90  | 3000 | 63   | 10     | 35° |  | 36.LUC07DCZ0G0A00 | 1'060.00 |
| 6   | 90  | 3000 | 63   | 10     | 35° |  | 36.LUC07DCZ0CTA00 | 1'060.00 |
| 6   | 90  | 4000 | 66   | 11     | 35° |  | 36.LUC07FCZ0W0A00 | 1'060.00 |
| 6   | 90  | 4000 | 66   | 11     | 35° |  | 36.LUC07FCZ0G0A00 | 1'060.00 |
| 6   | 90  | 4000 | 66   | 11     | 35° |  | 36.LUC07FCZ0CTA00 | 1'060.00 |



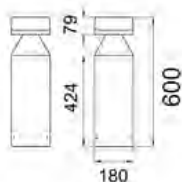
# ROBUR



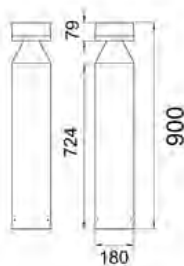
ROBUR ist eine Familie von Pollerleuchten für den Außenbereich, die speziell für Wege, Parks, Gärten und die architektonische Landschaftsbeleuchtung entwickelt wurde. Das minimalistische, zylindrische Design und die präzise Lichtverteilung sorgen für klare Orientierung und verleihen Außenbereichen eine elegante, architektonische Note.

ROBUR wird aus stranggepresstem Aluminium mit einer Epoxid-Polyester-Beschichtung gefertigt und ist für den dauerhaften und zuverlässigen Einsatz im Außenbereich konzipiert. Die Leuchtenfamilie ist in drei Höhen erhältlich und bietet vielseitige Beleuchtungslösungen für private, gewerbliche und öffentliche Projekte.

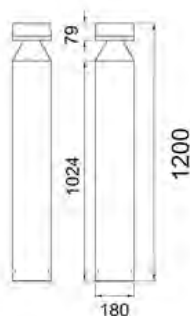
- Modelle: ROBUR 6 · ROBUR 9 · ROBUR 12
- Höhen: 600 mm · 900 mm · 1200 mm
- Montage: Pollerleuchte
- Schutzart: IP65 · IK10 · Schutzklasse I
- Korrosionsbeständigkeit: C5
- Lichtquelle: Power-LED · CRI > 90
- Farbtemperatur: 2700 K · 3000 K · 4000 K
- Betriebstemperatur: -20 °C bis +50 °C
- Schutzsystem: IdroSkud®



ROBUR 6.0



ROBUR 9.0



ROBUR 12.0

## Code-Konfigurator

| Modell                                 | CCT                                                   | CRI               | Optik                                        | Optionen        | Finish                                                                                                 | Kabellänge     | Version            |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------|
| <b>36.RBR10</b><br>6.0 (Dali2)         | <b>C</b> 2700 K<br><b>D</b> 3000 K<br><b>F</b> 4000 K | <b>C</b> CRI > 90 | <b>B</b> 270° (14 W)<br><b>C</b> 360° (18 W) | <b>0</b> Keines | <b>B0</b> Schwarz RAL9005<br><b>CT</b> Corten<br><b>G0</b> Anthrazit RAL7016<br><b>G1</b> Grau RAL7001 | <b>A</b> 0.4 m | <b>00</b> Standard |
| <b>36.RBR13</b><br>6.3 (Casambi + HF)  | <b>C</b> 2700 K<br><b>D</b> 3000 K<br><b>F</b> 4000 K | <b>C</b> CRI > 90 | <b>B</b> 270° (14 W)<br><b>C</b> 360° (18 W) | <b>0</b> Keines | <b>B0</b> Schwarz RAL9005<br><b>CT</b> Corten<br><b>G0</b> Anthrazit RAL7016<br><b>G1</b> Grau RAL7001 | <b>A</b> 0.4 m | <b>00</b> Standard |
| <b>36.RBR20</b><br>9.0 (Dali2)         | <b>C</b> 2700 K<br><b>D</b> 3000 K<br><b>F</b> 4000 K | <b>C</b> CRI > 90 | <b>B</b> 270° (14 W)<br><b>C</b> 360° (18 W) | <b>0</b> Keines | <b>B0</b> Schwarz RAL9005<br><b>CT</b> Corten<br><b>G0</b> Anthrazit RAL7016<br><b>G1</b> Grau RAL7001 | <b>A</b> 0.4 m | <b>00</b> Standard |
| <b>36.RBR23</b><br>9.3 (Casambi + HF)  | <b>C</b> 2700 K<br><b>D</b> 3000 K<br><b>F</b> 4000 K | <b>C</b> CRI > 90 | <b>B</b> 270° (14 W)<br><b>C</b> 360° (18 W) | <b>0</b> Keines | <b>B0</b> Schwarz RAL9005<br><b>CT</b> Corten<br><b>G0</b> Anthrazit RAL7016<br><b>G1</b> Grau RAL7001 | <b>A</b> 0.4 m | <b>00</b> Standard |
| <b>36.RBR30</b><br>12.0 (Dali2)        | <b>C</b> 2700 K<br><b>D</b> 3000 K<br><b>F</b> 4000 K | <b>C</b> CRI > 90 | <b>B</b> 270° (14 W)<br><b>C</b> 360° (18 W) | <b>0</b> Keines | <b>B0</b> Schwarz RAL9005<br><b>CT</b> Corten<br><b>G0</b> Anthrazit RAL7016<br><b>G1</b> Grau RAL7001 | <b>A</b> 0.4 m | <b>00</b> Standard |
| <b>36.RBR33</b><br>12.3 (Casambi + HF) | <b>C</b> 2700 K<br><b>D</b> 3000 K<br><b>F</b> 4000 K | <b>C</b> CRI > 90 | <b>B</b> 270° (14 W)<br><b>C</b> 360° (18 W) | <b>0</b> Keines | <b>B0</b> Schwarz RAL9005<br><b>CT</b> Corten<br><b>G0</b> Anthrazit RAL7016<br><b>G1</b> Grau RAL7001 | <b>A</b> 0.4 m | <b>00</b> Standard |

## ROBUR 6.0

Power-LED, dimmbar DALI, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | [°]  | Optik                                                                               | Art.-Nr.                 | CHF           |
|-----|-----|------|------|--------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------|
| 14  | 90  | 2700 | 760  | 54     | 270° |   | <b>36.RBR10CCB0B0A00</b> | <b>919.00</b> |
| 14  | 90  | 3000 | 835  | 60     | 270° |  | <b>36.RBR10DCB0CTA00</b> | <b>919.00</b> |
| 18  | 90  | 4000 | 1223 | 68     | 360° |  | <b>36.RBR10FCC0G0A00</b> | <b>981.00</b> |
| 18  | 90  | 4000 | 1223 | 68     | 360° |  | <b>36.RBR10FCC0G1A00</b> | <b>981.00</b> |

\* Weitere Optionen entnehmen Sie bitte dem Code-Konfigurator.



## ROBUR 6.3

Power-LED, mit CASAMBI und HF Sensor, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | [°]  | Optik                                                                               | Art.-Nr.                 | CHF             |
|-----|-----|------|------|--------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------|
| 14  | 90  | 2700 | 760  | 54     | 270° |  | <b>36.RBR13CCB0B0A00</b> | <b>1'289.00</b> |
| 14  | 90  | 3000 | 835  | 60     | 270° |  | <b>36.RBR13DCB0CTA00</b> | <b>1'289.00</b> |
| 18  | 90  | 4000 | 1223 | 68     | 360° |  | <b>36.RBR13FCC0G0A00</b> | <b>1'351.00</b> |
| 18  | 90  | 4000 | 1223 | 68     | 360° |  | <b>36.RBR13FCC0G1A00</b> | <b>1'351.00</b> |

\* Weitere Optionen entnehmen Sie bitte dem Code-Konfigurator.





## ROBUR 9.0

Power-LED, dimmbar DALI, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | [°]  | Optik | Art.-Nr.          | CHF      |
|-----|-----|------|------|--------|------|-------|-------------------|----------|
| 14  | 90  | 2700 | 760  | 54     | 270° | ■     | 36.RBR20CCB0B0A00 | 956.00   |
| 14  | 90  | 3000 | 835  | 60     | 270° | ■     | 36.RBR20DCB0CTA00 | 956.00   |
| 18  | 90  | 4000 | 1223 | 68     | 360° | ■     | 36.RBR20FCC0G0A00 | 1'018.00 |
| 18  | 90  | 4000 | 1223 | 68     | 360° | ■     | 36.RBR20FCC0G1A00 | 1'018.00 |

\* Weitere Optionen entnehmen Sie bitte dem Code-Konfigurator.



## ROBUR 9.3

Power-LED, mit CASAMBI und HF Sensor, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | [°]  | Optik | Art.-Nr.          | CHF      |
|-----|-----|------|------|--------|------|-------|-------------------|----------|
| 14  | 90  | 2700 | 760  | 54     | 270° | ■     | 36.RBR23CCB0B0A00 | 1'326.00 |
| 14  | 90  | 3000 | 835  | 60     | 270° | ■     | 36.RBR23DCB0CTA00 | 1'326.00 |
| 18  | 90  | 4000 | 1223 | 68     | 360° | ■     | 36.RBR23FCC0G0A00 | 1'388.00 |
| 18  | 90  | 4000 | 1223 | 68     | 360° | ■     | 36.RBR23FCC0G1A00 | 1'388.00 |

\* Weitere Optionen entnehmen Sie bitte dem Code-Konfigurator.



## ROBUR 12.0

Power-LED, dimmbar DALI, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | [°]  | Optik | Art.-Nr.          | CHF      |
|-----|-----|------|------|--------|------|-------|-------------------|----------|
| 14  | 90  | 2700 | 760  | 54     | 270° | ■     | 36.RBR30CCB0B0A00 | 1'080.00 |
| 14  | 90  | 3000 | 835  | 60     | 270° | ■     | 36.RBR30DCB0CTA00 | 1'080.00 |
| 18  | 90  | 4000 | 1223 | 68     | 360° | ■     | 36.RBR30FCC0G0A00 | 1'141.00 |
| 18  | 90  | 4000 | 1223 | 68     | 360° | ■     | 36.RBR30FCC0G1A00 | 1'141.00 |

\* Weitere Optionen entnehmen Sie bitte dem Code-Konfigurator.

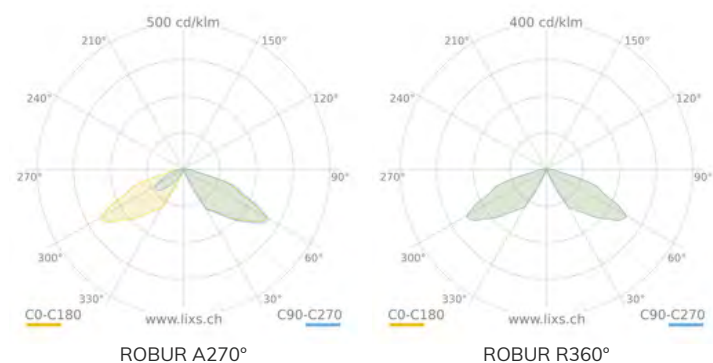


## ROBUR 12.3

Power-LED, mit CASAMBI und HF Sensor, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | [°]  | Optik | Art.-Nr.          | CHF      |
|-----|-----|------|------|--------|------|-------|-------------------|----------|
| 14  | 90  | 2700 | 760  | 54     | 270° | ■     | 36.RBR33CCB0B0A00 | 1'450.00 |
| 14  | 90  | 3000 | 835  | 60     | 270° | ■     | 36.RBR33DCB0CTA00 | 1'450.00 |
| 18  | 90  | 4000 | 1223 | 68     | 360° | ■     | 36.RBR33FCC0G0A00 | 1'511.00 |
| 18  | 90  | 4000 | 1223 | 68     | 360° | ■     | 36.RBR33FCC0G1A00 | 1'511.00 |

\* Weitere Optionen entnehmen Sie bitte dem Code-Konfigurator.

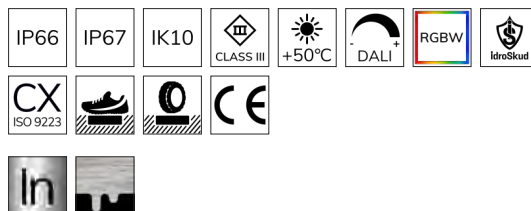






# Bodeneinbauleuchten

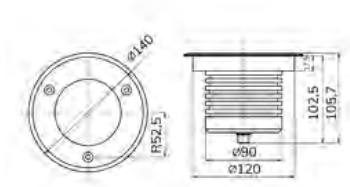
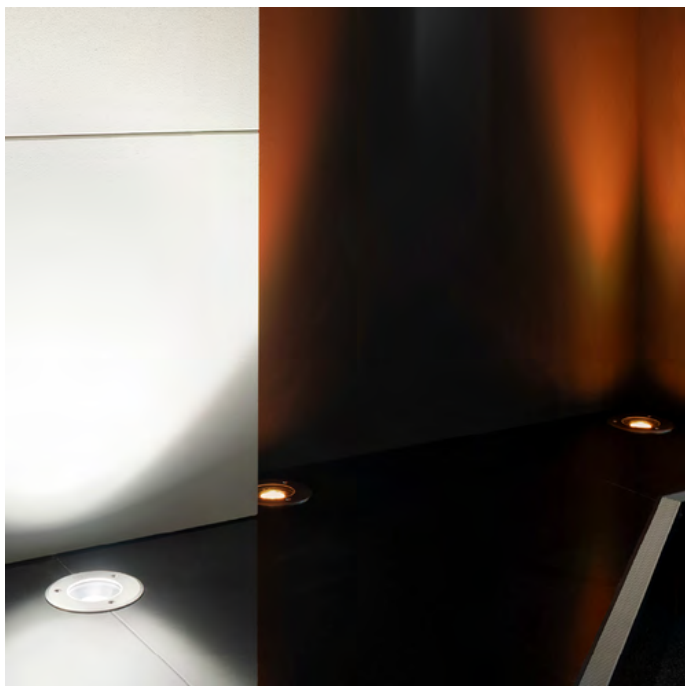
# ACUS



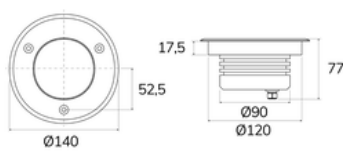
ACUS ist eine Familie von Bodeneinbauleuchten, entwickelt für architektonische und landschaftliche Beleuchtungsanwendungen. Die robuste, überfahrbare Konstruktion und die präzise Lichtverteilung machen die Serie ideal zur Beleuchtung von Fassaden, Bäumen, Denkmälern, Fussgängerbereichen und Zufahrten, wobei sie sich harmonisch in befestigte Flächen integriert.

Mit einem Rahmen aus Edelstahl 316L und einem Gehäuse aus eloxiertem Aluminium ist ACUS für anspruchsvolle Aussenbereiche mit extremer Korrosionsbeständigkeit nach CX ausgelegt. Erhältlich in verschiedenen Grössen sowie in monochromen und RGBW-Ausführungen, bietet die Familie flexible Beleuchtungslösungen für private, gewerbliche und öffentliche Projekte.

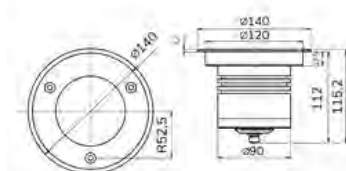
- Modelle: 1.0 · 1.1 · 1.2 · 1.3 RGBW · 2.0
- Montage: Bodeneinbau
- Schutzart: IP66 / IP67 · IK10 · Schutzklasse III
- Korrosionsbeständigkeit: CX
- Belastbarkeit: Überfahrbar bis 20 kN statische Last
- Lichtquelle: Power LED · CRI > 90 / RGBW
- Lichtfarbe: 2700 K / 3000 K / 4000 K / RGBW
- Betriebstemperatur: -20 °C bis +50 °C
- Schutzsystem: IdroSkud®



ACUS 1.0 / 1.1



ACUS 1.2 / 1.3 RGBW



ACUS 2.0



# Code-Konfigurator

| Modell                      | CCT                                                   | CRI               | Abstrahlwinkel                                               | Optisches Zubehör                                          | Finish          | Kabellänge    | Version                    |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|----------------------------|
| <b>36.ACU00</b><br>ACUS 1.0 | <b>C</b> 2700 K<br><b>D</b> 3000 K<br><b>F</b> 4000 K | <b>C</b> CRI > 90 | <b>S</b> 14°<br><b>M</b> 35°<br><b>L</b> 55°                 | <b>0</b> Keines<br><b>2</b> Wabengitter<br><b>3</b> Louvre | <b>00</b> Stahl | <b>Z</b> n.c. | <b>00</b> Seriell (500 mA) |
| <b>36.ACU01</b><br>ACUS 1.1 | <b>C</b> 2700 K<br><b>D</b> 3000 K<br><b>F</b> 4000 K | <b>C</b> CRI > 90 | <b>S</b> 12°<br><b>M</b> 25°<br><b>L</b> 40°<br><b>W</b> 60° | <b>0</b> Keines<br><b>2</b> Wabengitter<br><b>3</b> Louvre | <b>00</b> Stahl | <b>Z</b> n.c. | <b>00</b> Seriell (700 mA) |
| <b>36.ACU04</b><br>ACUS 1.2 | <b>C</b> 2700 K<br><b>D</b> 3000 K<br><b>F</b> 4000 K | <b>C</b> CRI > 90 | <b>S</b> 13°<br><b>M</b> 36°<br><b>L</b> 60°                 | <b>0</b> Keines<br><b>2</b> Wabengitter                    | <b>00</b> Stahl | <b>Z</b> n.c. | <b>00</b> Seriell (700 mA) |
| <b>36.ACU03</b><br>ACUS 1.2 | <b>C</b> 2700 K<br><b>D</b> 3000 K<br><b>F</b> 4000 K | <b>C</b> CRI > 90 | <b>A</b> A20°                                                | <b>0</b> Keines<br><b>2</b> Wabengitter                    | <b>00</b> Stahl | <b>Z</b> n.c. | <b>00</b> Seriell (700 mA) |
| <b>36.ACU05</b><br>ACUS 1.3 | <b>P</b> RGBW                                         | <b>C</b> CRI > 80 | <b>S</b> 5°<br><b>M</b> 26°<br><b>L</b> 40°                  | <b>0</b> Keines<br><b>2</b> Wabengitter                    | <b>00</b> Stahl | <b>Z</b> n.c. | <b>00</b> Parallel (24 V)  |
| <b>36.ACU02</b><br>ACUS 2.0 | <b>C</b> 2700 K<br><b>D</b> 3000 K<br><b>F</b> 4000 K | <b>C</b> CRI > 90 | <b>S</b> 15°<br><b>M</b> 26°<br><b>L</b> 60°                 | <b>0</b> Keines<br><b>2</b> Wabengitter                    | <b>00</b> Stahl | <b>Z</b> n.c. | <b>00</b> Seriell (700 mA) |

## ACUS 1.0

COB-LED, 500 mA DC

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | [°] | Optik                                                                             | Art.-Nr.                 | CHF           |
|-----|-----|------|------|--------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------|
| 20  | 90  | 2700 | 1415 | 70     | 14° |  | <b>36.ACU00CCS000Z00</b> | <b>797.00</b> |
| 20  | 90  | 3000 | 1541 | 77     | 35° |  | <b>36.ACU00DCM000Z00</b> | <b>797.00</b> |
| 20  | 90  | 4000 | 1612 | 80     | 55° |  | <b>36.ACU00FCL000Z00</b> | <b>797.00</b> |

\* Weitere Optionen entnehmen Sie bitte dem Code-Konfigurator.



## ACUS 1.1

COB-LED, 700 mA DC

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | [°] | Optik                                                                               | Art.-Nr.                 | CHF           |
|-----|-----|------|------|--------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------|
| 25  | 90  | 2700 | 1968 | 78     | 12° |  | <b>36.ACU01CCS000Z00</b> | <b>797.00</b> |
| 25  | 90  | 3000 | 2082 | 83     | 25° |  | <b>36.ACU01DCM000Z00</b> | <b>797.00</b> |
| 25  | 90  | 4000 | 2178 | 87     | 40° |  | <b>36.ACU01FCL000Z00</b> | <b>797.00</b> |
| 25  | 90  | 4000 | 2183 | 87     | 60° |  | <b>36.ACU01FCW000Z00</b> | <b>797.00</b> |

\* Weitere Optionen entnehmen Sie bitte dem Code-Konfigurator.



## ACUS 1.2

COB-LED, 700 mA DC

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | [°] | Optik                                                                               | Art.-Nr.                 | CHF           |
|-----|-----|------|------|--------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------|
| 13  | 90  | 2700 | 958  | 73     | 13° |  | <b>36.ACU04CCS000Z00</b> | <b>735.00</b> |
| 13  | 90  | 3000 | 1018 | 78     | 36° |  | <b>36.ACU04DCM000Z00</b> | <b>735.00</b> |
| 13  | 90  | 4000 | 1098 | 84     | 60° |  | <b>36.ACU04FCL000Z00</b> | <b>735.00</b> |

\* Weitere Optionen entnehmen Sie bitte dem Code-Konfigurator.



COB-LED, 700 mA DC, Neigbare Optik A20°

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | [°] | Optik                                                                               | Art.-Nr.                 | CHF           |
|-----|-----|------|------|--------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------|
| 13  | 90  | 2700 | 766  | 58     | 20° |  | <b>36.ACU03CCA000Z00</b> | <b>735.00</b> |
| 13  | 90  | 3000 | 790  | 60     | 20° |  | <b>36.ACU03DCA000Z00</b> | <b>735.00</b> |
| 13  | 90  | 4000 | 828  | 63     | 20° |  | <b>36.ACU03FCA000Z00</b> | <b>735.00</b> |

\* Weitere Optionen entnehmen Sie bitte dem Code-Konfigurator.



## ACUS 1.3 RGBW

RGBW LED, 24 V DC

| [w] | CRI | [K] | [lm] | [lm/W] | [°] | Optik                                                                             | Art.-Nr.          | CHF      |
|-----|-----|-----|------|--------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------|
| 13  | 80  | -   | 459  | 35     | 5°  |  | 36.ACU05PCS000Z00 | 1'055.00 |
| 13  | 80  | -   | 535  | 41     | 26° |  | 36.ACU05PCM000Z00 | 1'055.00 |
| 13  | 80  | -   | 546  | 42     | 40° |  | 36.ACU05PCL000Z00 | 1'055.00 |

\* Weitere Optionen entnehmen Sie bitte dem Code-Konfigurator.



## ACUS 2.0

COB-LED, 700 mA DC

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | [°] | Optik                                                                             | Art.-Nr.          | CHF    |
|-----|-----|------|------|--------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------|
| 13  | 90  | 2700 | 1106 | 85     | 15° |  | 36.ACU02CCS000Z00 | 952.00 |
| 13  | 90  | 3000 | 1110 | 85     | 26° |  | 36.ACU02DCM000Z00 | 952.00 |
| 13  | 90  | 4000 | 1147 | 88     | 60° |  | 36.ACU02FCL000Z00 | 952.00 |

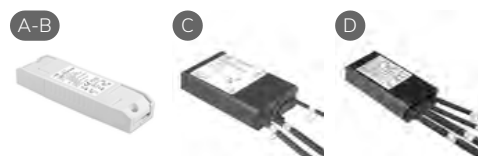
\* Weitere Optionen entnehmen Sie bitte dem Code-Konfigurator.



## Notwendiges zubehör

### ACUS 1.0 / 1.1 / 1.2 / 2.0

| # | Beschreibung                                              | Art.-Nr.   | CHF    |
|---|-----------------------------------------------------------|------------|--------|
| A | NETZTEIL DC 5-44 V, 700 mA, max 30 W                      | 36.MID0022 | 37.00  |
| B | NETZTEIL DC 10-54 V, 15/38 W, 150-1050 mA, IP20, DALI/NFC | 36.MID0025 | 120.00 |
| C | NETZTEIL DC 10-50 V, 15/70 W, 700 mA, IP68                | 36.MID0026 | 171.00 |
| D | NETZTEIL DC 2-49 V, 1/30 W, 250-700 mA, IP68, DALI        | 36.MID0027 | 171.00 |



### ACUS 1.3 RGBW

| # | Beschreibung                                  | Art.-Nr.   | CHF    |
|---|-----------------------------------------------|------------|--------|
| A | NETZTEIL DC 24 V, 36 W, IP67, EIN/AUS         | 36.MID0020 | 97.00  |
| B | NETZTEIL DC 24 V, 24 W, IP67, DALI            | 36.MID0021 | 178.00 |
| C | NETZTEIL DC 24 V, 70 W, 2.9 A, IP67           | 36.MID0028 | 189.00 |
| D | NETZTEIL DC 24 V, 150 W, 6.25 A, IP67         | 36.MID0029 | 240.00 |
| E | NETZTEIL DC 24 V, 120 W, 5 A, IP67, DALI2/PWM | 36.MID0030 | 260.00 |
| F | NETZTEIL DC 24 V, 200 W, 5 A, IP67, DALI2/PWM | 36.MID0031 | 311.00 |
| G | WT5 5-KANAL RGBW PWM/WIFI-STEUEREINHEIT       | 36.MID0023 | 157.00 |
| H | RGBW RT FERNBEDIENUNG. 1 ZONE. FUNK 2.4 GHZ   | 36.MID1000 | 141.00 |
| I | 4-ZONEN RGBW-TOUCH-WANDPANEL                  | 36.MID1001 | 223.00 |

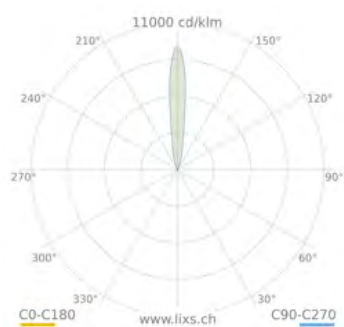


## Optionales Zubehör

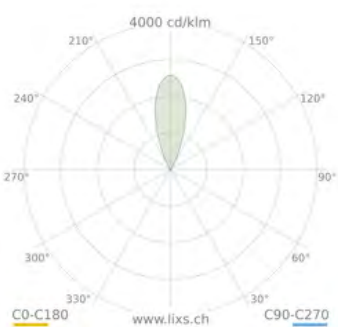
### ACUS 1.0 / 1.1 / 1.2 / 1.3 RGBW / 2.0

| # | Beschreibung                 | Art.-Nr.    | CHF   |
|---|------------------------------|-------------|-------|
| A | BEFAHRBAR EINBAUGEHÄUSE ACUS | 36.ACZZZ000 | 23.00 |





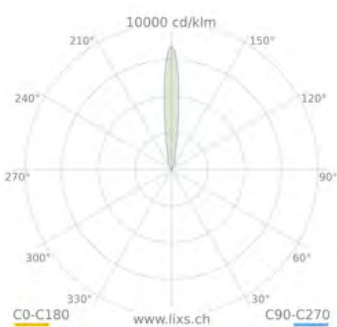
ACUS 1.0 14°



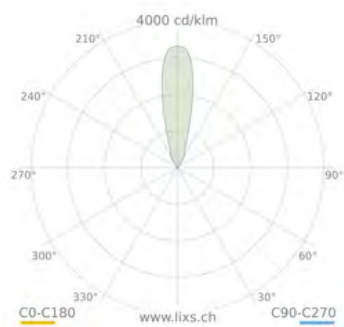
ACUS 1.0 35°



ACUS 1.0 55°



ACUS 1.1 12°



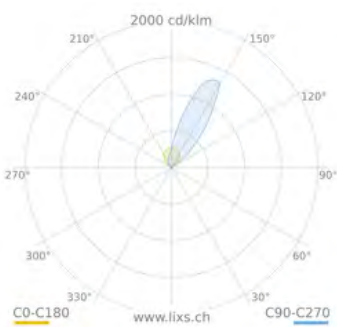
ACUS 1.1 25°



ACUS 1.1 40°



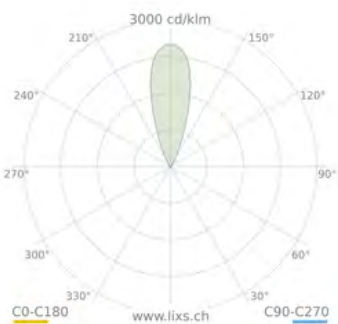
ACUS 1.1 60°



ACUS 1.2 A20°



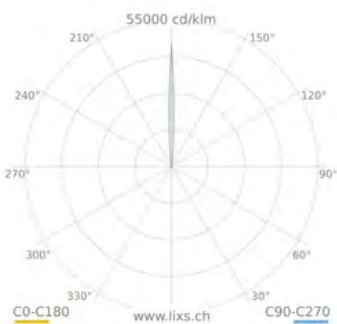
ACUS 1.2 13°



ACUS 1.2 36°



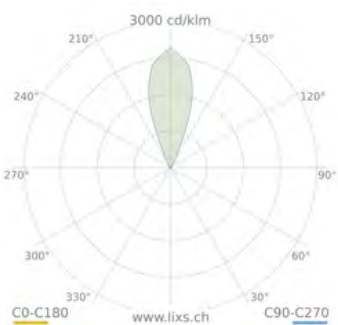
ACUS 1.2 60°



ACUS 1.3 RGBW 5°



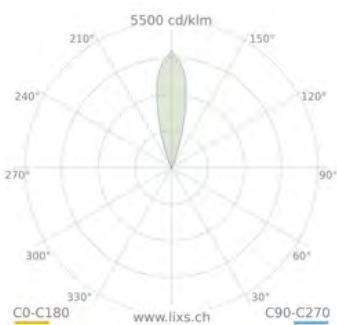
ACUS 1.3 RGBW 26°



ACUS 1.3 RGBW 40°



ACUS 2.0 15°

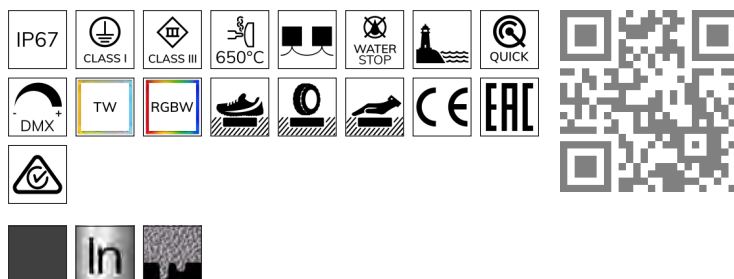


ACUS 2.0 26°



ACUS 2.0 60°

# CRICKET+ 10

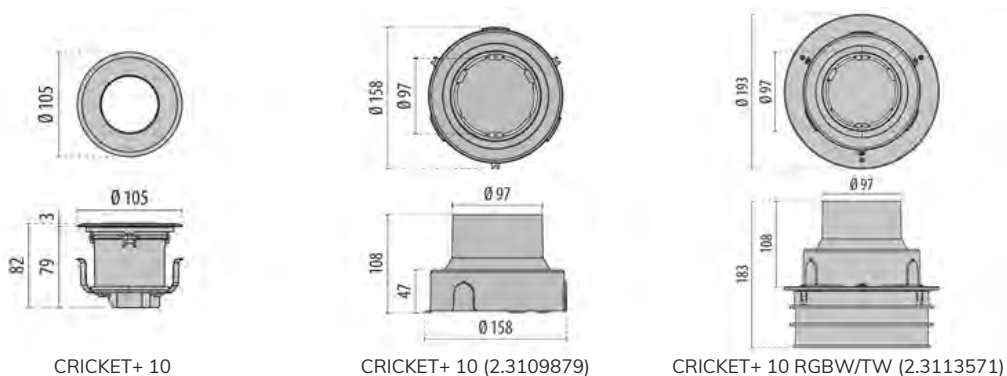


Serie von Einbauleuchten mit geringer Einbautiefe, bestehend aus:

- Gehäuse aus schwarz lackiertem, stranggepresstem Aluminium
- Optiken aus hochtransparentem Polycarbonat
- Alterungsbeständige, kundenspezifisch geformte Silikondichtungen mit elastischer Rückstellkraft
- Extra klare, gehärtete, flache Glasabdeckung
- Extra klare gehärtete, flache Sicherheitsglasscheibe mit satinierter Oberfläche (C/EW-Versionen)
- Blende aus stranggepresstem Aluminium, pulverbeschichtet
- Schliessring aus AISI 316 Edelstahl mit satinierter Oberfläche (Edelstahl-Versionen)
- Netzanschluss über wasserdichtes Verbindungssystem (WATER-STOP)
- Einbaukasten aus Technopolymer separat zu bestellen
- Verschlussbeschläge aus Edelstahl
- Bodeneinbauleuchten sind in der Regel rauen Bedingungen ausgesetzt. Für eine sichere und korrekte Verwendung müssen sie durch qualifiziertes Personal und gemäss den Anweisungen der Bedienungsanleitung montiert werden
- Leuchten nicht in Vertiefungen installieren
- RGBW- und Tunable White-Versionen sind mit SELV-Treibern 48 V DC zu betreiben, welche als Zubehör separat bestellt werden können. Farbsteuerung über DMX-Schnittstelle
- DMX-Signalgenerator für RGBW- und Tunable White-Versionen separat zu bestellen



Cantina Valetti – Bardolino – Italien



CRICKET+ 10

CRICKET+ 10 (2.3109879)

CRICKET+ 10 RGBW/TW (2.3113571)

## CRICKET+ 10 C/I

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik | Art.-Nr.  | CHF    |
|-----|-----|------|------|--------|-------|-----------|--------|
| 5   | 80  | 3000 | 415  | 83     | ■     | 2.3109825 | 312.00 |
| 5   | 80  | 3000 | 415  | 83     | ■     | 2.3109819 | 523.00 |
| 5   | 80  | 4000 | 446  | 89     | ■     | 2.3109824 | 312.00 |
| 5   | 80  | 4000 | 446  | 89     | ■     | 2.3109818 | 523.00 |
| 5   | 90  | 2700 | 363  | 73     | ■     | 2.3111887 | 312.00 |
| 5   | 90  | 2700 | 363  | 73     | ■     | 2.3111884 | 401.00 |



## CRICKET+ 10 C/M

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik | Art.-Nr.  | CHF    |
|-----|-----|------|------|--------|-------|-----------|--------|
| 5   | 80  | 3000 | 406  | 81     | ■     | 2.3109823 | 312.00 |
| 5   | 80  | 3000 | 406  | 81     | ■     | 2.3109817 | 523.00 |
| 5   | 80  | 4000 | 436  | 87     | ■     | 2.3109822 | 312.00 |
| 5   | 80  | 4000 | 436  | 87     | ■     | 2.3109816 | 523.00 |
| 5   | 90  | 2700 | 355  | 71     | ■     | 2.3111886 | 312.00 |
| 5   | 90  | 2700 | 355  | 71     | ■     | 2.3111883 | 401.00 |



## CRICKET+ 10 RGBW C/M

RGBW LED

| [w] | CRI | [K] | [lm] | [lm/W] | [°] | Optik | Art.-Nr.  | CHF    |
|-----|-----|-----|------|--------|-----|-------|-----------|--------|
| 3.5 | 80  | -   | 100  | 29     | 30° | ■     | 2.3112274 | 734.00 |
| 3.5 | 80  | -   | 100  | 29     | 30° | ■     | 2.3112273 | 800.00 |



## CRICKET+ 10 TW C/M

Tunable White, Power-LED

| [w] | CRI | [K]         | [lm] | [lm/W] | [°] | Optik | Art.-Nr.  | CHF    |
|-----|-----|-------------|------|--------|-----|-------|-----------|--------|
| 6   | 80  | 2700 - 5700 | 310  | 52     | 30° | ■     | 2.3112277 | 734.00 |
| 6   | 80  | 2700 - 5700 | 310  | 52     | 30° | ■     | 2.3112276 | 800.00 |



## CRICKET+ 10 C/EW

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik | Art.-Nr.  | CHF    |
|-----|-----|------|------|--------|-------|-----------|--------|
| 5   | 80  | 3000 | 130  | 26     | ■     | 2.3109821 | 299.00 |
| 5   | 80  | 3000 | 130  | 26     | ■     | 2.3109815 | 433.00 |
| 5   | 80  | 4000 | 142  | 28     | ■     | 2.3109814 | 433.00 |
| 5   | 80  | 4000 | 278  | 56     | ■     | 2.3109820 | 299.00 |
| 5   | 90  | 2700 | 106  | 21     | ■     | 2.3111885 | 299.00 |
| 5   | 90  | 2700 | 106  | 21     | ■     | 2.3111882 | 401.00 |





# Notwendiges zubehör

## CRICKET+ 10 RGBW / TW

| # | Beschreibung                | Art.-Nr.  | CHF    |
|---|-----------------------------|-----------|--------|
| A | KONVERTER – CV 500 W – 48 V | 2.310951  | 488.00 |
| B | KONVERTER – CV 100 W – 48 V | 2.310950  | 246.00 |
| C | CONTROLLER DMX TOUCH WHITE  | 2.3117844 | 405.00 |
| D | CONTROLLER DMX TOUCH BLACK  | 2.3117845 | 405.00 |
| E | USB KEY ECOECCO             | 2.3115612 | 515.00 |

A-B



C-D



E



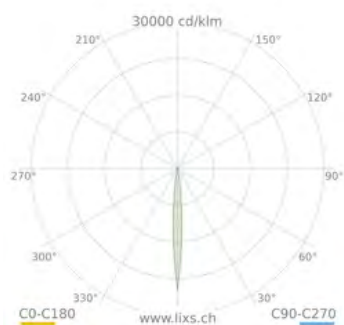
## CRICKET+ 10

| # | Beschreibung                   | Art.-Nr.  | CHF   |
|---|--------------------------------|-----------|-------|
| A | EINBAUTOPF CRICKET+ 10         | 2.3109879 | 36.00 |
| B | EINBAUTOPF CRICKET+ 10 RGBW/TW | 2.3113571 | 61.00 |

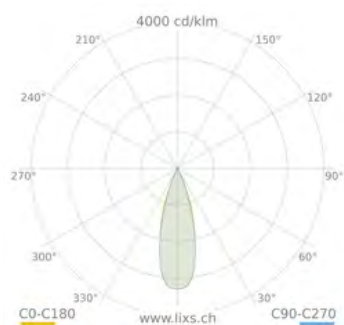
A



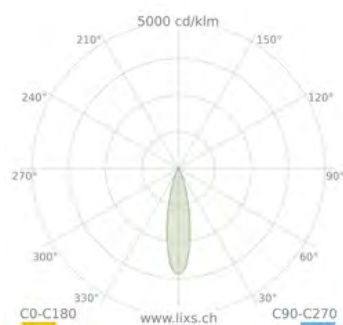
B



CRICKET+ 10 C/I



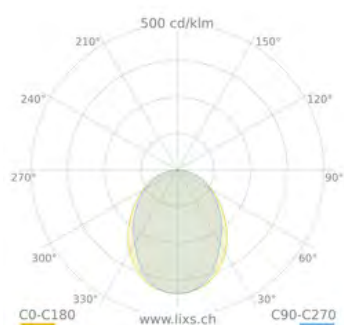
CRICKET+ 10 C/M



CRICKET+ 10 RGBW/TW C/M



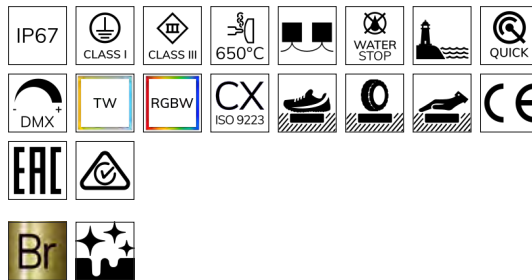
CRICKET+ 10 C/EW



CRICKET+ 10 C/EW 2700 K

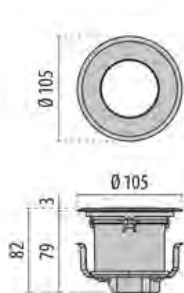


# CRICKET+ 10 MARINE

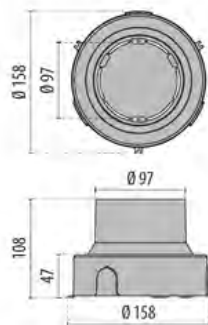


Serie von bodeneinbauleuchten mit geringer Bautiefe, bestehend aus:

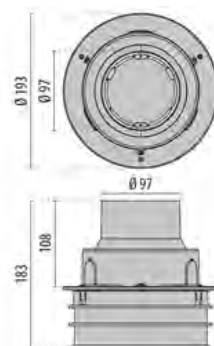
- Schwarz lackiertem, eloxiertem Druckgussgehäuse aus Aluminium
- Hochtransparenten Polycarbonatoptiken
- Alterungsbeständigem, kundenspezifisch geformtem Silikondichtungsring mit elastischer Rückstellkraft
- Klarem, gehärtetem, flachem Glasdiffusor
- Klarem, gehärtetem, flachem Sicherheitsglas mit sandgestrahlter Oberfläche (C/EW-Versionen)
- Abschlussering aus maritimem Messing mit polierter Oberfläche nach ISO 9223 (CX)
- Netzanschluss über wasserdichtes Verbindungssystem (WATER-STOP)
- Gehäuse aus Technopolymer für den Einbau, separat zu bestellen
- Verschlussbeschläge aus Edelstahl
- Bodeneinbauleuchten sind üblicherweise starken Beanspruchungen ausgesetzt. Für den sachgemässen Betrieb und die Sicherheit müssen sie korrekt von qualifiziertem Personal und gemäss den Anweisungen im Handbuch installiert werden
- Leuchten nicht in Vertiefungen montieren
- RGBW- und Tunable White-Versionen sind mit SELV-Treibern 48 V DC zu betreiben, welche als Zubehör separat bestellt werden müssen. Farbsteuerung über DMX-Schnittstelle
- DMX-Signalgeber für RGBW- und Tunable White-Versionen separat zu bestellen



CRICKET+ 10 MARINE



CRICKET+ 10 MARINE (2.3109879)



CRICKET+ 10 MARINE RGBW/TW (2.3113571)

## CRICKET+ 10 C/I MARINE

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik                                                                             | Art.-Nr.  | CHF    |
|-----|-----|------|------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|
| 5   | 80  | 3000 | 415  | 83     |  | 2.3109831 | 401.00 |
| 5   | 80  | 4000 | 446  | 89     |  | 2.3109830 | 401.00 |
| 5   | 90  | 2700 | 363  | 73     |  | 2.3111890 | 401.00 |



## CRICKET+ 10 C/M MARINE

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik                                                                             | Art.-Nr.  | CHF    |
|-----|-----|------|------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|
| 5   | 80  | 3000 | 406  | 81     |  | 2.3109829 | 401.00 |
| 5   | 80  | 4000 | 436  | 87     |  | 2.3109828 | 401.00 |
| 5   | 90  | 2700 | 355  | 71     |  | 2.3111889 | 401.00 |



## CRICKET+ 10 RGBW C/M MARINE

RGBW LED

| [w] | CRI | [K] | [lm] | [lm/W] | [°] | Optik                                                                             | Art.-Nr.  | CHF    |
|-----|-----|-----|------|--------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|
| 3.5 | 80  | -   | 100  | 29     | 30° |  | 2.3112275 | 800.00 |



## CRICKET+ 10 TW C/M MARINE

Tunable White, Power-LED

| [w] | CRI | [K]         | [lm] | [lm/W] | [°] | Optik                                                                               | Art.-Nr.  | CHF    |
|-----|-----|-------------|------|--------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|
| 6   | 80  | 2700 - 5700 | 310  | 52     | 30° |  | 2.3112282 | 800.00 |



## CRICKET+ 10 C/EW MARINE

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik                                                                               | Art.-Nr.  | CHF    |
|-----|-----|------|------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|
| 5   | 80  | 3000 | 132  | 26     |  | 2.3109827 | 388.00 |
| 5   | 80  | 4000 | 142  | 28     |  | 2.3109826 | 388.00 |
| 5   | 90  | 2700 | 106  | 21     |  | 2.3111888 | 388.00 |





# Notwendiges zubehör

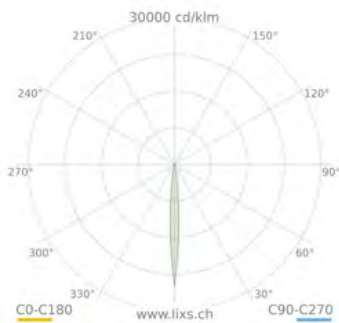
## CRICKET+ 10 MARINE RGBW / TW

| # | Beschreibung                | Art.-Nr.  | CHF    |
|---|-----------------------------|-----------|--------|
| A | KONVERTER – CV 100 W – 48 V | 2.310950  | 246.00 |
| B | KONVERTER – CV 500 W – 48 V | 2.310951  | 488.00 |
| C | CONTROLLER DMX TOUCH WHITE  | 2.3117844 | 405.00 |
| D | CONTROLLER DMX TOUCH BLACK  | 2.3117845 | 405.00 |
| E | USB KEY ECOECCO             | 2.3115612 | 515.00 |

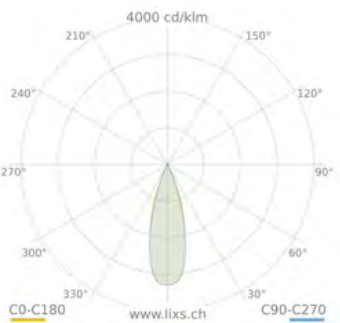


## CRICKET+ 10 MARINE

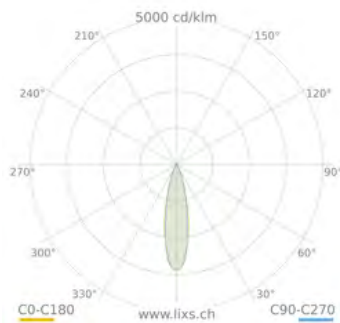
| # | Beschreibung                   | Art.-Nr.  | CHF   |
|---|--------------------------------|-----------|-------|
| A | EINBAUTOPF CRICKET+ 10         | 2.3109879 | 36.00 |
| B | EINBAUTOPF CRICKET+ 10 RGBW/TW | 2.3113571 | 61.00 |



CRICKET+ 10 MARINE C/I



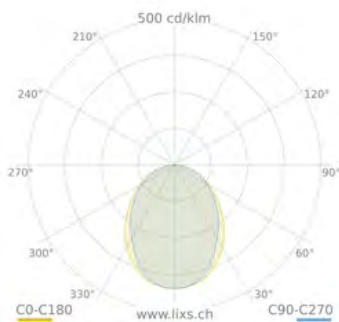
CRICKET+ 10 MARINE C/M



CRICKET+ 10 MARINE RGBW/TW C/M



CRICKET+ 10 MARINE C/EW

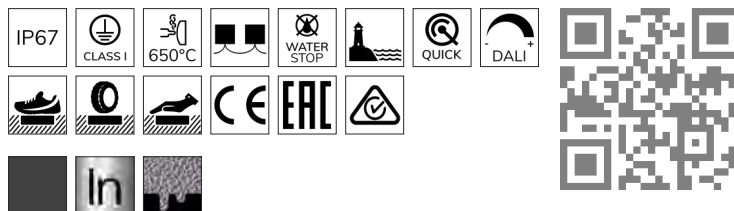


CRICKET+ 10 MARINE C/EW 2700 K





# CRICKET+ 15

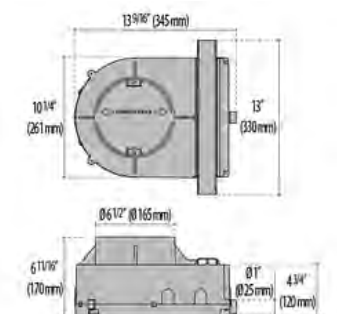


Flache Bodeneinbauleuchte (Schutzklasse I), bestehend aus:

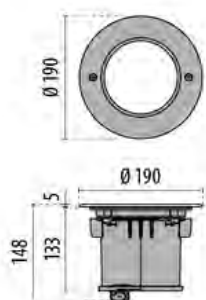
- Gehäuse aus eloxiertem und schwarz lackiertem Aluminiumdruckguss
- Kühlkörper aus Aluminium
- Optik aus Technopolymer-Linsen mit erhöhter Lichtdurchlässigkeit
- Hochelastische, verschleissfeste Silikondichtung
- Diffusor aus extra klarem, gehärteten Sicherheits-Flachglas
- Verschlussblende aus lackiertem Aluminiumdruckguss
- Verschlussring aus lackiertem Aluminiumdruckguss überzogen mit INOX AISI 316-Stahl (Versionen INOX)
- Kabelanschlusssystem in wasserdichter Ausführung, WATER STOP
- Aus Zubehör erhältlich ist der Einbautopf aus Technopolymer, mit Verstärkungsleisten, die eine Befahrbarkeit gewährleisten und speziell für die Begünstigung des Wasserablaufs über das System WATER DRAIN geplant wurden
- Äussere Schrauben aus Edelstahl
- Die am Boden befestigten Leuchten sind während der Benutzung grossen Beanspruchungen ausgesetzt. Um ein gutes, sicheres Funktionieren zu gewährleisten, muss die Montage durch einen Fachmann und unter Einhaltung der Montageanweisungen erfolgen
- Die Leuchten dürfen nicht in Bereichen mit Hohlräumen montiert werden



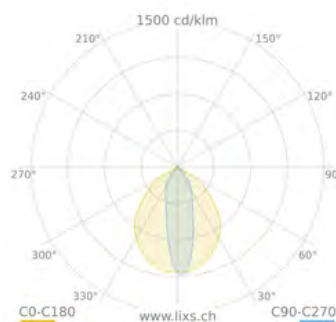
Hotel Don Carlos – Marbella – Spanien



CRICKET+ 15 (2.3111136)



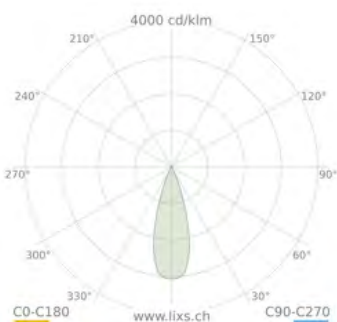
CRICKET+ 15



CRICKET+ 15 A/M



CRICKET+ 15 C/I



CRICKET+ 15 C/M

## CRICKET+ 15 A/M

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik | Art.-Nr.  | CHF    |
|-----|-----|------|------|--------|-------|-----------|--------|
| 14  | 80  | 3000 | 671  | 48     | ■     | 2.3108366 | 636.00 |
| 14  | 80  | 3000 | 671  | 48     | ■     | 2.3108360 | 678.00 |
| 14  | 80  | 4000 | 717  | 51     | ■     | 2.3108365 | 636.00 |
| 14  | 80  | 4000 | 717  | 51     | ■     | 2.3108359 | 678.00 |
| 14  | 90  | 2700 | 588  | 42     | ■     | 2.3111894 | 636.00 |
| 14  | 90  | 2700 | 588  | 42     | ■     | 2.3111891 | 678.00 |



Power-LED, dimmbar DALI, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik | Art.-Nr.  | CHF    |
|-----|-----|------|------|--------|-------|-----------|--------|
| 14  | 80  | 3000 | 671  | 48     | ■     | 2.3118696 | 715.00 |
| 14  | 80  | 3000 | 671  | 48     | ■     | 2.3118690 | 757.00 |
| 14  | 80  | 4000 | 717  | 51     | ■     | 2.3118695 | 715.00 |
| 14  | 80  | 4000 | 717  | 51     | ■     | 2.3118689 | 757.00 |
| 14  | 90  | 2700 | 588  | 42     | ■     | 2.3118704 | 715.00 |
| 14  | 90  | 2700 | 588  | 42     | ■     | 2.3118701 | 757.00 |



## CRICKET+ 15 C/I

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik | Art.-Nr.  | CHF    |
|-----|-----|------|------|--------|-------|-----------|--------|
| 14  | 80  | 3000 | 1000 | 71     | ■     | 2.3108370 | 636.00 |
| 14  | 80  | 3000 | 1000 | 71     | ■     | 2.3108364 | 678.00 |
| 14  | 80  | 4000 | 1069 | 76     | ■     | 2.3108369 | 636.00 |
| 14  | 80  | 4000 | 1069 | 76     | ■     | 2.3108363 | 678.00 |
| 14  | 90  | 2700 | 1000 | 72     | ■     | 2.3111895 | 636.00 |
| 14  | 90  | 2700 | 1000 | 72     | ■     | 2.3111892 | 678.00 |



Power-LED, dimmbar DALI, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik | Art.-Nr.  | CHF    |
|-----|-----|------|------|--------|-------|-----------|--------|
| 14  | 80  | 3000 | 1000 | 71     | ■     | 2.3118700 | 715.00 |
| 14  | 80  | 3000 | 1000 | 71     | ■     | 2.3118694 | 757.00 |
| 14  | 80  | 4000 | 1069 | 76     | ■     | 2.3118699 | 715.00 |
| 14  | 80  | 4000 | 1069 | 76     | ■     | 2.3118693 | 757.00 |
| 14  | 90  | 2700 | 1000 | 72     | ■     | 2.3118705 | 715.00 |
| 14  | 90  | 2700 | 1000 | 72     | ■     | 2.3118702 | 757.00 |



## CRICKET+ 15 C/M

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik | Art.-Nr.  | CHF    |
|-----|-----|------|------|--------|-------|-----------|--------|
| 14  | 80  | 3000 | 1125 | 80     | ■     | 2.3108368 | 636.00 |
| 14  | 80  | 3000 | 1125 | 80     | ■     | 2.3108362 | 678.00 |
| 14  | 80  | 4000 | 1203 | 86     | ■     | 2.3108367 | 636.00 |
| 14  | 80  | 4000 | 1203 | 86     | ■     | 2.3108361 | 678.00 |
| 14  | 90  | 2700 | 986  | 70     | ■     | 2.3111896 | 636.00 |
| 14  | 90  | 2700 | 986  | 70     | ■     | 2.3111893 | 678.00 |



Power-LED, dimmbar DALI, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik | Art.-Nr.  | CHF    |
|-----|-----|------|------|--------|-------|-----------|--------|
| 14  | 80  | 3000 | 1125 | 80     | ■     | 2.3118698 | 715.00 |
| 14  | 80  | 3000 | 1125 | 80     | ■     | 2.3118692 | 757.00 |
| 14  | 80  | 4000 | 1203 | 86     | ■     | 2.3118697 | 715.00 |
| 14  | 80  | 4000 | 1203 | 86     | ■     | 2.3118691 | 757.00 |
| 14  | 90  | 2700 | 986  | 70     | ■     | 2.3118706 | 715.00 |
| 14  | 90  | 2700 | 986  | 70     | ■     | 2.3118703 | 757.00 |



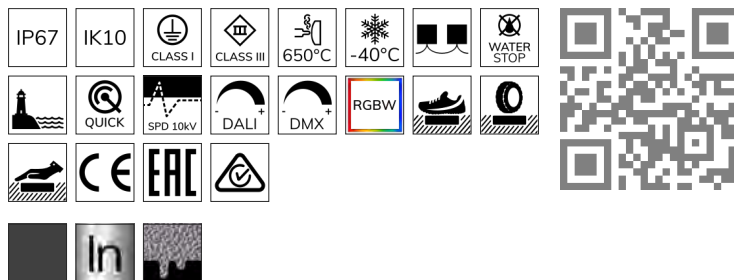
## Notwendiges zubehör

### CRICKET+ 15

| # | Beschreibung | Art.-Nr.  | CHF   |
|---|--------------|-----------|-------|
| A | EINBAUTOPF   | 2.3111136 | 61.00 |

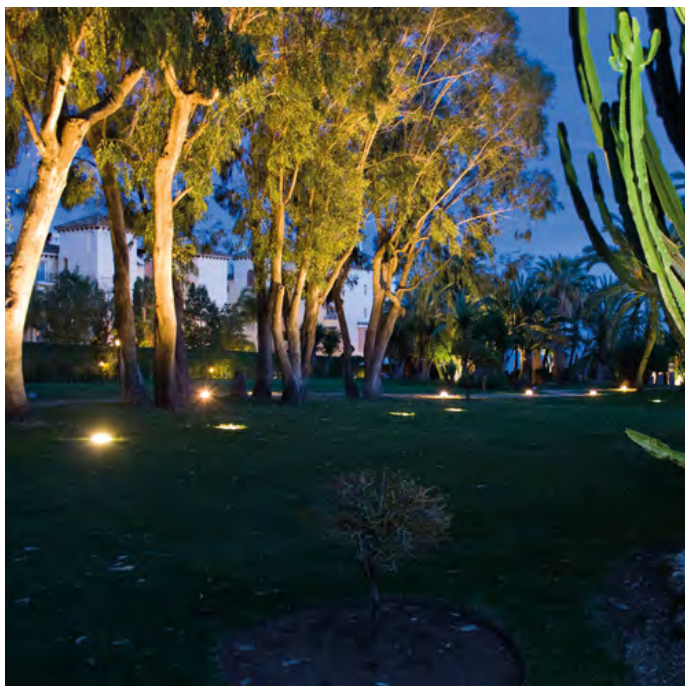


# CRICKET+ 20

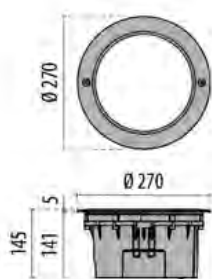


Flache Bodeneinbauleuchte (Schutzklasse I), bestehend aus:

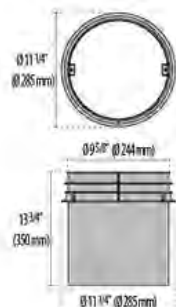
- Gehäuse aus eloxiertem und schwarz lackiertem Aluminiumdruckguss
- Optik aus Technopolymer-Linsen mit erhöhter Lichtdurchlässigkeit
- Kühlkörper aus Aluminium
- Hochelastische, verschleissfeste Silikondichtung
- Diffusor aus extra klarem, gehärtetem Sicherheits-Flachglas
- Verschlussblende aus lackiertem Aluminiumdruckguss
- Verschlussring aus lackiertem Aluminiumdruckguss, überzogen mit INOX AISI 316-Stahl (Versionen INOX)
- Kabelanschlussystem in wasserdichter Ausführung, WATER STOP
- Äussere Schrauben aus Edelstahl
- Einbaugehäuse aus Technopolymer muss separat bestellt werden
- Die am Boden befestigten Leuchten sind während der Benutzung grossen Beanspruchungen ausgesetzt. Um ein gutes, sicheres Funktionieren zu gewährleisten, muss die Montage durch einen Fachmann und unter Einhaltung der Montageanweisungen erfolgen
- Die Leuchten dürfen nicht in Bereichen mit Hohlräumen montiert werden
- Schaltbare ON/OFF-Versionen und dimmbare DALI-Versionen lieferbar
- RGBW-Versionen auf Anfrage
- Die RGBW-Versionen sind bei 48 V DC mit SELV-Treibern zu versorgen, die als Zubehör erhältlich sind. Das Farbmanagement erfolgt über die DMX-Schnittstelle
- DMX-Signalgenerator für die RGBW-Versionen muss separat bestellt werden



Hotel Don Carlos – Marbella – Spanien



CRICKET+ 20



CRICKET+ 20 (2.3111135)

## CRICKET+ 20 A/M

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik | Art.-Nr.  | CHF    |
|-----|-----|------|------|--------|-------|-----------|--------|
| 26  | 80  | 3000 | 1793 | 69     | ■     | 2.3108378 | 949.00 |
| 26  | 80  | 3000 | 1793 | 69     | ■     | 2.3108372 | 990.00 |
| 26  | 80  | 4000 | 1916 | 74     | ■     | 2.3108377 | 949.00 |
| 26  | 80  | 4000 | 1916 | 74     | ■     | 2.3108371 | 990.00 |
| 26  | 90  | 2700 | 1570 | 60     | ■     | 2.3111900 | 949.00 |
| 26  | 90  | 2700 | 1570 | 60     | ■     | 2.3111897 | 990.00 |



Power-LED, dimmbar DALI, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik | Art.-Nr.  | CHF      |
|-----|-----|------|------|--------|-------|-----------|----------|
| 26  | 80  | 3000 | 1793 | 69     | ■     | 2.3108390 | 1'028.00 |
| 26  | 80  | 3000 | 1793 | 69     | ■     | 2.3108384 | 1'069.00 |
| 26  | 80  | 4000 | 1916 | 74     | ■     | 2.3108389 | 1'028.00 |
| 26  | 80  | 4000 | 1916 | 74     | ■     | 2.3108383 | 1'069.00 |
| 26  | 90  | 2700 | 1570 | 60     | ■     | 2.3111906 | 1'028.00 |
| 26  | 90  | 2700 | 1570 | 60     | ■     | 2.3111903 | 1'069.00 |



## CRICKET+ 20 C/I

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik | Art.-Nr.  | CHF    |
|-----|-----|------|------|--------|-------|-----------|--------|
| 26  | 80  | 3000 | 2177 | 84     | ■     | 2.3108382 | 949.00 |
| 26  | 80  | 3000 | 2177 | 84     | ■     | 2.3108376 | 990.00 |
| 26  | 80  | 4000 | 2326 | 89     | ■     | 2.3108381 | 949.00 |
| 26  | 80  | 4000 | 2326 | 89     | ■     | 2.3108375 | 990.00 |
| 26  | 90  | 2700 | 1907 | 73     | ■     | 2.3111901 | 949.00 |
| 26  | 90  | 2700 | 1907 | 73     | ■     | 2.3111898 | 990.00 |



Power-LED, dimmbar DALI, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik | Art.-Nr.  | CHF      |
|-----|-----|------|------|--------|-------|-----------|----------|
| 26  | 80  | 3000 | 2177 | 84     | ■     | 2.3108394 | 1'028.00 |
| 26  | 80  | 3000 | 2177 | 84     | ■     | 2.3108388 | 1'069.00 |
| 26  | 80  | 4000 | 2326 | 89     | ■     | 2.3108393 | 1'028.00 |
| 26  | 80  | 4000 | 2326 | 89     | ■     | 2.3108387 | 1'069.00 |
| 26  | 90  | 2700 | 1907 | 73     | ■     | 2.3111907 | 1'028.00 |
| 26  | 90  | 2700 | 1907 | 73     | ■     | 2.3111904 | 1'069.00 |



## CRICKET+ 20 C/M

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik | Art.-Nr.  | CHF    |
|-----|-----|------|------|--------|-------|-----------|--------|
| 26  | 80  | 3000 | 2373 | 91     | ■     | 2.3108380 | 949.00 |
| 26  | 80  | 3000 | 2373 | 91     | ■     | 2.3108374 | 990.00 |
| 26  | 80  | 4000 | 2536 | 98     | ■     | 2.3108379 | 949.00 |
| 26  | 80  | 4000 | 2536 | 98     | ■     | 2.3108373 | 990.00 |
| 26  | 90  | 2700 | 2078 | 80     | ■     | 2.3111902 | 949.00 |
| 26  | 90  | 2700 | 2078 | 80     | ■     | 2.3111899 | 990.00 |



Power-LED, dimmbar DALI, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik | Art.-Nr.  | CHF      |
|-----|-----|------|------|--------|-------|-----------|----------|
| 26  | 80  | 3000 | 2373 | 91     | ■     | 2.3108392 | 1'028.00 |
| 26  | 80  | 3000 | 2373 | 91     | ■     | 2.3108386 | 1'069.00 |
| 26  | 80  | 4000 | 2536 | 98     | ■     | 2.3108391 | 1'028.00 |
| 26  | 80  | 4000 | 2536 | 98     | ■     | 2.3108385 | 1'069.00 |
| 26  | 90  | 2700 | 2078 | 80     | ■     | 2.3111908 | 1'028.00 |
| 26  | 90  | 2700 | 2078 | 80     | ■     | 2.3111905 | 1'069.00 |





# CRICKET+ 20 RGBW C/M

RGBW LED

| [w]  | CRI | [K] | [lm] | [lm/W] | [°] | Optik                                                                             | Art.-Nr.         | CHF             |
|------|-----|-----|------|--------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------|
| 16.5 | 80  | -   | 538  | 33     | 30° |  | <b>2.3112199</b> | <b>1'966.00</b> |
| 16.5 | 80  | -   | 538  | 33     | 30° |  | <b>2.3112198</b> | <b>2'043.00</b> |



## Notwendiges zubehör

### CRICKET+ 20 RGBW

| #        | Beschreibung                | Art.-Nr.         | CHF           |
|----------|-----------------------------|------------------|---------------|
| <b>A</b> | KONVERTER – CV 100 W – 48 V | <b>2.310950</b>  | <b>246.00</b> |
| <b>B</b> | KONVERTER – CV 500 W – 48 V | <b>2.310951</b>  | <b>488.00</b> |
| <b>C</b> | CONTROLLER DMX TOUCH WHITE  | <b>2.3117844</b> | <b>405.00</b> |
| <b>D</b> | CONTROLLER DMX TOUCH BLACK  | <b>2.3117845</b> | <b>405.00</b> |
| <b>E</b> | USB KEY ECOECCO             | <b>2.3115612</b> | <b>515.00</b> |

A-B



C-D



E



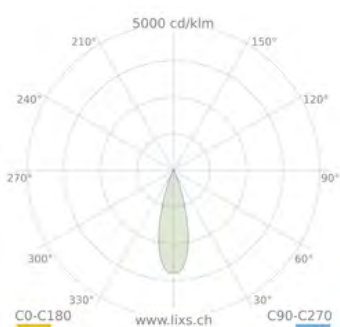
### CRICKET+ 20

| #        | Beschreibung | Art.-Nr.         | CHF          |
|----------|--------------|------------------|--------------|
| <b>A</b> | EINBAUTOPF   | <b>2.3111135</b> | <b>58.00</b> |

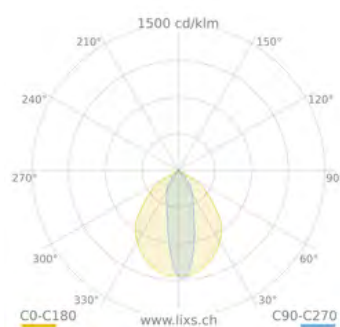
A



CRICKET+ 20 C/I



CRICKET+ 20 C/M

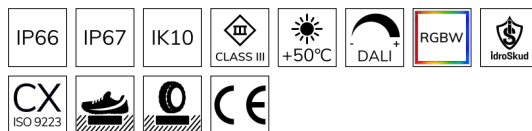


CRICKET+ 20 A/M





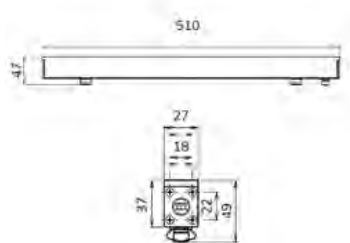
# LINEO



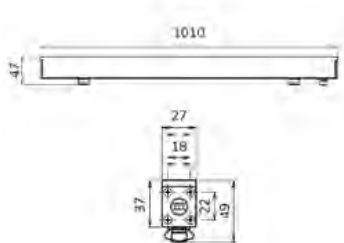
LINEO ist eine Familie linearer Bodeneinbauleuchten, entwickelt für architektonische und landschaftliche Beleuchtungsanwendungen. Das schlanke Profil und die durchgehende Lichtlinie machen die Serie ideal zur Beleuchtung von Wegen, Fassaden, Treppen und Aussenbereichen mit einer klaren und harmonischen Lichtwirkung.

Mit einem PMMA-Gehäuse und Endkappen aus Edelstahl 316L ist LINEO für anspruchsvolle Aussenbereiche mit aussergewöhnlicher Langlebigkeit und Überfahrbarkeit ausgelegt. Erhältlich in monochromen und RGBW-Ausführungen, bietet die Familie flexible Beleuchtungslösungen für private, gewerbliche und öffentliche Projekte.

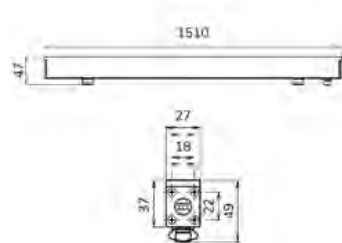
- Modelle: LINEO · LINEO RGBW
- Montage: Linearer Bodeneinbau
- Schutzart: IP66 / IP67 · IK10 · Schutzklasse III
- Korrosionsbeständigkeit: CX
- Belastbarkeit: Überfahrbar bis 20 kN statische Last
- Lichtquelle: SMD LED · CRI > 90 / RGBW
- Lichtfarbe: 2700 K / 3000 K / 4000 K / RGBW
- Betriebsspannung: 24 V DC
- Betriebstemperatur: -20 °C bis +50 °C
- Schutzsystem: IdroSkud®



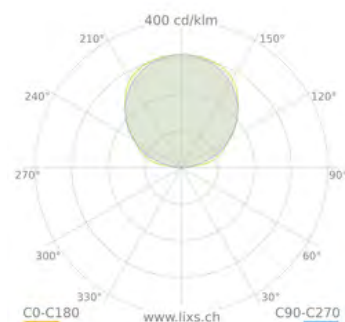
LINEO 510 mm



LINEO 1010 mm



LINEO 1510 mm



Diffus

# LINEO

SMD-LED, 24 V DC, diffus abgestrahlt

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | [°]  | L-[mm] | Optik | Art.-Nr.          | CHF    |
|-----|-----|------|------|--------|------|--------|-------|-------------------|--------|
| 6   | 80  | 2700 | 146  | 24     | 120° | 510    | □     | 36.LNE00CBK000A00 | 444.00 |
| 6   | 80  | 3000 | 151  | 25     | 120° | 510    | □     | 36.LNE00DBK000A00 | 444.00 |
| 6   | 80  | 4000 | 173  | 28     | 120° | 510    | □     | 36.LNE00FBK000A00 | 444.00 |
| 12  | 80  | 2700 | 292  | 24     | 120° | 1010   | □     | 36.LNE01CBK000A00 | 675.00 |
| 12  | 80  | 3000 | 301  | 25     | 120° | 1010   | □     | 36.LNE01DBK000A00 | 675.00 |
| 12  | 80  | 4000 | 345  | 28     | 120° | 1010   | □     | 36.LNE01FBK000A00 | 675.00 |
| 18  | 80  | 2700 | 438  | 24     | 120° | 1510   | □     | 36.LNE02CBK000A00 | 896.00 |
| 18  | 80  | 3000 | 452  | 25     | 120° | 1510   | □     | 36.LNE02DBK000A00 | 896.00 |
| 18  | 80  | 4000 | 517  | 28     | 120° | 1510   | □     | 36.LNE02FBK000A00 | 896.00 |



# LINEO RGBW

RGBW LED, 24 V DC, diffus abgestrahlt

| [w] | CRI | [K] | [lm] | [lm/W] | [°]  | L-[mm] | Optik | Art.-Nr.          | CHF      |
|-----|-----|-----|------|--------|------|--------|-------|-------------------|----------|
| 12  | 80  | -   | 197  | 16     | 120° | 510    | □     | 36.LNE00PBK000A00 | 571.00   |
| 24  | 80  | -   | 394  | 16     | 120° | 1010   | □     | 36.LNE01PBK000A00 | 889.00   |
| 36  | 80  | -   | 591  | 16     | 120° | 1510   | □     | 36.LNE02PBK000A00 | 1'198.00 |



## Notwendiges zubehör

### LINEO

| # | Beschreibung                                  | Art.-Nr.   | CHF    |
|---|-----------------------------------------------|------------|--------|
| A | NETZTEIL DC 24 V, 70 W, 2,9 A, IP67           | 36.MID0028 | 189.00 |
| B | NETZTEIL DC 24 V, 150 W, 6,25 A, IP67         | 36.MID0029 | 240.00 |
| C | NETZTEIL DC 24 V, 120 W, 5 A, IP67, DALI2/PWM | 36.MID0030 | 260.00 |
| D | NETZTEIL DC 24 V, 200 W, 5 A, IP67, DALI2/PWM | 36.MID0031 | 311.00 |



### LINEO RGBW

| # | Beschreibung                                | Art.-Nr.   | CHF    |
|---|---------------------------------------------|------------|--------|
| A | WT5 5-KANAL RGBW PWM/WIFI-STEUEREINHEIT     | 36.MID0023 | 157.00 |
| B | RGBW RT FERNBEDIENUNG. 1 ZONE. FUNK 2.4 GHZ | 36.MID1000 | 141.00 |
| C | 4-ZONEN RGBW-TOUCH-WANDPANEL                | 36.MID1001 | 223.00 |



## Optionales Zubehör

### LINEO / LINEO RGBW

| # | Beschreibung                                             | Art.-Nr.     | CHF   |
|---|----------------------------------------------------------|--------------|-------|
| A | 5-POLIGE VERLÄNGERUNG 0.5 M OT/NI-RINGE FÜR LINEO        | 36.LNEZZZ012 | 44.00 |
| B | 5-POLIGE VERLÄNGERUNG 1M OT/NI-RINGE FÜR LINEO           | 36.LNEZZZ013 | 46.00 |
| C | 5-POLIGE VERLÄNGERUNG 1.5 M OT/NI-RINGE FÜR LINEO        | 36.LNEZZZ014 | 49.00 |
| D | 5-POLIGE VERLÄNGERUNG 5M OT/NI-RINGE FÜR LINEO           | 36.LNEZZZ015 | 67.00 |
| E | 5-POLIGE VERLÄNGERUNG 10M OT/NI-RINGE FÜR LINEO          | 36.LNEZZZ016 | 80.00 |
| F | 5-POLIGE VERLÄNGERUNG 15 M OT/NI-RINGE FÜR LINEO         | 36.LNEZZZ017 | 88.00 |
| G | 2-WEGE-5-POLIGER SPLITTER MIT OT/NI-RINGEN FÜR LINEO     | 36.LNEZZZ019 | 87.00 |
| H | NETZKABEL 5-POLIG - M12-BUCHSE 1.5 M                     | 36.LNEZZZ021 | 58.00 |
| I | ENDKAPPEN SET FÜR GEHÄUSE                                | 36.LNEZZZ022 | 21.00 |
| J | ENDKAPPEN SET FÜR GIPSKARTON-GEHÄUSE                     | 36.LNEZZZ023 | 4.00  |
| K | BEFESTIGUNGSSET FÜR EINBAUGEHÄUSE                        | 36.LNEZZZ024 | 34.00 |
| L | KUPPLUNGSSSET FÜR LINEO EINBAUGEHÄUSE                    | 36.LNEZZZ025 | 30.00 |
| M | EXTRAKTION VORRICHTUNGEN AUS DEM EINBAUGEHÄUSE FÜR LINEO | 36.LNEZZZ026 | 11.00 |



### LINEO Einbaugehäuse

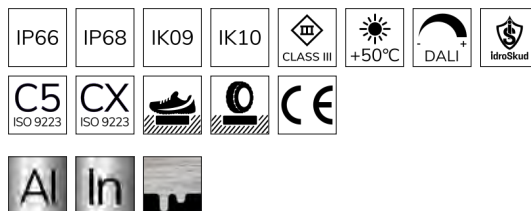
| # | Beschreibung                                 | Art.-Nr.     | CHF    |
|---|----------------------------------------------|--------------|--------|
| A | EINBAUGEHÄUSE PC 511mm LINEO                 | 36.LNEZZZ000 | 65.00  |
| B | EINBAUGEHÄUSE PC 1011mm LINEO                | 36.LNEZZZ001 | 83.00  |
| C | EINBAUGEHÄUSE PC 1511mm LINEO                | 36.LNEZZZ002 | 101.00 |
| D | EINBAUGEHÄUSE PC FÜR GIPSKARTON 511mm LINEO  | 36.LNEZZZ003 | 65.00  |
| E | EINBAUGEHÄUSE PC FÜR GIPSKARTON 1011mm LINEO | 36.LNEZZZ004 | 85.00  |
| F | EINBAUGEHÄUSE PC FÜR GIPSKARTON 1511mm LINEO | 36.LNEZZZ005 | 104.00 |







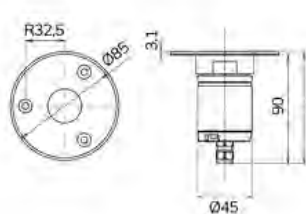
# OCEANO DRIVE-OVER



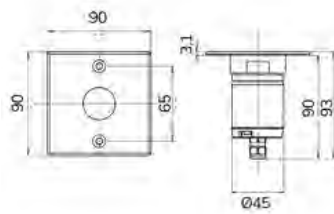
OCEANO DRIVE-OVER ist eine Familie von Bodeneinbauleuchten, entwickelt für architektonische, landschaftliche und Unterwasser-Beleuchtungsanwendungen in Bereichen mit Fahrzeugverkehr. Die robuste Konstruktion verbindet präzise Lichtverteilung mit hoher mechanischer Belastbarkeit und eignet sich ideal für Zufahrten, Strassen, öffentliche Bereiche und Wasseranlagen.

Für anspruchsvolle Aussenanwendungen entwickelt, bietet OCEANO Drive-over langfristige Langlebigkeit und zuverlässige Leistung sowohl in trockenen als auch in Unterwasserinstallationen. Erhältlich in verschiedenen Grössen, bietet die Familie flexible Beleuchtungslösungen mit einem einheitlichen architektonischen Erscheinungsbild.

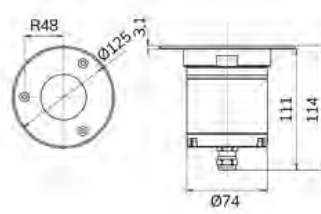
- Modelle: 3.2 · 3.3 · 4.2 · 4.3
- Montage: Bodeneinbau (überfahrbar)
- Schutzart: IP66 / IP68 · Schutzklasse III
- Korrosionsbeständigkeit: C5 / CX (je nach Ausführung)
- Lichtquelle: Power LED · CRI > 90
- Lichtfarbe: 2700 K / 3000 K / 4000 K
- Betriebsspannung: 24 V DC
- Betriebstemperatur: -20 °C bis +50 °C
- Schutzsystem: IdroSkud®



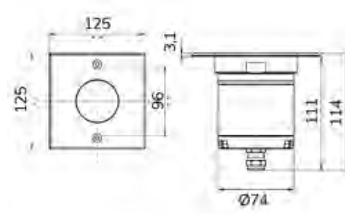
OCEANO 3.2



OCEANO 3.3



OCEANO 4.2



OCEANO 4.3

# Code-Konfigurator

| Modell                                                         | CCT                                                   | CRI               | Optik                                                              | Optisches Zubehör                                          | Finish                                                     | Kabellänge                                                                         | Version            |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| <b>36.CEA06</b><br>OCEANO 3.2                                  | <b>C</b> 2700 K<br><b>D</b> 3000 K<br><b>F</b> 4000 K | <b>C</b> CRI > 90 | <b>S</b> 10°<br><b>E</b> 10° x 45°<br><b>M</b> 25°<br><b>L</b> 40° | <b>0</b> Keines<br><b>2</b> Wabengitter<br><b>3</b> Louvre | <b>00</b> Aluminium / Aluminium<br><b>01</b> Stahl / Stahl | <b>A</b> 0.4 m<br><b>C</b> 1.5 m<br><b>H</b> 5 m<br><b>M</b> 10 m<br><b>P</b> 15 m | <b>00</b> Standard |
| <b>36.CEA10</b><br>OCEANO 4.2<br><b>36.CEA11</b><br>OCEANO 4.3 | <b>C</b> 2700 K<br><b>D</b> 3000 K<br><b>F</b> 4000 K | <b>C</b> CRI > 90 | <b>S</b> 5°<br><b>E</b> 15° x 60°<br><b>M</b> 20°<br><b>L</b> 60°  | <b>0</b> Keines<br><b>2</b> Wabengitter<br><b>3</b> Louvre | <b>00</b> Aluminium / Aluminium<br><b>01</b> Stahl / Stahl | <b>A</b> 0.4 m<br><b>C</b> 1.5 m<br><b>H</b> 5 m<br><b>M</b> 10 m<br><b>P</b> 15 m | <b>00</b> Standard |

## OCEANO 3.2

Power-LED, 24 V DC, Befahrbar, 20 kN

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | [°]       | KL-[mm] | Optik | Art.-Nr.                 | CHF           |
|-----|-----|------|------|--------|-----------|---------|-------|--------------------------|---------------|
| 3   | 90  | 2700 | 136  | 45     | 10°       | 400     |       | <b>36.CEA06CCS000A00</b> | <b>332.00</b> |
| 3   | 90  | 2700 | 136  | 45     | 10°       | 400     |       | <b>36.CEA06CCS001A00</b> | <b>442.00</b> |
| 3   | 90  | 3000 | 153  | 51     | 25°       | 1500    |       | <b>36.CEA06DCM000C00</b> | <b>341.00</b> |
| 3   | 90  | 3000 | 153  | 51     | 25°       | 1500    |       | <b>36.CEA06DCM001C00</b> | <b>451.00</b> |
| 3   | 90  | 2700 | 145  | 48     | 25°       | 5000    |       | <b>36.CEA06CCM000H00</b> | <b>362.00</b> |
| 3   | 90  | 2700 | 145  | 48     | 25°       | 5000    |       | <b>36.CEA06CCM001H00</b> | <b>472.00</b> |
| 3   | 90  | 3000 | 137  | 45     | 40°       | 10000   |       | <b>36.CEA06DCL000M00</b> | <b>394.00</b> |
| 3   | 90  | 3000 | 137  | 45     | 40°       | 10000   |       | <b>36.CEA06DCL001M00</b> | <b>504.00</b> |
| 3   | 90  | 4000 | 159  | 53     | 10° / 45° | 15000   |       | <b>36.CEA06FCE000P00</b> | <b>428.00</b> |
| 3   | 90  | 4000 | 159  | 53     | 10° / 45° | 15000   |       | <b>36.CEA06FCE001P00</b> | <b>537.00</b> |

\* Weitere Optionen entnehmen Sie bitte dem Code-Konfigurator.



IK10



ON/OFF



DALI



## OCEANO 3.3

Power-LED, 24 V DC, Befahrbar, 20 kN

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | [°]       | KL-[mm] | Optik | Art.-Nr.                 | CHF           |
|-----|-----|------|------|--------|-----------|---------|-------|--------------------------|---------------|
| 3   | 90  | 2700 | 136  | 45     | 10°       | 400     |       | <b>36.CEA07CCS000A00</b> | <b>375.00</b> |
| 3   | 90  | 2700 | 136  | 45     | 10°       | 400     |       | <b>36.CEA07CCS001A00</b> | <b>500.00</b> |
| 3   | 90  | 3000 | 153  | 51     | 25°       | 1500    |       | <b>36.CEA07DCM000C00</b> | <b>382.00</b> |
| 3   | 90  | 3000 | 153  | 51     | 25°       | 1500    |       | <b>36.CEA07DCM001C00</b> | <b>507.00</b> |
| 3   | 90  | 2700 | 145  | 48     | 25°       | 5000    |       | <b>36.CEA07CCM000H00</b> | <b>403.00</b> |
| 3   | 90  | 2700 | 145  | 48     | 25°       | 5000    |       | <b>36.CEA07CCM001H00</b> | <b>530.00</b> |
| 3   | 90  | 3000 | 137  | 45     | 40°       | 10000   |       | <b>36.CEA07DCL000M00</b> | <b>435.00</b> |
| 3   | 90  | 3000 | 137  | 45     | 40°       | 10000   |       | <b>36.CEA07DCL001M00</b> | <b>562.00</b> |
| 3   | 90  | 4000 | 159  | 53     | 10° / 45° | 15000   |       | <b>36.CEA07FCE000P00</b> | <b>468.00</b> |
| 3   | 90  | 4000 | 159  | 53     | 10° / 45° | 15000   |       | <b>36.CEA07FCE001P00</b> | <b>594.00</b> |

\* Weitere Optionen entnehmen Sie bitte dem Code-Konfigurator.



IK10



ON/OFF



DALI



## OCEANO 4.2

Power-LED, 24 V DC, Befahrbar, 20 kN

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | [°]       | KL-[mm] | Optik | Art.-Nr.                 | CHF           |
|-----|-----|------|------|--------|-----------|---------|-------|--------------------------|---------------|
| 7   | 90  | 2700 | 301  | 43     | 5°        | 400     |       | <b>36.CEA10CCS000A00</b> | <b>523.00</b> |
| 7   | 90  | 2700 | 301  | 43     | 5°        | 400     |       | <b>36.CEA10CCS001A00</b> | <b>659.00</b> |
| 7   | 90  | 3000 | 351  | 50     | 20°       | 1500    |       | <b>36.CEA10DCM000C00</b> | <b>530.00</b> |
| 7   | 90  | 3000 | 351  | 50     | 20°       | 1500    |       | <b>36.CEA10DCM001C00</b> | <b>666.00</b> |
| 7   | 90  | 2700 | 333  | 47     | 20°       | 5000    |       | <b>36.CEA10CCM000H00</b> | <b>551.00</b> |
| 7   | 90  | 2700 | 333  | 47     | 20°       | 5000    |       | <b>36.CEA10CCM001H00</b> | <b>689.00</b> |
| 7   | 90  | 3000 | 334  | 47     | 60°       | 10000   |       | <b>36.CEA10DCL000M00</b> | <b>583.00</b> |
| 7   | 90  | 3000 | 334  | 47     | 60°       | 10000   |       | <b>36.CEA10DCL001M00</b> | <b>721.00</b> |
| 7   | 90  | 4000 | 348  | 49     | 15° / 60° | 15000   |       | <b>36.CEA10FCE000P00</b> | <b>617.00</b> |
| 7   | 90  | 4000 | 348  | 49     | 15° / 60° | 15000   |       | <b>36.CEA10FCE001P00</b> | <b>755.00</b> |

\* Weitere Optionen entnehmen Sie bitte dem Code-Konfigurator.



IK09



ON/OFF



DALI





# OCEANO 4.3

Power-LED, 24 V DC, Befahrbar, 20 kN

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | [°]       | KL-[mm] | Optik | Art.-Nr.          | CHF    |
|-----|-----|------|------|--------|-----------|---------|-------|-------------------|--------|
| 7   | 90  | 2700 | 301  | 43     | 5°        | 400     |       | 36.CEA11CCS000A00 | 571.00 |
| 7   | 90  | 2700 | 301  | 43     | 5°        | 400     |       | 36.CEA11CCS001A00 | 811.00 |
| 7   | 90  | 3000 | 351  | 50     | 20°       | 1500    |       | 36.CEA11DCM000C00 | 578.00 |
| 7   | 90  | 3000 | 351  | 50     | 20°       | 1500    |       | 36.CEA11DCM001C00 | 820.00 |
| 7   | 90  | 2700 | 333  | 47     | 20°       | 5000    |       | 36.CEA11CCM000H00 | 601.00 |
| 7   | 90  | 2700 | 333  | 47     | 20°       | 5000    |       | 36.CEA11CCM001H00 | 841.00 |
| 7   | 90  | 3000 | 334  | 47     | 60°       | 10000   |       | 36.CEA11DCL000M00 | 631.00 |
| 7   | 90  | 3000 | 334  | 47     | 60°       | 10000   |       | 36.CEA11DCL001M00 | 873.00 |
| 7   | 90  | 4000 | 348  | 49     | 15° / 60° | 15000   |       | 36.CEA11FCE000P00 | 664.00 |
| 7   | 90  | 4000 | 348  | 49     | 15° / 60° | 15000   |       | 36.CEA11FCE001P00 | 907.00 |

\* Weitere Optionen entnehmen Sie bitte dem Code-Konfigurator.



## Notwendiges zubehör

### OCEANO 3.2 / 3.3 / 4.2 / 4.3

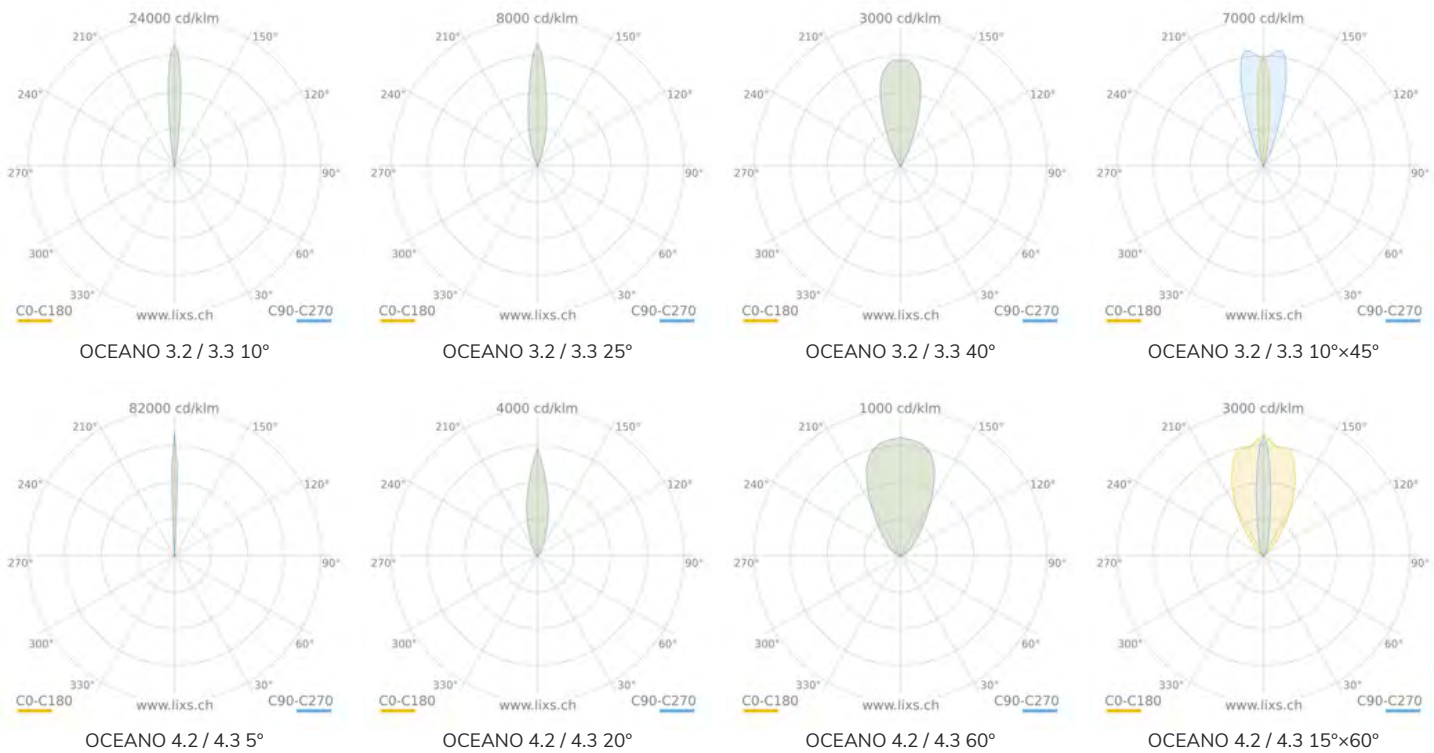
| # | Beschreibung                            | Art.-Nr.   | CHF    |
|---|-----------------------------------------|------------|--------|
| A | NETZTEIL DC 24 V, 14.4 W, IP67, EIN/AUS | 36.MID0019 | 90.00  |
| B | NETZTEIL DC 24 V, 36 W, IP67, EIN/AUS   | 36.MID0020 | 97.00  |
| C | NETZTEIL DC 24 V, 24 W, IP67, DALI      | 36.MID0021 | 178.00 |



## Optionales Zubehör

### OCEANO

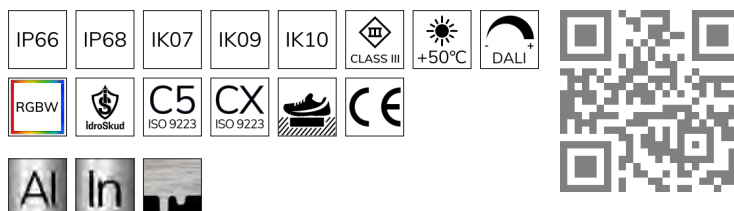
| # | Beschreibung                     | Art.-Nr.    | CHF   |
|---|----------------------------------|-------------|-------|
| A | BEFAHRBAR EINBAUGEHÄUSE OCEANO 3 | 36.CEAZZ009 | 55.00 |
| B | BEFAHRBAR EINBAUGEHÄUSE OCEANO 4 | 36.CEAZZ013 | 87.00 |







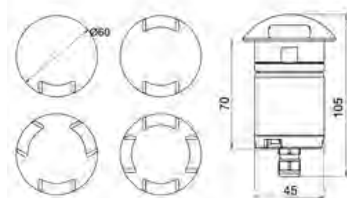
# OCEANO WALK-OVER



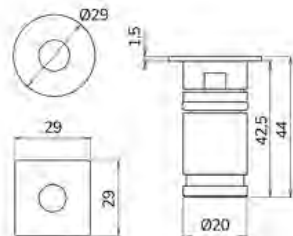
OCEANO WALK-OVER ist eine Familie von Bodeneinbauleuchten, entwickelt für architektonische, landschaftliche und Unterwasser-Beleuchtungsanwendungen. Geeignet für Fussgängerbereiche, Plätze, Wege und Wasseranlagen, verbindet die Serie eine dezente Integration mit präziser Lichtverteilung zur Aufwertung von Aussenräumen.

Gefertigt aus korrosionsbeständigen Materialien und für anspruchsvolle Installationen ausgelegt, bietet OCEANO Walk-over eine langfristig zuverlässige Leistung sowohl in trockenen als auch in Unterwasseranwendungen. Erhältlich in verschiedenen Grössen sowie in monochromen und RGBW-Ausführungen, bietet die Familie flexible Beleuchtungslösungen für private, gewerbliche und öffentliche Projekte.

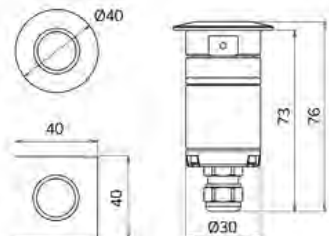
- Modelle: 1.0 · 1.1 · 2.0 · 2.1 · 3.0 · 3.1 · 4.0 · 4.1 · 4.1 RGBW · 9.1 · 9.2 · 9.3 · 9.4
- Montage: Bodeneinbau (begehbar)
- Schutzart: IP66 / IP68 · Schutzklasse III
- Korrosionsbeständigkeit: C5 / CX (je nach Ausführung)
- Lichtquelle: Power LED · CRI > 90 / RGBW
- Lichtfarbe: 2700 K / 3000 K / 4000 K / RGBW
- Betriebsspannung: 24 V DC
- Betriebstemperatur: -20 °C bis +50 °C
- Schutzsystem: IdroSkud®



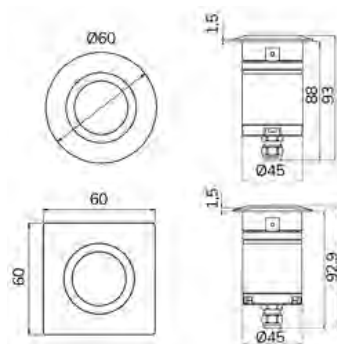
OCEANO 9.1 / 9.2 / 9.3 / 9.4



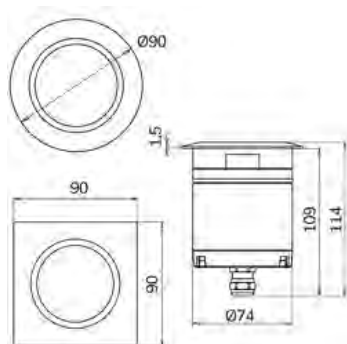
OCEANO 1.0 / 1.1



OCEANO 2.0 / 2.1



OCEANO 3.0 / 3.1



OCEANO 4.0 / 4.1

# Code-Konfigurator

| Modell                                                                                                                           | CCT                                                   | CRI               | Optik                                                              | Optisches Zubehör                                                 | Finish                                                                                                                | Kabellänge                                                                         | Version            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| <b>36.CEA00</b><br>OCEANO 1.0                                                                                                    | <b>C</b> 2700 K<br><b>D</b> 3000 K<br><b>F</b> 4000 K | <b>C</b> CRI > 90 | <b>S</b> 15°<br><b>E</b> 20° x 43°<br><b>M</b> 25°<br><b>L</b> 40° | <b>0</b> Keines                                                   | <b>00</b> Aluminium / Aluminium<br><b>01</b> Stahl / Stahl<br><b>03</b> Stahl / Messing                               | <b>A</b> 0.4 m<br><b>C</b> 1.5 m<br><b>H</b> 5 m<br><b>M</b> 10 m<br><b>P</b> 15 m | <b>00</b> Standard |
| <b>36.CEA01</b><br>OCEANO 1.1                                                                                                    | <b>C</b> 2700 K<br><b>D</b> 3000 K<br><b>F</b> 4000 K | <b>C</b> CRI > 90 | <b>S</b> 15°<br><b>M</b> 25°<br><b>L</b> 40°                       | <b>0</b> Keines                                                   | <b>00</b> Aluminium / Aluminium<br><b>01</b> Stahl / Stahl<br><b>03</b> Stahl / Messing                               | <b>A</b> 0.4 m<br><b>C</b> 1.5 m<br><b>H</b> 5 m<br><b>M</b> 10 m<br><b>P</b> 15 m | <b>00</b> Standard |
| <b>36.CEA02</b><br>OCEANO 2.0                                                                                                    | <b>C</b> 2700 K<br><b>D</b> 3000 K<br><b>F</b> 4000 K | <b>C</b> CRI > 90 | <b>S</b> 10°<br><b>E</b> 10° x 53°<br><b>M</b> 36°<br><b>L</b> 60° | <b>0</b> Keines<br><b>1</b> Wabenstruktur                         | <b>00</b> Aluminium / Aluminium<br><b>01</b> Stahl / Stahl<br><b>03</b> Stahl / Messing<br><b>05</b> Holz / Aluminium | <b>A</b> 0.4 m<br><b>C</b> 1.5 m<br><b>H</b> 5 m<br><b>M</b> 10 m<br><b>P</b> 15 m | <b>00</b> Standard |
| <b>36.CEA03</b><br>OCEANO 2.1                                                                                                    | <b>C</b> 2700 K<br><b>D</b> 3000 K<br><b>F</b> 4000 K | <b>C</b> CRI > 90 | <b>S</b> 10°<br><b>M</b> 36°<br><b>L</b> 60°                       | <b>0</b> Keines<br><b>1</b> Wabenstruktur                         | <b>00</b> Aluminium / Aluminium<br><b>01</b> Stahl / Stahl<br><b>03</b> Stahl / Messing<br><b>05</b> Holz / Aluminium | <b>A</b> 0.4 m<br><b>C</b> 1.5 m<br><b>H</b> 5 m<br><b>M</b> 10 m<br><b>P</b> 15 m | <b>00</b> Standard |
| <b>36.CEA04</b><br>OCEANO 3.0<br><b>36.CEA05</b><br>OCEANO 3.1                                                                   | <b>C</b> 2700 K<br><b>D</b> 3000 K<br><b>F</b> 4000 K | <b>C</b> CRI > 90 | <b>S</b> 10°<br><b>E</b> 10° x 45°<br><b>M</b> 25°<br><b>L</b> 40° | <b>0</b> Keines<br><b>1</b> Wabenstruktur<br><b>2</b> Lichtschutz | <b>00</b> Aluminium / Aluminium<br><b>01</b> Stahl / Stahl<br><b>03</b> Stahl / Messing<br><b>05</b> Holz / Aluminium | <b>A</b> 0.4 m<br><b>C</b> 1.5 m<br><b>H</b> 5 m<br><b>M</b> 10 m<br><b>P</b> 15 m | <b>00</b> Standard |
| <b>36.CEA08</b><br>OCEANO 4.0<br><b>36.CEA09</b><br>OCEANO 4.1                                                                   | <b>C</b> 2700 K<br><b>D</b> 3000 K<br><b>F</b> 4000 K | <b>C</b> CRI > 90 | <b>S</b> 5°<br><b>E</b> 15° x 60°<br><b>M</b> 20°<br><b>L</b> 60°  | <b>0</b> Keines<br><b>1</b> Wabenstruktur<br><b>2</b> Lichtschutz | <b>00</b> Aluminium / Aluminium<br><b>01</b> Stahl / Stahl<br><b>03</b> Stahl / Messing                               | <b>A</b> 0.4 m<br><b>C</b> 1.5 m<br><b>H</b> 5 m<br><b>M</b> 10 m<br><b>P</b> 15 m | <b>00</b> Standard |
| <b>36.CEA08</b><br>OCEANO 4.0<br>RGBW<br><b>36.CEA09</b><br>OCEANO 4.1<br>RGBW                                                   | <b>P</b> RGBW                                         | <b>C</b> CRI > 80 | <b>S</b> 5°<br><b>M</b> 26°<br><b>L</b> 40°                        | <b>0</b> Keines<br><b>1</b> Wabenstruktur<br><b>2</b> Lichtschutz | <b>00</b> Aluminium / Aluminium<br><b>01</b> Stahl / Stahl                                                            | <b>A</b> 0.4 m<br><b>C</b> 1.5 m<br><b>H</b> 5 m<br><b>M</b> 10 m<br><b>P</b> 15 m | <b>00</b> Standard |
| <b>36.CEA16</b><br>OCEANO 9.1<br><b>36.CEA17</b><br>OCEANO 9.2<br><b>36.CEA18</b><br>OCEANO 9.3<br><b>36.CEA19</b><br>OCEANO 9.4 | <b>C</b> 2700 K<br><b>D</b> 3000 K<br><b>F</b> 4000 K | <b>C</b> CRI > 90 | <b>R</b> Seitlich<br>einfallend                                    | <b>0</b> Keines                                                   | <b>01</b> Stahl / Stahl                                                                                               | <b>A</b> 0.4 m<br><b>C</b> 1.5 m<br><b>H</b> 5 m<br><b>M</b> 10 m<br><b>P</b> 15 m | <b>00</b> Standard |

## OCEANO 1.0

Power-LED, 24 V DC, Begehbär, 5 kN

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | [°]       | KL-[mm] | Optik | Art.-Nr.                 | CHF           |
|-----|-----|------|------|--------|-----------|---------|-------|--------------------------|---------------|
| 1   | 90  | 2700 | 63   | 63     | 15°       | 400     |       | <b>36.CEA00CCS000A00</b> | <b>148.00</b> |
| 1   | 90  | 2700 | 63   | 63     | 15°       | 400     |       | <b>36.CEA00CCS001A00</b> | <b>159.00</b> |
| 1   | 90  | 2700 | 63   | 63     | 15°       | 400     |       | <b>36.CEA00CCS003A00</b> | <b>182.00</b> |
| 1   | 90  | 3000 | 68   | 68     | 25°       | 1500    |       | <b>36.CEA00DCM000C00</b> | <b>157.00</b> |
| 1   | 90  | 3000 | 68   | 68     | 25°       | 1500    |       | <b>36.CEA00DCM001C00</b> | <b>166.00</b> |
| 1   | 90  | 3000 | 68   | 68     | 25°       | 1500    |       | <b>36.CEA00DCM003C00</b> | <b>191.00</b> |
| 1   | 90  | 2700 | 64   | 64     | 25°       | 5000    |       | <b>36.CEA00CCM000H00</b> | <b>178.00</b> |
| 1   | 90  | 2700 | 64   | 64     | 25°       | 5000    |       | <b>36.CEA00CCM001H00</b> | <b>189.00</b> |
| 1   | 90  | 2700 | 64   | 64     | 25°       | 5000    |       | <b>36.CEA00CCM003H00</b> | <b>212.00</b> |
| 1   | 90  | 3000 | 64   | 64     | 40°       | 10000   |       | <b>36.CEA00DCL000M00</b> | <b>210.00</b> |
| 1   | 90  | 3000 | 64   | 64     | 40°       | 10000   |       | <b>36.CEA00DCL001M00</b> | <b>219.00</b> |
| 1   | 90  | 3000 | 64   | 64     | 40°       | 10000   |       | <b>36.CEA00DCL003M00</b> | <b>244.00</b> |
| 1   | 90  | 4000 | 65   | 65     | 20° / 43° | 15000   |       | <b>36.CEA00FCE000P00</b> | <b>244.00</b> |
| 1   | 90  | 4000 | 65   | 65     | 20° / 43° | 15000   |       | <b>36.CEA00FCE001P00</b> | <b>253.00</b> |
| 1   | 90  | 4000 | 65   | 65     | 20° / 43° | 15000   |       | <b>36.CEA00FCE003P00</b> | <b>277.00</b> |

\* Weitere Optionen entnehmen Sie bitte dem Code-Konfigurator.



IK09



# OCEANO 1.1

Power-LED, 24 V DC, Begebar, 5 kN

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | [°] | KL-[mm] | Optik                                                                             | Art.-Nr.          | CHF    |
|-----|-----|------|------|--------|-----|---------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------|
| 1   | 90  | 2700 | 63   | 63     | 15° | 400     |  | 36.CEA01CCS000A00 | 161.00 |
| 1   | 90  | 2700 | 63   | 63     | 15° | 400     |  | 36.CEA01CCS001A00 | 177.00 |
| 1   | 90  | 2700 | 63   | 63     | 15° | 400     |  | 36.CEA01CCS003A00 | 203.00 |
| 1   | 90  | 3000 | 68   | 68     | 25° | 1500    |  | 36.CEA01DCM000C00 | 168.00 |
| 1   | 90  | 3000 | 68   | 68     | 25° | 1500    |  | 36.CEA01DCM001C00 | 184.00 |
| 1   | 90  | 3000 | 68   | 68     | 25° | 1500    |  | 36.CEA01DCM003C00 | 210.00 |
| 1   | 90  | 2700 | 64   | 64     | 25° | 5000    |  | 36.CEA01CCM000H00 | 191.00 |
| 1   | 90  | 2700 | 64   | 64     | 25° | 5000    |  | 36.CEA01CCM001H00 | 207.00 |
| 1   | 90  | 2700 | 64   | 64     | 25° | 5000    |  | 36.CEA01CCM003H00 | 233.00 |
| 1   | 90  | 3000 | 64   | 64     | 40° | 10000   |  | 36.CEA01DCL000M00 | 221.00 |
| 1   | 90  | 3000 | 64   | 64     | 40° | 10000   |  | 36.CEA01DCL001M00 | 239.00 |
| 1   | 90  | 3000 | 64   | 64     | 40° | 10000   |  | 36.CEA01DCL003M00 | 265.00 |
| 1   | 90  | 4000 | 67   | 67     | 40° | 15000   |  | 36.CEA01FCL000P00 | 254.00 |
| 1   | 90  | 4000 | 67   | 67     | 40° | 15000   |  | 36.CEA01FCL001P00 | 272.00 |
| 1   | 90  | 4000 | 67   | 67     | 40° | 15000   |  | 36.CEA01FCL003P00 | 297.00 |

\* Weitere Optionen entnehmen Sie bitte dem Code-Konfigurator.



IK09



# OCEANO 2.0

Power-LED, 24 V DC, Begebar, 5 kN

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | [°]       | KL-[mm] | Optik                                                                               | Art.-Nr.          | CHF    |
|-----|-----|------|------|--------|-----------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------|
| 2   | 90  | 2700 | 87   | 43     | 10°       | 400     |    | 36.CEA02CCS000A00 | 193.00 |
| 2   | 90  | 2700 | 87   | 43     | 10°       | 400     |    | 36.CEA02CCS001A00 | 216.00 |
| 2   | 90  | 2700 | 87   | 43     | 10°       | 400     |    | 36.CEA02CCS003A00 | 230.00 |
| 2   | 90  | 2700 | 86   | 43     | 10°       | 400     |   | 36.CEA02CCS005A00 | 288.00 |
| 2   | 90  | 3000 | 94   | 47     | 36°       | 1500    |  | 36.CEA02DCM000C00 | 200.00 |
| 2   | 90  | 3000 | 94   | 47     | 36°       | 1500    |  | 36.CEA02DCM001C00 | 223.00 |
| 2   | 90  | 3000 | 94   | 47     | 36°       | 1500    |  | 36.CEA02DCM003C00 | 237.00 |
| 2   | 90  | 3000 | 94   | 47     | 36°       | 1500    |  | 36.CEA02DCM005C00 | 293.00 |
| 2   | 90  | 2700 | 90   | 45     | 36°       | 5000    |  | 36.CEA02CCM000H00 | 221.00 |
| 2   | 90  | 2700 | 90   | 45     | 36°       | 5000    |  | 36.CEA02CCM001H00 | 246.00 |
| 2   | 90  | 2700 | 90   | 45     | 36°       | 5000    |  | 36.CEA02CCM003H00 | 258.00 |
| 2   | 90  | 2700 | 89   | 44     | 36°       | 5000    |  | 36.CEA02CCM005H00 | 311.00 |
| 2   | 90  | 3000 | 90   | 45     | 60°       | 10000   |  | 36.CEA02DCL000M00 | 253.00 |
| 2   | 90  | 3000 | 90   | 45     | 60°       | 10000   |  | 36.CEA02DCL001M00 | 277.00 |
| 2   | 90  | 3000 | 90   | 45     | 60°       | 10000   |  | 36.CEA02DCL003M00 | 290.00 |
| 2   | 90  | 3000 | 89   | 44     | 60°       | 10000   |  | 36.CEA02DCL005M00 | 332.00 |
| 2   | 90  | 4000 | 92   | 46     | 10° / 53° | 15000   |  | 36.CEA02FCE000P00 | 286.00 |
| 2   | 90  | 4000 | 92   | 46     | 10° / 53° | 15000   |  | 36.CEA02FCE001P00 | 311.00 |
| 2   | 90  | 4000 | 92   | 46     | 10° / 53° | 15000   |  | 36.CEA02FCE003P00 | 323.00 |
| 2   | 90  | 4000 | 91   | 45     | 10° / 53° | 15000   |  | 36.CEA02FCE005P00 | 357.00 |

\* Weitere Optionen entnehmen Sie bitte dem Code-Konfigurator.



IK07



# OCEANO 2.1

Power-LED, 24 V DC, Begebar, 5 kN

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | [°] | KL-[mm] | Optik                                                                               | Art.-Nr.          | CHF    |
|-----|-----|------|------|--------|-----|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------|
| 2   | 90  | 2700 | 87   | 43     | 10° | 400     |  | 36.CEA03CCS000A00 | 217.00 |
| 2   | 90  | 2700 | 87   | 43     | 10° | 400     |  | 36.CEA03CCS001A00 | 253.00 |
| 2   | 90  | 2700 | 87   | 43     | 10° | 400     |  | 36.CEA03CCS003A00 | 270.00 |
| 2   | 90  | 3000 | 94   | 47     | 36° | 1500    |  | 36.CEA03DCM000C00 | 226.00 |
| 2   | 90  | 3000 | 94   | 47     | 36° | 1500    |  | 36.CEA03DCM001C00 | 260.00 |
| 2   | 90  | 3000 | 94   | 47     | 36° | 1500    |  | 36.CEA03DCM003C00 | 277.00 |
| 2   | 90  | 2700 | 90   | 45     | 36° | 5000    |  | 36.CEA03CCM000H00 | 247.00 |
| 2   | 90  | 2700 | 90   | 45     | 36° | 5000    |  | 36.CEA03CCM001H00 | 283.00 |
| 2   | 90  | 2700 | 90   | 45     | 36° | 5000    |  | 36.CEA03CCM003H00 | 300.00 |
| 2   | 90  | 3000 | 90   | 45     | 60° | 10000   |  | 36.CEA03DCL000M00 | 279.00 |
| 2   | 90  | 3000 | 90   | 45     | 60° | 10000   |  | 36.CEA03DCL001M00 | 315.00 |
| 2   | 90  | 3000 | 90   | 45     | 60° | 10000   |  | 36.CEA03DCL003M00 | 330.00 |
| 2   | 90  | 4000 | 95   | 47     | 60° | 15000   |  | 36.CEA03FCL000P00 | 313.00 |
| 2   | 90  | 4000 | 95   | 47     | 60° | 15000   |  | 36.CEA03FCL001P00 | 348.00 |
| 2   | 90  | 4000 | 95   | 47     | 60° | 15000   |  | 36.CEA03FCL003P00 | 364.00 |

\* Weitere Optionen entnehmen Sie bitte dem Code-Konfigurator.



IK07



## OCEANO 3.0

Power-LED, 24 V DC, Begehbar, 5 kN

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | [°]       | KL-[mm] | Optik                                                                             | Art.-Nr.          | CHF    |
|-----|-----|------|------|--------|-----------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------|
| 3   | 90  | 2700 | 136  | 45     | 10°       | 400     |  | 36.CEA04CCS000A00 | 269.00 |
| 3   | 90  | 2700 | 136  | 45     | 10°       | 400     |  | 36.CEA04CCS001A00 | 382.00 |
| 3   | 90  | 2700 | 136  | 45     | 10°       | 400     |  | 36.CEA04CCS003A00 | 394.00 |
| 3   | 90  | 2700 | 136  | 45     | 10°       | 400     |  | 36.CEA04CCS005A00 | 348.00 |
| 3   | 90  | 3000 | 153  | 51     | 25°       | 1500    |  | 36.CEA04DCM000C00 | 276.00 |
| 3   | 90  | 3000 | 153  | 51     | 25°       | 1500    |  | 36.CEA04DCM001C00 | 389.00 |
| 3   | 90  | 3000 | 153  | 51     | 25°       | 1500    |  | 36.CEA04DCM003C00 | 401.00 |
| 3   | 90  | 3000 | 152  | 50     | 25°       | 1500    |  | 36.CEA04DCM005C00 | 353.00 |
| 3   | 90  | 2700 | 145  | 48     | 25°       | 5000    |  | 36.CEA04CCM000H00 | 297.00 |
| 3   | 90  | 2700 | 145  | 48     | 25°       | 5000    |  | 36.CEA04CCM001H00 | 412.00 |
| 3   | 90  | 2700 | 145  | 48     | 25°       | 5000    |  | 36.CEA04CCM003H00 | 424.00 |
| 3   | 90  | 2700 | 144  | 48     | 25°       | 5000    |  | 36.CEA04CCM005H00 | 369.00 |
| 3   | 90  | 3000 | 137  | 45     | 40°       | 10000   |  | 36.CEA04DCL000M00 | 329.00 |
| 3   | 90  | 3000 | 137  | 45     | 40°       | 10000   |  | 36.CEA04DCL001M00 | 442.00 |
| 3   | 90  | 3000 | 137  | 45     | 40°       | 10000   |  | 36.CEA04DCL003M00 | 456.00 |
| 3   | 90  | 3000 | 137  | 45     | 40°       | 10000   |  | 36.CEA04DCL005M00 | 392.00 |
| 3   | 90  | 4000 | 159  | 53     | 10° / 45° | 15000   |  | 36.CEA04FCE000P00 | 362.00 |
| 3   | 90  | 4000 | 159  | 53     | 10° / 45° | 15000   |  | 36.CEA04FCE001P00 | 475.00 |
| 3   | 90  | 4000 | 159  | 53     | 10° / 45° | 15000   |  | 36.CEA04FCE003P00 | 490.00 |
| 3   | 90  | 4000 | 158  | 52     | 10° / 45° | 15000   |  | 36.CEA04FCE005P00 | 417.00 |

\* Weitere Optionen entnehmen Sie bitte dem Code-Konfigurator.



IK10



## OCEANO 3.1

Power-LED, 24 V DC, Begehbar, 5 kN

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | [°] | KL-[mm] | Optik                                                                               | Art.-Nr.          | CHF    |
|-----|-----|------|------|--------|-----|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------|
| 3   | 90  | 2700 | 136  | 45     | 10° | 400     |  | 36.CEA05CCS000A00 | 288.00 |
| 3   | 90  | 2700 | 136  | 45     | 10° | 400     |  | 36.CEA05CCS001A00 | 396.00 |
| 3   | 90  | 2700 | 136  | 45     | 10° | 400     |  | 36.CEA05CCS003A00 | 449.00 |
| 3   | 90  | 3000 | 153  | 51     | 25° | 1500    |  | 36.CEA05DCM000C00 | 295.00 |
| 3   | 90  | 3000 | 153  | 51     | 25° | 1500    |  | 36.CEA05DCM001C00 | 403.00 |
| 3   | 90  | 3000 | 153  | 51     | 25° | 1500    |  | 36.CEA05DCM003C00 | 456.00 |
| 3   | 90  | 2700 | 145  | 48     | 25° | 5000    |  | 36.CEA05CCM000H00 | 318.00 |
| 3   | 90  | 2700 | 145  | 48     | 25° | 5000    |  | 36.CEA05CCM001H00 | 426.00 |
| 3   | 90  | 2700 | 145  | 48     | 25° | 5000    |  | 36.CEA05CCM003H00 | 477.00 |
| 3   | 90  | 3000 | 137  | 45     | 40° | 10000   |  | 36.CEA05DCL000M00 | 350.00 |
| 3   | 90  | 3000 | 137  | 45     | 40° | 10000   |  | 36.CEA05DCL001M00 | 458.00 |
| 3   | 90  | 3000 | 137  | 45     | 40° | 10000   |  | 36.CEA05DCL003M00 | 509.00 |
| 3   | 90  | 4000 | 144  | 48     | 40° | 15000   |  | 36.CEA05FCL000P00 | 383.00 |
| 3   | 90  | 4000 | 144  | 48     | 40° | 15000   |  | 36.CEA05FCL001P00 | 491.00 |
| 3   | 90  | 4000 | 144  | 48     | 40° | 15000   |  | 36.CEA05FCL003P00 | 543.00 |

\* Weitere Optionen entnehmen Sie bitte dem Code-Konfigurator.



IK10



## OCEANO 4.0

Power-LED, 24 V DC, Begehbar, 5 kN

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | [°]       | KL-[mm] | Optik                                                                               | Art.-Nr.          | CHF    |
|-----|-----|------|------|--------|-----------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------|
| 7   | 90  | 2700 | 301  | 43     | 5°        | 400     |  | 36.CEA08CCS000A00 | 449.00 |
| 7   | 90  | 2700 | 301  | 43     | 5°        | 400     |  | 36.CEA08CCS001A00 | 571.00 |
| 7   | 90  | 2700 | 301  | 43     | 5°        | 400     |  | 36.CEA08CCS003A00 | 649.00 |
| 7   | 90  | 3000 | 351  | 50     | 20°       | 1500    |  | 36.CEA08DCM000C00 | 456.00 |
| 7   | 90  | 3000 | 351  | 50     | 20°       | 1500    |  | 36.CEA08DCM001C00 | 578.00 |
| 7   | 90  | 3000 | 351  | 50     | 20°       | 1500    |  | 36.CEA08DCM003C00 | 656.00 |
| 7   | 90  | 2700 | 333  | 47     | 20°       | 5000    |  | 36.CEA08CCM000H00 | 477.00 |
| 7   | 90  | 2700 | 333  | 47     | 20°       | 5000    |  | 36.CEA08CCM001H00 | 601.00 |
| 7   | 90  | 2700 | 333  | 47     | 20°       | 5000    |  | 36.CEA08CCM003H00 | 679.00 |
| 7   | 90  | 3000 | 334  | 47     | 60°       | 10000   |  | 36.CEA08DCL000M00 | 509.00 |
| 7   | 90  | 3000 | 334  | 47     | 60°       | 10000   |  | 36.CEA08DCL001M00 | 631.00 |
| 7   | 90  | 3000 | 334  | 47     | 60°       | 10000   |  | 36.CEA08DCL003M00 | 710.00 |
| 7   | 90  | 4000 | 348  | 49     | 15° / 60° | 15000   |  | 36.CEA08FCE000P00 | 543.00 |
| 7   | 90  | 4000 | 348  | 49     | 15° / 60° | 15000   |  | 36.CEA08FCE001P00 | 664.00 |
| 7   | 90  | 4000 | 348  | 49     | 15° / 60° | 15000   |  | 36.CEA08FCE003P00 | 742.00 |

\* Weitere Optionen entnehmen Sie bitte dem Code-Konfigurator.



IK09



## OCEANO 4.0 RGBW

RGBW LED, 24 V DC, Begehbar, 5 kN

| [w] | CRI | [K] | [lm] | [lm/W] | [°] | KL-[mm] | Optik                                                                             | Art.-Nr.          | CHF    |
|-----|-----|-----|------|--------|-----|---------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------|
| 8   | 80  | -   | 282  | 35     | 5°  | 400     |  | 36.CEA08PCS000A00 | 564.00 |
| 8   | 80  | -   | 329  | 41     | 26° | 1500    |  | 36.CEA08PCM000C00 | 578.00 |
| 8   | 80  | -   | 336  | 42     | 40° | 5000    |  | 36.CEA08PCL001H00 | 829.00 |
| 8   | 80  | -   | 336  | 42     | 40° | 10000   |  | 36.CEA08PCL001M00 | 861.00 |
| 8   | 80  | -   | 336  | 42     | 40° | 15000   |  | 36.CEA08PCL001P00 | 894.00 |

\* Weitere Optionen entnehmen Sie bitte dem Code-Konfigurator.



## OCEANO 4.1

Power-LED, 24 V DC, Begehbar, 5 kN

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | [°] | KL-[mm] | Optik                                                                               | Art.-Nr.          | CHF    |
|-----|-----|------|------|--------|-----|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------|
| 7   | 90  | 2700 | 301  | 43     | 5°  | 400     |    | 36.CEA09CCS000A00 | 479.00 |
| 7   | 90  | 2700 | 301  | 43     | 5°  | 400     |    | 36.CEA09CCS001A00 | 613.00 |
| 7   | 90  | 2700 | 301  | 43     | 5°  | 400     |    | 36.CEA09CCS003A00 | 673.00 |
| 7   | 90  | 3000 | 351  | 50     | 20° | 1500    |    | 36.CEA09DCM000C00 | 488.00 |
| 7   | 90  | 3000 | 351  | 50     | 20° | 1500    |    | 36.CEA09DCM001C00 | 620.00 |
| 7   | 90  | 3000 | 351  | 50     | 20° | 1500    |    | 36.CEA09DCM003C00 | 680.00 |
| 7   | 90  | 2700 | 333  | 47     | 20° | 5000    |    | 36.CEA09CCM000H00 | 509.00 |
| 7   | 90  | 2700 | 333  | 47     | 20° | 5000    |    | 36.CEA09CCM001H00 | 643.00 |
| 7   | 90  | 2700 | 333  | 47     | 20° | 5000    |    | 36.CEA09CCM003H00 | 702.00 |
| 7   | 90  | 3000 | 334  | 47     | 60° | 10000   |    | 36.CEA09DCL000M00 | 541.00 |
| 7   | 90  | 3000 | 334  | 47     | 60° | 10000   |    | 36.CEA09DCL001M00 | 675.00 |
| 7   | 90  | 3000 | 334  | 47     | 60° | 10000   |    | 36.CEA09DCL003M00 | 733.00 |
| 7   | 90  | 4000 | 352  | 50     | 60° | 15000   |  | 36.CEA09FCL000P00 | 574.00 |
| 7   | 90  | 4000 | 352  | 50     | 60° | 15000   |  | 36.CEA09FCL001P00 | 709.00 |
| 7   | 90  | 4000 | 352  | 50     | 60° | 15000   |  | 36.CEA09FCL003P00 | 767.00 |

\* Weitere Optionen entnehmen Sie bitte dem Code-Konfigurator.



## OCEANO 4.1 RGBW

RGBW LED, 24 V DC, Begehbar, 5 kN

| [w] | CRI | [K] | [lm] | [lm/W] | [°] | KL-[mm] | Optik                                                                               | Art.-Nr.          | CHF    |
|-----|-----|-----|------|--------|-----|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------|
| 8   | 80  | -   | 282  | 35     | 5°  | 400     |  | 36.CEA09PCS000A00 | 585.00 |
| 8   | 80  | -   | 329  | 41     | 26° | 1500    |  | 36.CEA09PCM000C00 | 601.00 |
| 8   | 80  | -   | 336  | 42     | 40° | 5000    |  | 36.CEA09PCL001H00 | 857.00 |
| 8   | 80  | -   | 336  | 42     | 40° | 10000   |  | 36.CEA09PCL001M00 | 887.00 |
| 8   | 80  | -   | 336  | 42     | 40° | 15000   |  | 36.CEA09PCL001P00 | 921.00 |

\* Weitere Optionen entnehmen Sie bitte dem Code-Konfigurator.





## OCEANO 9.1

Power-LED, 24 V DC, Begehrbar, 5 kN, Grazing

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Ø-[mm] | KL-[mm] | Optik                                                                             | Art.-Nr.          | CHF    |
|-----|-----|------|------|--------|--------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------|
| 3   | 90  | 2700 | 24   | 8      | 60     | 400     |  | 36.CEA16CCR001A00 | 360.00 |
| 3   | 90  | 2700 | 24   | 8      | 60     | 1500    |  | 36.CEA16CCR001C00 | 368.00 |
| 3   | 90  | 2700 | 24   | 8      | 60     | 5000    |  | 36.CEA16CCR001H00 | 391.00 |
| 3   | 90  | 2700 | 24   | 8      | 60     | 10000   |  | 36.CEA16CCR001M00 | 422.00 |
| 3   | 90  | 2700 | 24   | 8      | 60     | 15000   |  | 36.CEA16CCR001P00 | 456.00 |

\* Weitere Optionen entnehmen Sie bitte dem Code-Konfigurator.



## OCEANO 9.2

Power-LED, 24 V DC, Begehrbar, 5 kN, Grazing

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Ø-[mm] | KL-[mm] | Optik                                                                             | Art.-Nr.          | CHF    |
|-----|-----|------|------|--------|--------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------|
| 3   | 90  | 2700 | 47   | 15     | 60     | 400     |  | 36.CEA17CCR001A00 | 375.00 |
| 3   | 90  | 2700 | 47   | 15     | 60     | 1500    |  | 36.CEA17CCR001C00 | 382.00 |
| 3   | 90  | 2700 | 47   | 15     | 60     | 5000    |  | 36.CEA17CCR001H00 | 403.00 |
| 3   | 90  | 2700 | 47   | 15     | 60     | 10000   |  | 36.CEA17CCR001M00 | 435.00 |
| 3   | 90  | 2700 | 47   | 15     | 60     | 15000   |  | 36.CEA17CCR001P00 | 468.00 |

\* Weitere Optionen entnehmen Sie bitte dem Code-Konfigurator.



## OCEANO 9.3

Power-LED, 24 V DC, Begehrbar, 5 kN, Grazing

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Ø-[mm] | KL-[mm] | Optik                                                                               | Art.-Nr.          | CHF    |
|-----|-----|------|------|--------|--------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------|
| 3   | 90  | 2700 | 71   | 23     | 60     | 400     |    | 36.CEA18CCR001A00 | 387.00 |
| 3   | 90  | 2700 | 71   | 23     | 60     | 1500    |   | 36.CEA18CCR001C00 | 394.00 |
| 3   | 90  | 2700 | 71   | 23     | 60     | 5000    |  | 36.CEA18CCR001H00 | 417.00 |
| 3   | 90  | 2700 | 71   | 23     | 60     | 10000   |  | 36.CEA18CCR001M00 | 449.00 |
| 3   | 90  | 2700 | 71   | 23     | 60     | 15000   |  | 36.CEA18CCR001P00 | 481.00 |

\* Weitere Optionen entnehmen Sie bitte dem Code-Konfigurator.



## OCEANO 9.4

Power-LED, 24 V DC, Begehrbar, 5 kN, Grazing

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Ø-[mm] | KL-[mm] | Optik                                                                               | Art.-Nr.          | CHF    |
|-----|-----|------|------|--------|--------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------|
| 3   | 90  | 2700 | 94   | 31     | 60     | 400     |  | 36.CEA19CCR001A00 | 398.00 |
| 3   | 90  | 2700 | 94   | 31     | 60     | 1500    |  | 36.CEA19CCR001C00 | 405.00 |
| 3   | 90  | 2700 | 94   | 31     | 60     | 5000    |  | 36.CEA19CCR001H00 | 428.00 |
| 3   | 90  | 2700 | 94   | 31     | 60     | 10000   |  | 36.CEA19CCR001M00 | 459.00 |
| 3   | 90  | 2700 | 94   | 31     | 60     | 15000   |  | 36.CEA19CCR001P00 | 493.00 |

\* Weitere Optionen entnehmen Sie bitte dem Code-Konfigurator.



## Notwendiges zubehör

OCEANO 1.0 / 1.1 / 2.0 / 2.1 / 3.0 / 3.1 / 4.0 / 4.1

| # | Beschreibung                            | Art.-Nr.   | CHF    |
|---|-----------------------------------------|------------|--------|
| A | NETZTEIL DC 24 V, 14.4 W, IP67, EIN/AUS | 36.MID0019 | 90.00  |
| B | NETZTEIL DC 24 V, 36 W, IP67, EIN/AUS   | 36.MID0020 | 97.00  |
| C | NETZTEIL DC 24 V, 24 W, IP67, DALI      | 36.MID0021 | 178.00 |



OCEANO 4.0 / 4.1 RGBW

| # | Beschreibung                                | Art.-Nr.   | CHF    |
|---|---------------------------------------------|------------|--------|
| A | WT5 5-KANAL RGBW PWM/WIFI-STEUEREINHEIT     | 36.MID0023 | 157.00 |
| B | RGBW RT FERNBEDIENUNG. 1 ZONE. FUNK 2.4 GHZ | 36.MID1000 | 141.00 |
| C | 4-ZONEN RGBW-TOUCH-WANDPANEL                | 36.MID1001 | 223.00 |



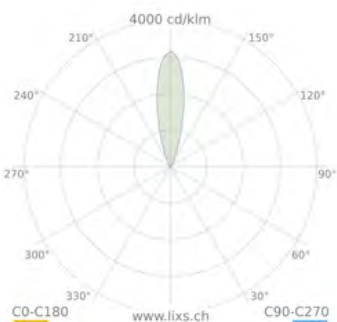
## Optionales Zubehör

### OCEANO

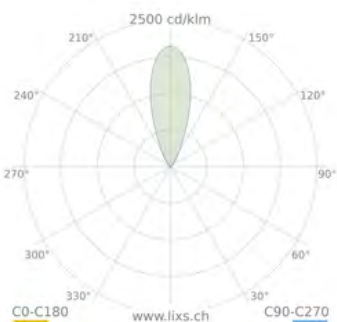
| # | Beschreibung                                                | Art.-Nr.     | CHF    |
|---|-------------------------------------------------------------|--------------|--------|
| A | EINBAUEGHÄUSE MIT WASSERABLAUF OCEANO 4                     | 36.CEAZZZ010 | 67.00  |
| B | EINBAUEGHÄUSE MIT WASSERABLAUF OCEANO 3 / OCEANO 9          | 36.CEAZZZ006 | 57.00  |
| C | EINBAUEGHÄUSE MIT WASSERABLAUF OCEANO 2                     | 36.CEAZZZ003 | 48.00  |
| D | EINBAUEGHÄUSE MIT WASSERABLAUF OCEANO 1                     | 36.CEAZZZ000 | 42.00  |
| E | SCHLANKE EINBAUEGHÄUSE MIT WASSERABLAUF OCEANO 4            | 36.CEAZZZ011 | 230.00 |
| F | SCHLANKE EINBAUEGHÄUSE MIT WASSERABLAUF OCEANO 3 / OCEANO 9 | 36.CEAZZZ007 | 184.00 |
| G | SCHLANKE EINBAUEGHÄUSE MIT WASSERABLAUF OCEANO 2            | 36.CEAZZZ004 | 122.00 |
| H | SCHLANKE EINBAUEGHÄUSE MIT WASSERABLAUF OCEANO 1            | 36.CEAZZZ001 | 58.00  |
| I | WASSERDICHTS SCHLANKE EINBAUEGHÄUSE OCEANO 4                | 36.CEAZZZ012 | 270.00 |
| J | WASSERDICHTS SCHLANKE EINBAUEGHÄUSE OCEANO 3 / OCEANO 9     | 36.CEAZZZ008 | 203.00 |
| K | WASSERDICHTS SCHLANKE EINBAUEGHÄUSE OCEANO 2                | 36.CEAZZZ005 | 163.00 |
| L | WASSERDICHTS SCHLANKE EINBAUEGHÄUSE OCEANO 1                | 36.CEAZZZ002 | 67.00  |
| M | FEDER FÜR DECKENMONTAGE OCEANO 3                            | 36.CEAZZZ018 | 12.00  |
| N | FEDER FÜR DECKENMONTAGE OCEANO 2                            | 36.CEAZZZ015 | 11.00  |
| O | FEDER FÜR DECKENMONTAGE OCEANO 1                            | 36.CEAZZZ014 | 11.00  |



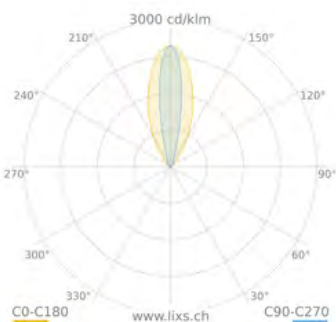
OCEANO 1.0 / 1.1 15°



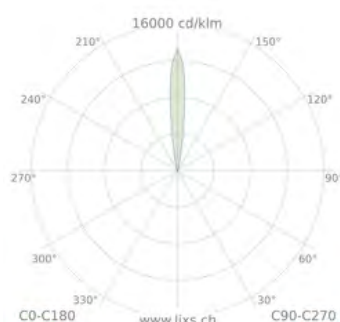
OCEANO 1.0 / 1.1 25°



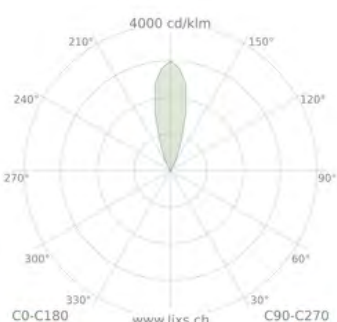
OCEANO 1.0 / 1.1 40°



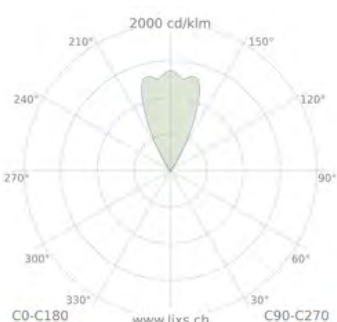
OCEANO 1.0 20°x43°



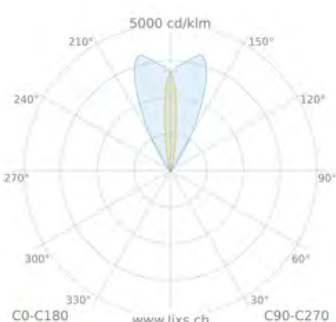
OCEANO 2.0 / 2.1 10°



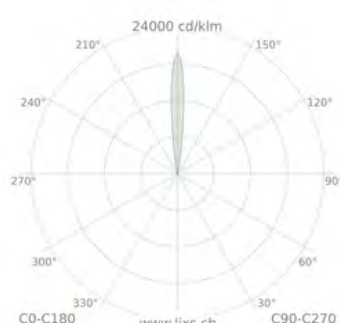
OCEANO 2.0 / 2.1 36°



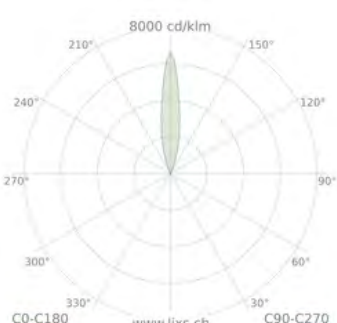
OCEANO 2.0 / 2.1 60°



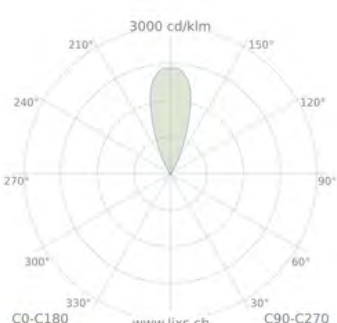
OCEANO 2.0 10°x53°



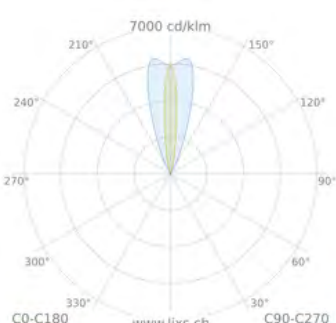
OCEANO 3.0 / 3.1 10°



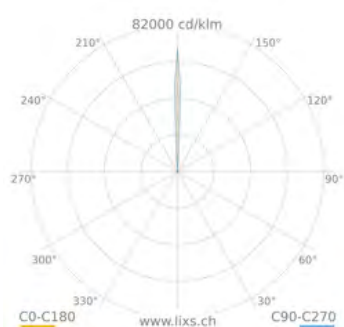
OCEANO 3.0 / 3.1 25°



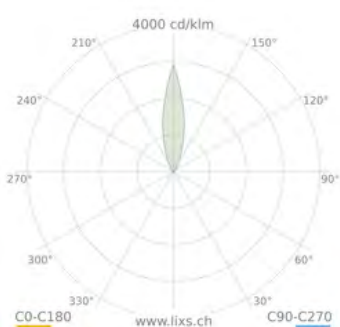
OCEANO 3.0 / 3.1 40°



OCEANO 3.0 / 3.1 10°x45°



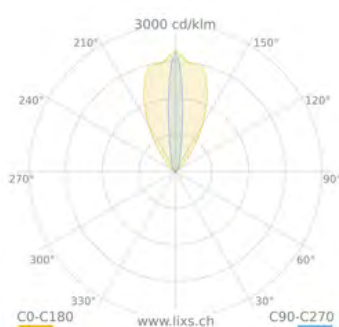
OCEANO 4.0 / 4.1 5°



OCEANO 4.0 / 4.1 20°



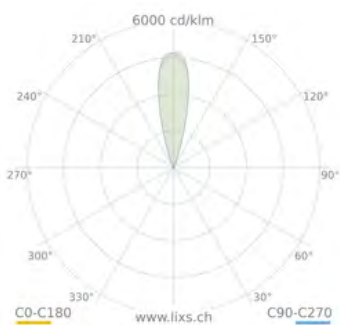
OCEANO 4.0 / 4.1 60°



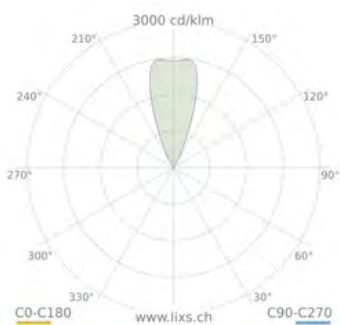
OCEANO 4.0 / 4.1 15°x60°



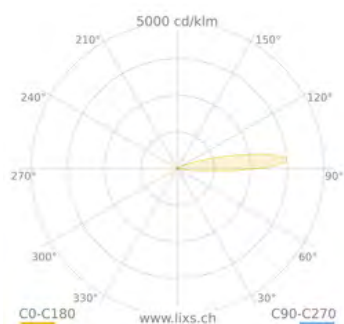
OCEANO 4.0 / 4.1 RGBW 5°



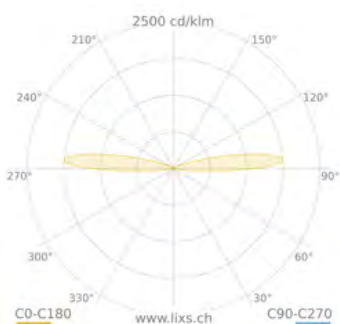
OCEANO 4.0 / 4.1 RGBW 26°



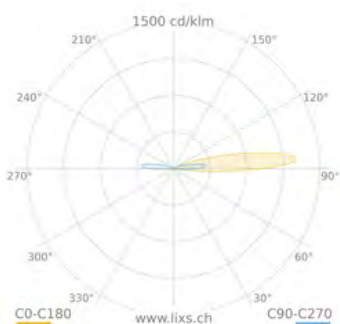
OCEANO 4.0 / 4.1 RGBW 40°



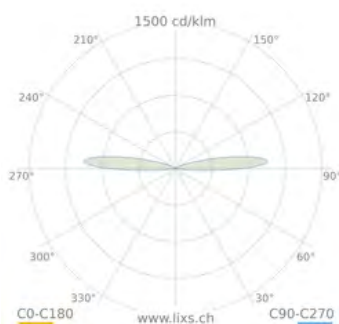
OCEANO 9.1 Streiflicht



OCEANO 9.2 Streiflicht



OCEANO 9.3 Streiflicht

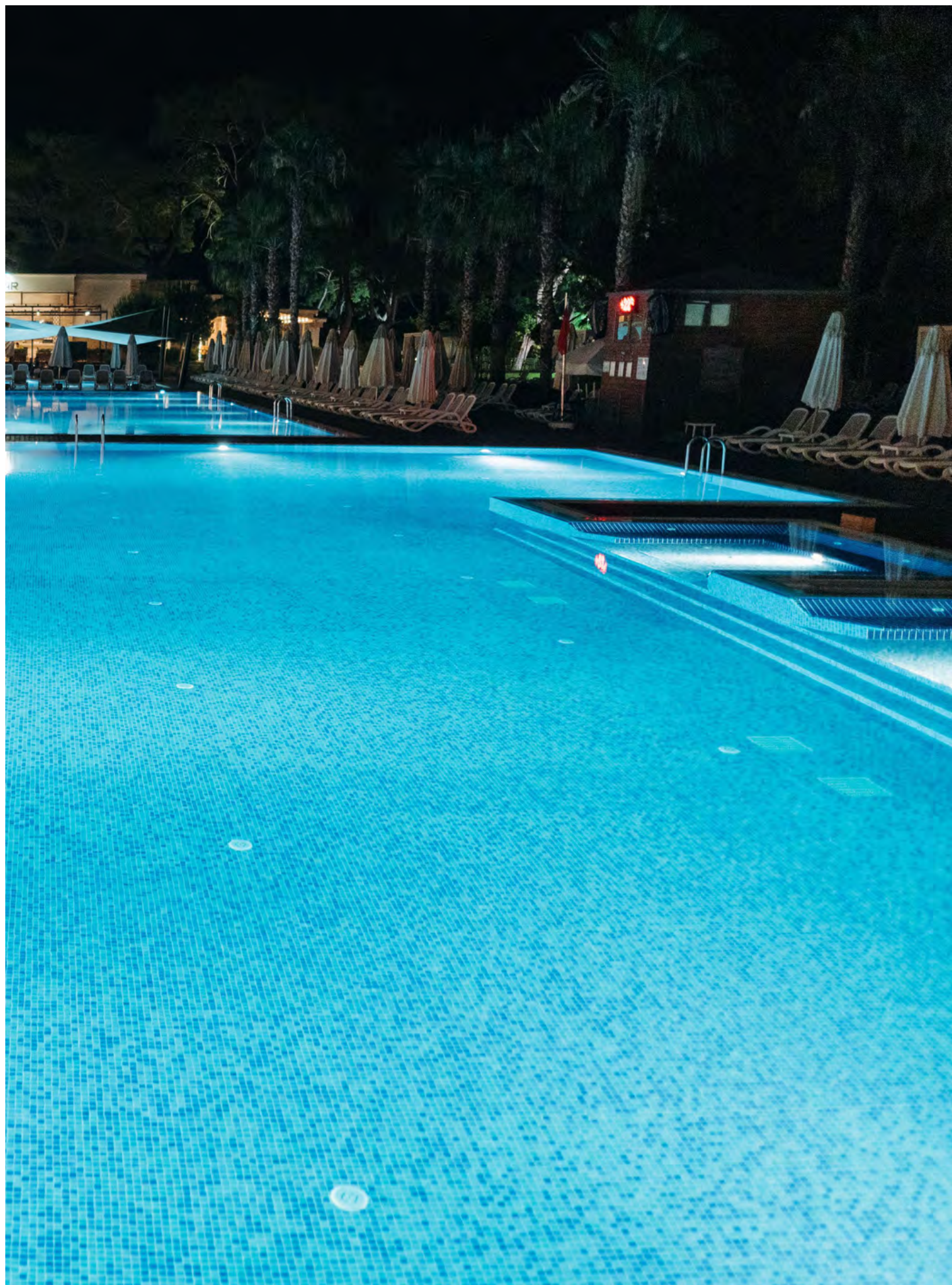


OCEANO 9.4 Streiflicht



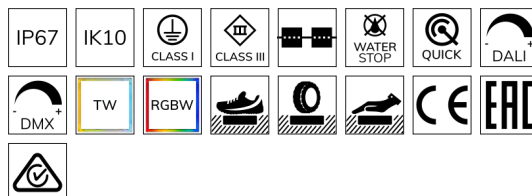








# STRIP SQUARE+ INGROUND

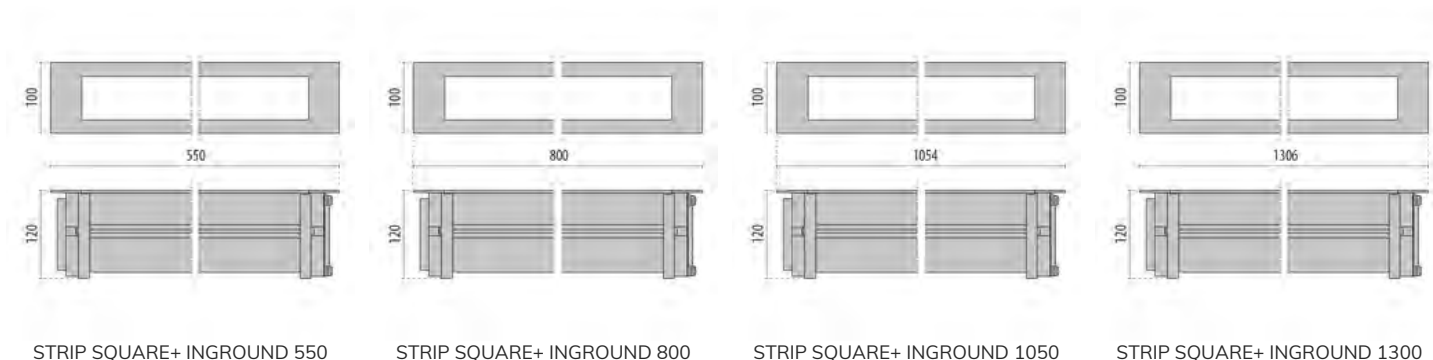


Flache Bodeneinbauleuchte (Schutzklasse I), bestehend aus:

- Leuchtenkörper aus eloxiertem Aluminium-Strangpressprofil
- Diffusor aus gehärtetem Sicherheitsiebdruk-Glas
- Kopfelement aus lackiertem Aluminiumdruckguss
- Altersbeständige Silikondichtung
- WATER-STOP-Ausführungen mit wasserdichtem Anschlusskasten, Vorbereitung zur Durchgangsverdrahtung für Kabel zwischen Ø 5mm und Ø 13 mm
- Montageplatte aus Aluminium zur erhöhten Wärmeableitung der Komponenten
- Leuchte inklusive Konverter
- Schaltbare ON/OFF-Versionen und dimmbare DALI Versionen lieferbar
- Lichtfarbe- und Helligkeit über Tunable-White-Steuerung regulierbar
- TW Version - TUNABLE WHITE (2700 K - 6500 K) Version DALI DT8
- DMX-Signalgenerator für die RGBW-Versionen muss separat bestellt werden
- Edelstahlfedern zur Befestigung des Leuchtengehäuses am Einbautopf
- Einbautopf muss separat bestellt werden
- Leuchte vorbereitet für Durchgangsverdrahtung



Restaurant Burg Landshut – Bernkastel-Kues – Deutschland



STRIP SQUARE+ INGROUND 550

STRIP SQUARE+ INGROUND 800

STRIP SQUARE+ INGROUND 1050

STRIP SQUARE+ INGROUND 1300

## STRIP SQUARE+ INGROUND 550

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | [°]       | Optik                                                                             | Art.-Nr.         | CHF           |
|-----|-----|------|------|--------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------|
| 14  | 80  | 3000 | 1374 | 98     | -         |  | <b>2.3109355</b> | <b>635.00</b> |
| 14  | 80  | 3000 | 1384 | 98     | 15° / 45° |  | <b>2.3109351</b> | <b>635.00</b> |
| 14  | 80  | 3000 | 1384 | 98     | 40° / 60° |  | <b>2.3109353</b> | <b>635.00</b> |
| 14  | 80  | 3000 | 1425 | 101    | -         |  | <b>2.3109349</b> | <b>635.00</b> |
| 14  | 80  | 4000 | 1468 | 104    | -         |  | <b>2.3109356</b> | <b>635.00</b> |
| 14  | 80  | 4000 | 1478 | 105    | 15° / 45° |  | <b>2.3109352</b> | <b>635.00</b> |
| 14  | 80  | 4000 | 1478 | 105    | 40° / 60° |  | <b>2.3109354</b> | <b>635.00</b> |
| 14  | 80  | 4000 | 1519 | 108    | -         |  | <b>2.3109350</b> | <b>635.00</b> |



Power-LED, dimmbar DALI, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | [°]       | Optik                                                                             | Art.-Nr.         | CHF           |
|-----|-----|------|------|--------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------|
| 14  | 80  | 3000 | 1374 | 98     | -         |  | <b>2.3109387</b> | <b>715.00</b> |
| 14  | 80  | 3000 | 1384 | 98     | 15° / 45° |  | <b>2.3109383</b> | <b>715.00</b> |
| 14  | 80  | 3000 | 1384 | 98     | 40° / 60° |  | <b>2.3109385</b> | <b>715.00</b> |
| 14  | 80  | 3000 | 1425 | 101    | -         |  | <b>2.3109381</b> | <b>715.00</b> |
| 14  | 80  | 4000 | 1468 | 104    | -         |  | <b>2.3109388</b> | <b>715.00</b> |
| 14  | 80  | 4000 | 1478 | 105    | 15° / 45° |  | <b>2.3109384</b> | <b>715.00</b> |
| 14  | 80  | 4000 | 1478 | 105    | 40° / 60° |  | <b>2.3109386</b> | <b>715.00</b> |
| 14  | 80  | 4000 | 1519 | 108    | -         |  | <b>2.3109382</b> | <b>715.00</b> |



Tunable White, Power-LED, dimmbar DALI DT8, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]         | [lm] | [lm/W] | [°]       | Optik                                                                             | Art.-Nr.         | CHF             |
|-----|-----|-------------|------|--------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------|
| 16  | 80  | 2700 - 6500 | 1142 | 71     | 15° / 45° |  | <b>2.3109413</b> | <b>1'027.00</b> |



RGBW LED

| [w] | CRI | [K] | [lm] | [lm/W] | [°]       | Optik                                                                              | Art.-Nr.         | CHF             |
|-----|-----|-----|------|--------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------|
| 15  | 80  | -   | 855  | 57     | 15° / 45° |  | <b>2.3109417</b> | <b>1'103.00</b> |



## STRIP SQUARE+ INGROUND 800

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w]  | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | [°]       | Optik                                                                               | Art.-Nr.         | CHF           |
|------|-----|------|------|--------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------|
| 20.5 | 80  | 3000 | 2001 | 97     | -         |  | <b>2.3109363</b> | <b>791.00</b> |
| 20.5 | 80  | 3000 | 2015 | 98     | 15° / 45° |  | <b>2.3109359</b> | <b>791.00</b> |
| 20.5 | 80  | 3000 | 2015 | 98     | 40° / 60° |  | <b>2.3109361</b> | <b>791.00</b> |
| 20.5 | 80  | 3000 | 2075 | 101    | -         |  | <b>2.3109357</b> | <b>791.00</b> |
| 20.5 | 80  | 4000 | 2136 | 104    | -         |  | <b>2.3109364</b> | <b>791.00</b> |
| 20.5 | 80  | 4000 | 2152 | 105    | 15° / 45° |  | <b>2.3109360</b> | <b>791.00</b> |
| 20.5 | 80  | 4000 | 2152 | 105    | 40° / 60° |  | <b>2.3109362</b> | <b>791.00</b> |
| 20.5 | 80  | 4000 | 2216 | 108    | -         |  | <b>2.3109358</b> | <b>791.00</b> |



Power-LED, dimmbar DALI, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w]  | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | [°]       | Optik                                                                               | Art.-Nr.         | CHF           |
|------|-----|------|------|--------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------|
| 20.5 | 80  | 3000 | 2001 | 97     | -         |  | <b>2.3109395</b> | <b>871.00</b> |
| 20.5 | 80  | 3000 | 2015 | 98     | 15° / 45° |  | <b>2.3109391</b> | <b>871.00</b> |
| 20.5 | 80  | 3000 | 2015 | 98     | 40° / 60° |  | <b>2.3109393</b> | <b>871.00</b> |
| 20.5 | 80  | 3000 | 2075 | 101    | -         |  | <b>2.3109389</b> | <b>871.00</b> |
| 20.5 | 80  | 4000 | 2136 | 104    | -         |  | <b>2.3109396</b> | <b>871.00</b> |
| 20.5 | 80  | 4000 | 2152 | 105    | 15° / 45° |  | <b>2.3109392</b> | <b>871.00</b> |
| 20.5 | 80  | 4000 | 2152 | 105    | 40° / 60° |  | <b>2.3109394</b> | <b>871.00</b> |
| 20.5 | 80  | 4000 | 2216 | 108    | -         |  | <b>2.3109390</b> | <b>871.00</b> |



Tunable White, Power-LED, dimmbar DALI DT8, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]         | [lm] | [lm/W] | [°]       | Optik                                                                               | Art.-Nr.         | CHF             |
|-----|-----|-------------|------|--------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------|
| 22  | 80  | 2700 - 6500 | 1655 | 75     | 15° / 45° |  | <b>2.3109414</b> | <b>1'183.00</b> |



RGBW LED

| [w] | CRI | [K] | [lm] | [lm/W] | [°]       | Optik                                                                               | Art.-Nr.         | CHF             |
|-----|-----|-----|------|--------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------|
| 21  | 80  | -   | 1174 | 55     | 15° / 45° |  | <b>2.3109418</b> | <b>1'262.00</b> |



## STRIP SQUARE+ INGROUND 1050

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | [°]       | Optik                                                                             | Art.-Nr.         | CHF           |
|-----|-----|------|------|--------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------|
| 26  | 80  | 3000 | 2660 | 102    | -         |  | <b>2.3109371</b> | <b>947.00</b> |
| 26  | 80  | 3000 | 2680 | 103    | 15° / 45° |  | <b>2.3109367</b> | <b>947.00</b> |
| 26  | 80  | 3000 | 2680 | 103    | 40° / 60° |  | <b>2.3109369</b> | <b>947.00</b> |
| 26  | 80  | 3000 | 2759 | 106    | -         |  | <b>2.3109365</b> | <b>947.00</b> |
| 26  | 80  | 4000 | 2841 | 109    | -         |  | <b>2.3109372</b> | <b>947.00</b> |
| 26  | 80  | 4000 | 2861 | 110    | 15° / 45° |  | <b>2.3109368</b> | <b>947.00</b> |
| 26  | 80  | 4000 | 2861 | 110    | 40° / 60° |  | <b>2.3109370</b> | <b>947.00</b> |
| 26  | 80  | 4000 | 2946 | 113    | -         |  | <b>2.3109366</b> | <b>947.00</b> |



Power-LED, dimmbar DALI, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | [°]       | Optik                                                                             | Art.-Nr.         | CHF             |
|-----|-----|------|------|--------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------|
| 26  | 80  | 3000 | 2660 | 102    | -         |  | <b>2.3109403</b> | <b>1'027.00</b> |
| 26  | 80  | 3000 | 2680 | 103    | 15° / 45° |  | <b>2.3109399</b> | <b>1'027.00</b> |
| 26  | 80  | 3000 | 2680 | 103    | 40° / 60° |  | <b>2.3109401</b> | <b>1'027.00</b> |
| 26  | 80  | 3000 | 2759 | 106    | -         |  | <b>2.3109397</b> | <b>1'027.00</b> |
| 26  | 80  | 4000 | 2841 | 109    | -         |  | <b>2.3109404</b> | <b>1'027.00</b> |
| 26  | 80  | 4000 | 2861 | 110    | 15° / 45° |  | <b>2.3109400</b> | <b>1'027.00</b> |
| 26  | 80  | 4000 | 2861 | 110    | 40° / 60° |  | <b>2.3109402</b> | <b>1'027.00</b> |
| 26  | 80  | 4000 | 2946 | 113    | -         |  | <b>2.3109398</b> | <b>1'027.00</b> |



Tunable White, Power-LED, dimmbar DALI DT8, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]         | [lm] | [lm/W] | [°]       | Optik                                                                             | Art.-Nr.         | CHF             |
|-----|-----|-------------|------|--------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------|
| 28  | 80  | 2700 - 6500 | 2252 | 80     | 15° / 45° |  | <b>2.3109415</b> | <b>1'339.00</b> |



RGBW LED

| [w] | CRI | [K] | [lm] | [lm/W] | [°]       | Optik                                                                              | Art.-Nr.         | CHF             |
|-----|-----|-----|------|--------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------|
| 27  | 80  | -   | 1624 | 60     | 15° / 45° |  | <b>2.3109419</b> | <b>1'418.00</b> |



## STRIP SQUARE+ INGROUND 1300

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | [°]       | Optik                                                                               | Art.-Nr.         | CHF             |
|-----|-----|------|------|--------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------|
| 33  | 80  | 3000 | 3324 | 100    | -         |  | <b>2.3109379</b> | <b>1'103.00</b> |
| 33  | 80  | 3000 | 3348 | 101    | 15° / 45° |  | <b>2.3109375</b> | <b>1'103.00</b> |
| 33  | 80  | 3000 | 3348 | 101    | 40° / 60° |  | <b>2.3109377</b> | <b>1'103.00</b> |
| 33  | 80  | 3000 | 3447 | 104    | -         |  | <b>2.3109373</b> | <b>1'103.00</b> |
| 33  | 80  | 4000 | 3549 | 107    | -         |  | <b>2.3109380</b> | <b>1'103.00</b> |
| 33  | 80  | 4000 | 3575 | 108    | 15° / 45° |  | <b>2.3109376</b> | <b>1'103.00</b> |
| 33  | 80  | 4000 | 3575 | 108    | 40° / 60° |  | <b>2.3109378</b> | <b>1'103.00</b> |
| 33  | 80  | 4000 | 3681 | 111    | -         |  | <b>2.3109374</b> | <b>1'103.00</b> |



Power-LED, dimmbar DALI, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | [°]       | Optik                                                                               | Art.-Nr.         | CHF             |
|-----|-----|------|------|--------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------|
| 33  | 80  | 3000 | 3324 | 100    | -         |  | <b>2.3109411</b> | <b>1'183.00</b> |
| 33  | 80  | 3000 | 3348 | 101    | 15° / 45° |  | <b>2.3109407</b> | <b>1'183.00</b> |
| 33  | 80  | 3000 | 3348 | 101    | 40° / 60° |  | <b>2.3109409</b> | <b>1'183.00</b> |
| 33  | 80  | 3000 | 3447 | 104    | -         |  | <b>2.3109405</b> | <b>1'183.00</b> |
| 33  | 80  | 4000 | 3549 | 107    | -         |  | <b>2.3109412</b> | <b>1'183.00</b> |
| 33  | 80  | 4000 | 3575 | 108    | 15° / 45° |  | <b>2.3109408</b> | <b>1'183.00</b> |
| 33  | 80  | 4000 | 3575 | 108    | 40° / 60° |  | <b>2.3109410</b> | <b>1'183.00</b> |
| 33  | 80  | 4000 | 3681 | 111    | -         |  | <b>2.3109406</b> | <b>1'183.00</b> |



Tunable White, Power-LED, dimmbar DALI DT8, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]         | [lm] | [lm/W] | [°]       | Optik                                                                               | Art.-Nr.         | CHF             |
|-----|-----|-------------|------|--------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------|
| 35  | 80  | 2700 - 6500 | 2867 | 81     | 15° / 45° |  | <b>2.3109416</b> | <b>1'495.00</b> |



RGBW LED

| [w] | CRI | [K] | [lm] | [lm/W] | [°]       | Optik                                                                               | Art.-Nr.         | CHF             |
|-----|-----|-----|------|--------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------|
| 32  | 80  | -   | 1965 | 61     | 15° / 45° |  | <b>2.3109420</b> | <b>1'574.00</b> |



## Notwendiges zubehör

### STRIP SQUARE+ INGROUND RGBW

| # | Beschreibung                | Art.-Nr.  | CHF    |
|---|-----------------------------|-----------|--------|
| A | KONVERTER – CV 100 W – 48 V | 2.310950  | 246.00 |
| B | KONVERTER – CV 500 W – 48 V | 2.310951  | 488.00 |
| C | CONTROLLER DMX TOUCH WHITE  | 2.3117844 | 405.00 |
| D | CONTROLLER DMX TOUCH BLACK  | 2.3117845 | 405.00 |
| E | USB KEY ECOECCO             | 2.3115612 | 515.00 |

A-B



C-D



E



### STRIP SQUARE+ INGROUND Einbaugehäuse

| # | Beschreibung            | Art.-Nr. | CHF    |
|---|-------------------------|----------|--------|
| A | EINBAUGEHAUSE L 590 mm  | 2.310422 | 153.00 |
| B | EINBAUGEHAUSE L 842 mm  | 2.310423 | 168.00 |
| C | EINBAUGEHAUSE L 1094 mm | 2.310424 | 211.00 |
| D | EINBAUGEHAUSE L 1346 mm | 2.310425 | 227.00 |

## Optionales Zubehör

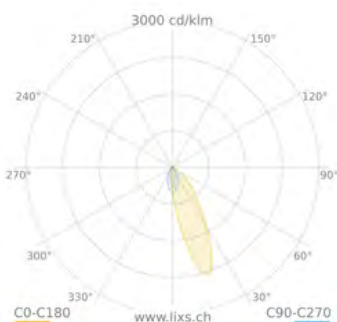
### STRIP SQUARE+ INGROUND RGBW Box für Durchgangsverdrahtung

| # | Beschreibung                       | Art.-Nr.  | CHF    |
|---|------------------------------------|-----------|--------|
| A | BOX FÜR DURCHGANGSVERDRAHTUNG RGBW | 2.3109576 | 112.00 |

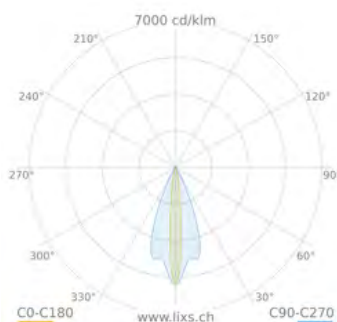
A



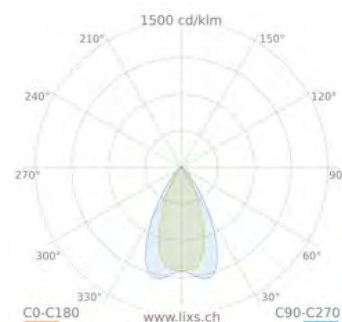
STRIP SQUARE+ INGROUND C/I  
(2.3109349, 2.3109350, 2.3109381,  
2.3109382, 2.3109357, 2.3109358,  
2.3109389, 2.3109390, 2.3109365,  
2.3109366, 2.3109397, 2.3109398,  
2.3109373, 2.3109374, 2.3109405,  
2.3109406)



STRIP SQUARE+ INGROUND A18/M  
(2.3109355, 2.3109356, 2.3109387,  
2.3109388, 2.3109363, 2.3109364,  
2.3109395, 2.3109396, 2.3109371,  
2.3109372, 2.3109403, 2.3109404,  
2.3109379, 2.3109380, 2.3109411,  
2.3109412)

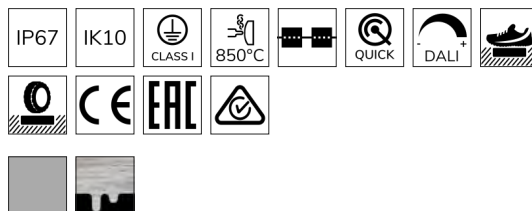


STRIP SQUARE+ INGROUND ELL  
15°x45°



STRIP SQUARE+ INGROUND ELL  
40°x60°

# TRACCIA

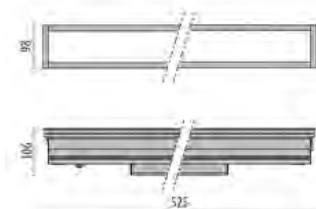


Flache Bodeneinbauleuchte (Schutzklasse I), bestehend aus:

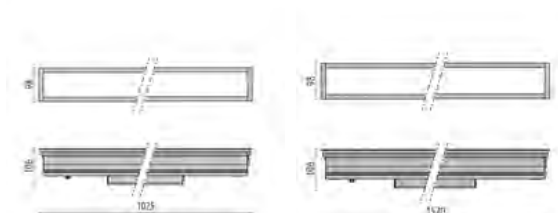
- Leuchtenkörper aus eloxiertem Aluminium-Strangpressprofil
- EPDM-Dichtung
- Blendschutzgitter aus Technopolymer
- Diffusor aus gehärtetem Sicherheitssiebdruck-Glas
- Leuchte vorbereitet für Durchgangsverdrahtung
- Externer Stromanschluss über wasserdichte Stecker-Buchsenverbindung (QUICK), inkl. Kabel
- Leuchte inklusive Konverter
- Äussere Schrauben aus Edelstahl
- Einbautopf muss separat bestellt werden
- Montageplatte aus Aluminium zur erhöhten Wärmeableitung der Komponenten
- Vorrichtung zur Ausrichtung des Lichtstrahls zwischen 0° und 30°
- Das Produkt kann einzeln oder in linearen Kompositionen ohne Unterbrechung montiert werden ( $\leq 80$  m)
- Schaltbare ON/OFF-Versionen und dimmbare DALI Versionen lieferbar
- Auf Anfrage auch TRIMLESS erhältlich



Fischerdenkmal – Egmond aan Zee – Niederlande

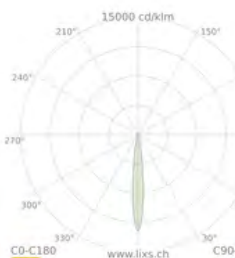


TRACCIA 500

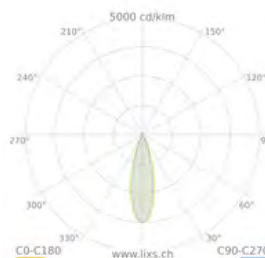


TRACCIA 1000

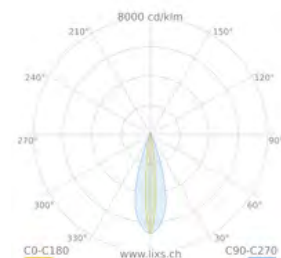
TRACCIA 1500



TRACCIA 12°



TRACCIA 30°



TRACCIA 13°x36°



## TRACCIA 500

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | [°]       | Optik                                                                             | Art.-Nr.        | CHF             |
|-----|-----|------|------|--------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|
| 21  | 80  | 3000 | 1362 | 65     | 13° / 36° |  | <b>2.305310</b> | <b>1'052.00</b> |
| 21  | 80  | 3000 | 1522 | 72     | 30°       |  | <b>2.305309</b> | <b>1'052.00</b> |
| 21  | 80  | 3000 | 1530 | 73     | 12°       |  | <b>2.305308</b> | <b>1'052.00</b> |
| 21  | 80  | 4000 | 1573 | 75     | 13° / 36° |  | <b>2.305313</b> | <b>1'052.00</b> |
| 21  | 80  | 4000 | 1759 | 84     | 30°       |  | <b>2.305312</b> | <b>1'052.00</b> |
| 21  | 80  | 4000 | 1769 | 84     | 12°       |  | <b>2.305311</b> | <b>1'052.00</b> |



Power-LED, dimmbar DALI, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | [°]       | Optik                                                                             | Art.-Nr.         | CHF             |
|-----|-----|------|------|--------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------|
| 21  | 80  | 3000 | 1362 | 65     | 13° / 36° |  | <b>2.3107555</b> | <b>1'129.00</b> |
| 21  | 80  | 3000 | 1522 | 72     | 30°       |  | <b>2.3107554</b> | <b>1'129.00</b> |
| 21  | 80  | 3000 | 1530 | 73     | 12°       |  | <b>2.3107553</b> | <b>1'129.00</b> |
| 21  | 80  | 4000 | 1573 | 75     | 13° / 36° |  | <b>2.3107558</b> | <b>1'129.00</b> |
| 21  | 80  | 4000 | 1759 | 84     | 30°       |  | <b>2.3107557</b> | <b>1'129.00</b> |
| 21  | 80  | 4000 | 1769 | 84     | 12°       |  | <b>2.3107556</b> | <b>1'129.00</b> |



## TRACCIA 1000

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | [°]       | Optik                                                                               | Art.-Nr.        | CHF             |
|-----|-----|------|------|--------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|
| 42  | 80  | 3000 | 2513 | 60     | 13° / 36° |    | <b>2.305322</b> | <b>1'596.00</b> |
| 42  | 80  | 3000 | 2817 | 67     | 30°       |    | <b>2.305321</b> | <b>1'596.00</b> |
| 42  | 80  | 3000 | 2832 | 67     | 12°       |    | <b>2.305320</b> | <b>1'596.00</b> |
| 42  | 80  | 4000 | 2906 | 69     | 13° / 36° |    | <b>2.305325</b> | <b>1'596.00</b> |
| 42  | 80  | 4000 | 3257 | 78     | 30°       |   | <b>2.305324</b> | <b>1'596.00</b> |
| 42  | 80  | 4000 | 3274 | 78     | 12°       |  | <b>2.305323</b> | <b>1'596.00</b> |



## TRACCIA 1500

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | [°]       | Optik                                                                               | Art.-Nr.        | CHF             |
|-----|-----|------|------|--------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|
| 63  | 80  | 3000 | 3991 | 63     | 13° / 36° |  | <b>2.305334</b> | <b>1'997.00</b> |
| 63  | 80  | 3000 | 4472 | 71     | 30°       |  | <b>2.305333</b> | <b>1'997.00</b> |
| 63  | 80  | 3000 | 4496 | 71     | 12°       |  | <b>2.305332</b> | <b>1'997.00</b> |
| 63  | 80  | 4000 | 4614 | 73     | 13° / 36° |  | <b>2.305337</b> | <b>1'997.00</b> |
| 63  | 80  | 4000 | 5170 | 82     | 30°       |  | <b>2.305336</b> | <b>1'997.00</b> |
| 63  | 80  | 4000 | 5197 | 82     | 12°       |  | <b>2.305335</b> | <b>1'997.00</b> |



## Notwendiges zubehör

TRACCIA

| #        | Beschreibung                | Art.-Nr.        | CHF           |
|----------|-----------------------------|-----------------|---------------|
| <b>A</b> | EINBAUGEHÄUSE TRACCIA L500  | <b>2.310525</b> | <b>129.00</b> |
| <b>B</b> | EINBAUGEHÄUSE TRACCIA L1000 | <b>2.310526</b> | <b>158.00</b> |
| <b>C</b> | EINBAUGEHÄUSE TRACCIA L1500 | <b>2.310527</b> | <b>173.00</b> |



## Optionales Zubehör

TRACCIA

| #        | Beschreibung                     | Art.-Nr.        | CHF          |
|----------|----------------------------------|-----------------|--------------|
| <b>A</b> | DURCHGANGSVERDRAHTUNG 3 x 1,5 mm | <b>2.310569</b> | <b>72.00</b> |



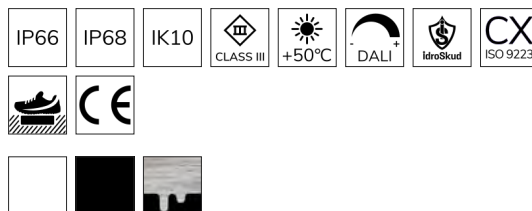








# VITRUM



Licht von unten. Unsichtbar.

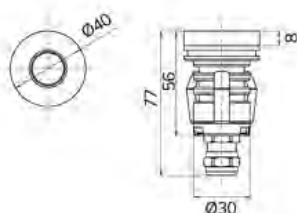
VITRUM ist eine begehbare Boden-Einbauleuchte ohne sichtbaren Metallrahmen für Aussen- und Unterwasseranwendungen (IP66 / IP68 bis 3 m Tiefe). Der Körper ist aus massivem 20 µm schwarz eloxiertem Aluminium gefräst; extraklares oder opales Sicherheitsglas, IdroSkud®-Schutzsystem und Begebarkeit bis 500 kg sind bei allen Modellen Standard.

Die Familie skaliert von Ø40 mm (2 W / 87 lm) über Ø60 mm (3 W / 136 lm) bis Ø85 mm (7 W / 301 lm), jeweils mit transparenter oder diffus-opaler Glasversion und Kabellängen von 0,4 m bis 15 m. 24 V DC Konstantspannung, externer Treiber, 50'000 h (L80B10).

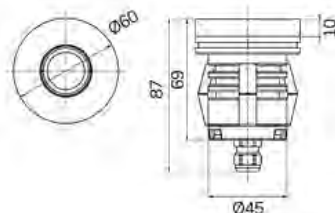
- Modelle: 1.0 / 1.1 (Ø40 mm) · 2.0 / 2.1 (Ø60 mm) · 3.0 / 3.1 (Ø85 mm)
- Schutzart: IP66 / IP68 (3 m) · IK10 · Schutzklasse III
- Lichtfarbe: 2700 K / 3000 K / 4000 K · CRI ≥ 90
- Abstrahlwinkel: 5° – 60° (transparent) · diffus (opal)



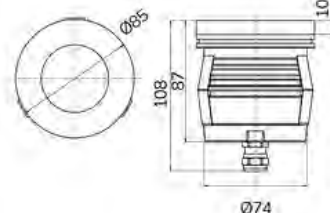
VITRUM SQUARE



VITRUM 1.0 / 1.1



VITRUM 2.0 / 2.1



VITRUM 3.0 / 3.1

# Code-Konfigurator

| Modell                        | CCT                                                   | CRI               | Optik                                                              | Optisches Zubehör                       | Finish                                                       | Kabellänge                                                                         | Version            |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| <b>36.VIT01</b><br>VITRUM 1.0 | <b>C</b> 2700 K<br><b>D</b> 3000 K<br><b>F</b> 4000 K | <b>C</b> CRI > 90 | <b>S</b> 10°<br><b>E</b> 10° x 53°<br><b>M</b> 36°<br><b>L</b> 60° | <b>0</b> Keines<br><b>2</b> Wabengitter | <b>00</b> Transparent Schwarz<br><b>02</b> Transparent Weiss | <b>A</b> 0.4 m<br><b>C</b> 1.5 m<br><b>H</b> 5 m<br><b>M</b> 10 m<br><b>P</b> 15 m | <b>00</b> Standard |
| <b>36.VIT01</b><br>VITRUM 1.1 | <b>C</b> 2700 K<br><b>D</b> 3000 K<br><b>F</b> 4000 K | <b>C</b> CRI > 90 | <b>D</b> Diffus                                                    | <b>0</b> Keines                         | <b>01</b> Opalschwarz<br><b>03</b> Opalweiss                 | <b>A</b> 0.4 m<br><b>C</b> 1.5 m<br><b>H</b> 5 m<br><b>M</b> 10 m<br><b>P</b> 15 m | <b>00</b> Standard |
| <b>36.VIT02</b><br>VITRUM 2.0 | <b>C</b> 2700 K<br><b>D</b> 3000 K<br><b>F</b> 4000 K | <b>C</b> CRI > 90 | <b>S</b> 10°<br><b>E</b> 10° x 45°<br><b>M</b> 25°<br><b>L</b> 40° | <b>0</b> Keines<br><b>2</b> Wabengitter | <b>00</b> Transparent Schwarz<br><b>02</b> Transparent Weiss | <b>A</b> 0.4 m<br><b>C</b> 1.5 m<br><b>H</b> 5 m<br><b>M</b> 10 m<br><b>P</b> 15 m | <b>00</b> Standard |
| <b>36.VIT02</b><br>VITRUM 2.1 | <b>C</b> 2700 K<br><b>D</b> 3000 K<br><b>F</b> 4000 K | <b>C</b> CRI > 90 | <b>D</b> Diffus                                                    | <b>0</b> Keines                         | <b>01</b> Opalschwarz<br><b>03</b> Opalweiss                 | <b>A</b> 0.4 m<br><b>C</b> 1.5 m<br><b>H</b> 5 m<br><b>M</b> 10 m<br><b>P</b> 15 m | <b>00</b> Standard |
| <b>36.VIT03</b><br>VITRUM 3.0 | <b>C</b> 2700 K<br><b>D</b> 3000 K<br><b>F</b> 4000 K | <b>C</b> CRI > 90 | <b>S</b> 5°<br><b>E</b> 15° x 60°<br><b>M</b> 20°<br><b>L</b> 60°  | <b>0</b> Keines<br><b>2</b> Wabengitter | <b>00</b> Transparent Schwarz<br><b>02</b> Transparent Weiss | <b>A</b> 0.4 m<br><b>C</b> 1.5 m<br><b>H</b> 5 m<br><b>M</b> 10 m<br><b>P</b> 15 m | <b>00</b> Standard |
| <b>36.VIT03</b><br>VITRUM 3.1 | <b>C</b> 2700 K<br><b>D</b> 3000 K<br><b>F</b> 4000 K | <b>C</b> CRI > 90 | <b>D</b> Diffus                                                    | <b>0</b> Keines                         | <b>01</b> Opalschwarz<br><b>03</b> Opalweiss                 | <b>A</b> 0.4 m<br><b>C</b> 1.5 m<br><b>H</b> 5 m<br><b>M</b> 10 m<br><b>P</b> 15 m | <b>00</b> Standard |

## VITRUM 1.0

Power-LED, 24 V DC

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | [°]       | KL-[mm] | Optik | Art.-Nr.                 | CHF           |
|-----|-----|------|------|--------|-----------|---------|-------|--------------------------|---------------|
| 2   | 90  | 2700 | 87   | 43     | 10°       | 400     | ■     | <b>36.VIT01CCS000A00</b> | <b>249.00</b> |
| 2   | 90  | 2700 | 82   | 41     | 10° / 53° | 1500    | □     | <b>36.VIT01CCE002C00</b> | <b>253.00</b> |
| 2   | 90  | 3000 | 94   | 47     | 36°       | 5000    | □     | <b>36.VIT01DCM002H00</b> | <b>270.00</b> |
| 2   | 90  | 3000 | 90   | 45     | 60°       | 10000   | ■     | <b>36.VIT01DCL000M00</b> | <b>311.00</b> |
| 2   | 90  | 4000 | 95   | 47     | 60°       | 15000   | ■     | <b>36.VIT01FCL000P00</b> | <b>345.00</b> |

\* Weitere Optionen entnehmen Sie bitte dem Code-Konfigurator.



## VITRUM 1.1

Power-LED, 24 V DC, diffus abgestrahlt

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | [°] | KL-[mm] | Optik | Art.-Nr.                 | CHF           |
|-----|-----|------|------|--------|-----|---------|-------|--------------------------|---------------|
| 2   | 90  | 2700 | 58   | 29     | -   | 400     | ■     | <b>36.VIT01CCD001A00</b> | <b>249.00</b> |
| 2   | 90  | 2700 | 58   | 29     | -   | 1500    | □     | <b>36.VIT01CCD003C00</b> | <b>253.00</b> |
| 2   | 90  | 3000 | 62   | 31     | -   | 5000    | ■     | <b>36.VIT01DCD001H00</b> | <b>279.00</b> |
| 2   | 90  | 3000 | 61   | 30     | -   | 10000   | □     | <b>36.VIT01DCD003M00</b> | <b>292.00</b> |
| 2   | 90  | 4000 | 65   | 32     | -   | 15000   | ■     | <b>36.VIT01FCD001P00</b> | <b>345.00</b> |

\* Weitere Optionen entnehmen Sie bitte dem Code-Konfigurator.



## VITRUM 2.0

Power-LED, 24 V DC

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | [°]       | KL-[mm] | Optik | Art.-Nr.                 | CHF           |
|-----|-----|------|------|--------|-----------|---------|-------|--------------------------|---------------|
| 3   | 90  | 2700 | 136  | 45     | 10°       | 400     | ■     | <b>36.VIT02CCS000A00</b> | <b>389.00</b> |
| 3   | 90  | 2700 | 142  | 47     | 10° / 45° | 1500    | □     | <b>36.VIT02CCE002C00</b> | <b>394.00</b> |
| 3   | 90  | 3000 | 152  | 50     | 25°       | 5000    | □     | <b>36.VIT02DCM002H00</b> | <b>412.00</b> |
| 3   | 90  | 3000 | 137  | 45     | 40°       | 10000   | ■     | <b>36.VIT02DCL000M00</b> | <b>451.00</b> |
| 3   | 90  | 4000 | 144  | 48     | 40°       | 15000   | ■     | <b>36.VIT02FCL000P00</b> | <b>482.00</b> |

\* Weitere Optionen entnehmen Sie bitte dem Code-Konfigurator.





## VITRUM 2.1

Power-LED, 24 V DC, diffus abgestrahlt

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | [°] | KL-[mm] | Optik | Art.-Nr.          | CHF    |
|-----|-----|------|------|--------|-----|---------|-------|-------------------|--------|
| 3   | 90  | 2700 | 92   | 30     | -   | 400     | ■     | 36.VIT02CCD001A00 | 389.00 |
| 3   | 90  | 2700 | 91   | 30     | -   | 1500    | □     | 36.VIT02CCD003C00 | 394.00 |
| 3   | 90  | 3000 | 97   | 32     | -   | 5000    | ■     | 36.VIT02DCD001H00 | 419.00 |
| 3   | 90  | 3000 | 96   | 32     | -   | 10000   | □     | 36.VIT02DCD003M00 | 433.00 |
| 3   | 90  | 4000 | 102  | 34     | -   | 15000   | ■     | 36.VIT02FCD001P00 | 482.00 |

\* Weitere Optionen entnehmen Sie bitte dem Code-Konfigurator.



## VITRUM 3.0

Power-LED, 24 V DC

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | [°]       | KL-[mm] | Optik | Art.-Nr.          | CHF    |
|-----|-----|------|------|--------|-----------|---------|-------|-------------------|--------|
| 7   | 90  | 2700 | 301  | 43     | 5°        | 400     | ■     | 36.VIT03CCS000A00 | 490.00 |
| 7   | 90  | 2700 | 316  | 45     | 15° / 60° | 1500    | □     | 36.VIT03CCE002C00 | 495.00 |
| 7   | 90  | 3000 | 330  | 47     | 20°       | 5000    | □     | 36.VIT03DCM002H00 | 511.00 |
| 7   | 90  | 3000 | 351  | 50     | 60°       | 10000   | ■     | 36.VIT03DCL000M00 | 550.00 |
| 7   | 90  | 4000 | 370  | 52     | 60°       | 15000   | ■     | 36.VIT03FCL000P00 | 583.00 |

\* Weitere Optionen entnehmen Sie bitte dem Code-Konfigurator.



## VITRUM 3.1

Power-LED, 24 V DC, diffus abgestrahlt

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | [°] | KL-[mm] | Optik | Art.-Nr.          | CHF    |
|-----|-----|------|------|--------|-----|---------|-------|-------------------|--------|
| 7   | 90  | 2700 | 233  | 33     | -   | 400     | ■     | 36.VIT03CCD001A00 | 490.00 |
| 7   | 90  | 2700 | 232  | 33     | -   | 1500    | □     | 36.VIT03CCD003C00 | 495.00 |
| 7   | 90  | 3000 | 246  | 35     | -   | 5000    | ■     | 36.VIT03DCD001H00 | 518.00 |
| 7   | 90  | 3000 | 245  | 35     | -   | 10000   | □     | 36.VIT03DCD003M00 | 534.00 |
| 7   | 90  | 4000 | 259  | 37     | -   | 15000   | ■     | 36.VIT03FCD001P00 | 583.00 |

\* Weitere Optionen entnehmen Sie bitte dem Code-Konfigurator.



## Notwendiges zubehör

VITRUM 1.0 / 1.1 / 2.0 / 2.1 / 3.0 / 3.1

| # | Beschreibung                            | Art.-Nr.   | CHF    |
|---|-----------------------------------------|------------|--------|
| A | NETZTEIL DC 24 V, 14.4 W, IP67, EIN/AUS | 36.MID0019 | 90.00  |
| B | NETZTEIL DC 24 V, 36 W, IP67, EIN/AUS   | 36.MID0020 | 97.00  |
| C | NETZTEIL DC 24 V, 24 W, IP67, DALI      | 36.MID0021 | 178.00 |

A



B



C



## Optionales Zubehör

VITRUM

| # | Beschreibung                                       | Art.-Nr.     | CHF    |
|---|----------------------------------------------------|--------------|--------|
| A | EINBAU-GEHÄUSE MIT WASSERABLAUF VITRUM 3           | 36.VITZZZ002 | 57.00  |
| B | EINBAU-GEHÄUSE MIT WASSERABLAUF VITRUM 2           | 36.VITZZZ001 | 49.00  |
| C | EINBAU-GEHÄUSE MIT WASSERABLAUF VITRUM 1           | 36.VITZZZ000 | 42.00  |
| D | SCHLANKES EINBAU-GEHÄUSE MIT WASSERABLAUF VITRUM 3 | 36.VITZZZ005 | 164.00 |
| E | SCHLANKES EINBAU-GEHÄUSE MIT WASSERABLAUF VITRUM 2 | 36.VITZZZ004 | 90.00  |
| F | SCHLANKES EINBAU-GEHÄUSE MIT WASSERABLAUF VITRUM 1 | 36.VITZZZ003 | 69.00  |
| G | RING FÜR GIPSKARTONMONTAGE VITRUM 3                | 36.VITZZZ008 | 65.00  |
| H | RING FÜR GIPSKARTONMONTAGE VITRUM 2                | 36.VITZZZ007 | 55.00  |
| I | RING FÜR GIPSKARTONMONTAGE VITRUM 1                | 36.VITZZZ006 | 46.00  |
| J | SAUGNAPF FÜR VITRUM 3                              | 36.VITZZZ011 | 16.00  |
| K | SAUGNAPF FÜR VITRUM 2                              | 36.VITZZZ010 | 11.00  |
| L | SAUGNAPF FÜR VITRUM 1                              | 36.VITZZZ009 | 11.00  |

A-C



D-F



G-I

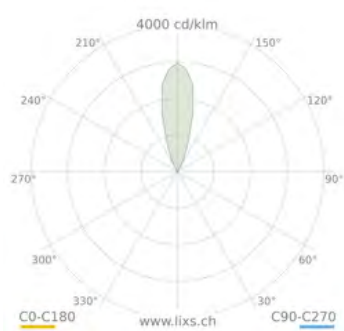


J-L





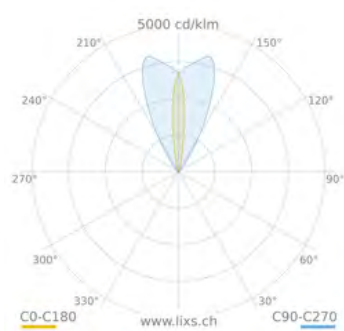
VITRUM 1.0 10°



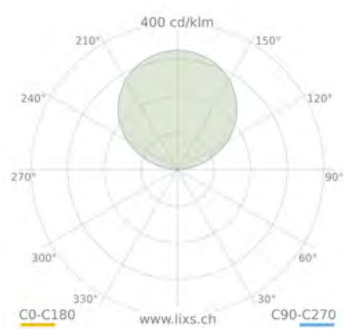
VITRUM 1.0 36°



VITRUM 1.0 60°



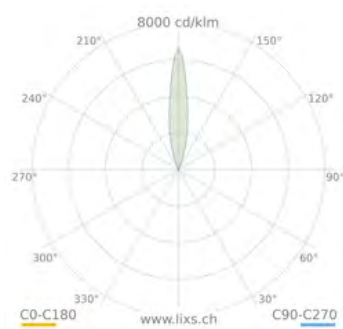
VITRUM 1.0 10°x53°



VITRUM 1.1 diffus



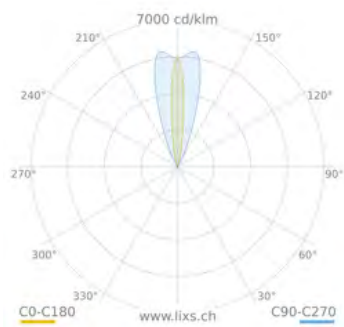
VITRUM 2.0 10°



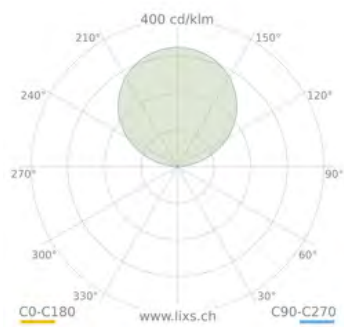
VITRUM 2.0 25°



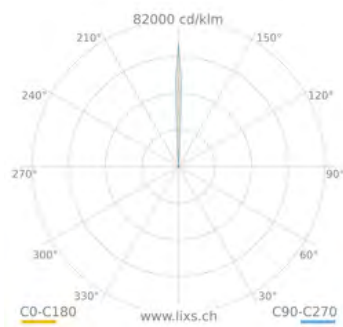
VITRUM 2.0 40°



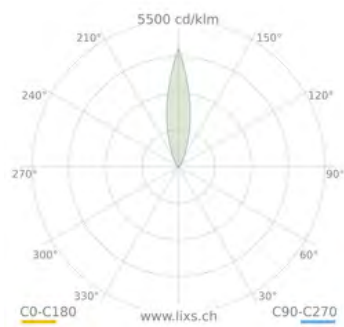
VITRUM 2.0 10°x45°



VITRUM 2.1 diffus



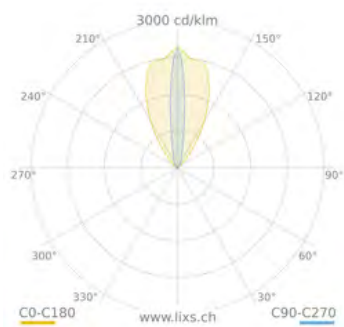
VITRUM 3.0 5°



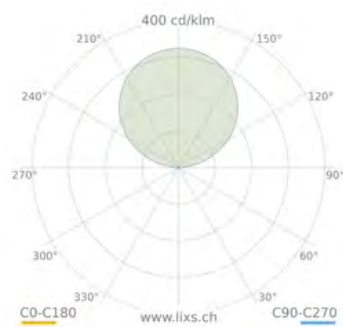
VITRUM 3.0 20°



VITRUM 3.0 60°

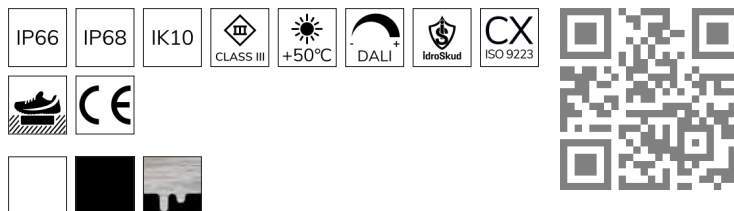


VITRUM 3.0 15°x60°



VITRUM 3.1 diffus

# VITRUM SQUARE



Licht von unten. Unsichtbar. Quadratisch.

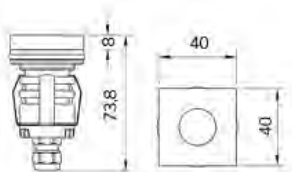
VITRUM SQUARE ist eine begehbare quadratische Boden-Einbauleuchte ohne sichtbaren Metallrahmen für Aussen- und Unterwasseranwendungen (IP66 / IP68 bis 3 m Tiefe). Der Körper ist aus massivem 20 µm schwarz eloxiertem Aluminium gefräst; extraklares oder opales Sicherheitsglas, IdroSkud®-Schutzsystem und Begehmbarkeit bis 500 kg sind bei allen Modellen Standard.

Die Familie skaliert von 40×40 mm (2 W / 86 lm) über 60×60 mm (3 W / 136 lm) bis 85×85 mm (7 W / 312 lm), jeweils mit transparenter oder diffus-opaler Glasversion und Kabellängen von 0,4 m bis 15 m. 24 V DC Konstantspannung, externer Treiber, 50'000 h (L80B10).

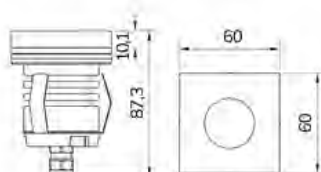
- Modelle: 1.0 / 1.1 (40×40 mm) · 2.0 / 2.1 (60×60 mm) · 3.0 / 3.1 (85×85 mm)
- Schutzart: IP66 / IP68 (3 m) · IK10 · Schutzklasse III
- Lichtfarbe: 2700 K / 3000 K / 4000 K · CRI ≥ 90
- Abstrahlwinkel: 5°–60° (transparent) · diffus (opal)



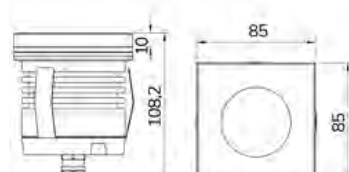
VITRUM



VITRUM SQUARE 1.0 / 1.1



VITRUM SQUARE 2.0 / 2.1



VITRUM SQUARE 3.0 / 3.1

# Code-Konfigurator

| Modell                                  | CCT                                                   | CRI               | Optik                                                              | Optisches Zubehör                       | Finish                                                       | Kabellänge                                                                         | Version            |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| <b>36.VIT04</b><br>VITRUM SQUARE<br>1.0 | <b>C</b> 2700 K<br><b>D</b> 3000 K<br><b>F</b> 4000 K | <b>C</b> CRI > 90 | <b>S</b> 10°<br><b>E</b> 10° x 53°<br><b>M</b> 36°<br><b>L</b> 60° | <b>0</b> Keines<br><b>2</b> Wabengitter | <b>00</b> Transparent Schwarz<br><b>02</b> Transparent Weiss | <b>A</b> 0.4 m<br><b>C</b> 1.5 m<br><b>H</b> 5 m<br><b>M</b> 10 m<br><b>P</b> 15 m | <b>00</b> Standard |
| <b>36.VIT04</b><br>VITRUM SQUARE<br>1.1 | <b>C</b> 2700 K<br><b>D</b> 3000 K<br><b>F</b> 4000 K | <b>C</b> CRI > 90 | <b>D</b> Diffus                                                    | <b>0</b> Keines                         | <b>01</b> Opalschwarz<br><b>03</b> Opalweiss                 | <b>A</b> 0.4 m<br><b>C</b> 1.5 m<br><b>H</b> 5 m<br><b>M</b> 10 m<br><b>P</b> 15 m | <b>00</b> Standard |
| <b>36.VIT05</b><br>VITRUM SQUARE<br>2.0 | <b>C</b> 2700 K<br><b>D</b> 3000 K<br><b>F</b> 4000 K | <b>C</b> CRI > 90 | <b>S</b> 10°<br><b>E</b> 10° x 45°<br><b>M</b> 25°<br><b>L</b> 40° | <b>0</b> Keines<br><b>2</b> Wabengitter | <b>00</b> Transparent Schwarz<br><b>02</b> Transparent Weiss | <b>A</b> 0.4 m<br><b>C</b> 1.5 m<br><b>H</b> 5 m<br><b>M</b> 10 m<br><b>P</b> 15 m | <b>00</b> Standard |
| <b>36.VIT05</b><br>VITRUM SQUARE<br>2.1 | <b>C</b> 2700 K<br><b>D</b> 3000 K<br><b>F</b> 4000 K | <b>C</b> CRI > 90 | <b>D</b> Diffus                                                    | <b>0</b> Keines                         | <b>01</b> Opalschwarz<br><b>03</b> Opalweiss                 | <b>A</b> 0.4 m<br><b>C</b> 1.5 m<br><b>H</b> 5 m<br><b>M</b> 10 m<br><b>P</b> 15 m | <b>00</b> Standard |
| <b>36.VIT06</b><br>VITRUM SQUARE<br>3.0 | <b>C</b> 2700 K<br><b>D</b> 3000 K<br><b>F</b> 4000 K | <b>C</b> CRI > 90 | <b>S</b> 5°<br><b>E</b> 15° x 60°<br><b>M</b> 20°<br><b>L</b> 60°  | <b>0</b> Keines<br><b>2</b> Wabengitter | <b>00</b> Transparent Schwarz<br><b>02</b> Transparent Weiss | <b>A</b> 0.4 m<br><b>C</b> 1.5 m<br><b>H</b> 5 m<br><b>M</b> 10 m<br><b>P</b> 15 m | <b>00</b> Standard |
| <b>36.VIT06</b><br>VITRUM SQUARE<br>3.1 | <b>C</b> 2700 K<br><b>D</b> 3000 K<br><b>F</b> 4000 K | <b>C</b> CRI > 90 | <b>D</b> Diffus                                                    | <b>0</b> Keines                         | <b>01</b> Opalschwarz<br><b>03</b> Opalweiss                 | <b>A</b> 0.4 m<br><b>C</b> 1.5 m<br><b>H</b> 5 m<br><b>M</b> 10 m<br><b>P</b> 15 m | <b>00</b> Standard |

## VITRUM SQUARE 1.0

Power-LED, 24 V DC

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | [°]       | KL-[mm] | Optik | Art.-Nr.                 | CHF           |
|-----|-----|------|------|--------|-----------|---------|-------|--------------------------|---------------|
| 2   | 90  | 2700 | 86   | 43     | 10°       | 400     | ■     | <b>36.VIT04CCS000A00</b> | <b>256.00</b> |
| 2   | 90  | 2700 | 86   | 43     | 10° / 53° | 1500    | □     | <b>36.VIT04CCE002C00</b> | <b>262.00</b> |
| 2   | 90  | 3000 | 86   | 43     | 36°       | 5000    | □     | <b>36.VIT04DCM002H00</b> | <b>279.00</b> |
| 2   | 90  | 3000 | 86   | 43     | 60°       | 10000   | ■     | <b>36.VIT04DCL000M00</b> | <b>300.00</b> |
| 2   | 90  | 4000 | 86   | 43     | 60°       | 15000   | ■     | <b>36.VIT04FCL000P00</b> | <b>325.00</b> |

\* Weitere Optionen entnehmen Sie bitte dem Code-Konfigurator.



## VITRUM SQUARE 1.1

Power-LED, 24 V DC, diffus abgestrahlt

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | [°] | KL-[mm] | Optik | Art.-Nr.                 | CHF           |
|-----|-----|------|------|--------|-----|---------|-------|--------------------------|---------------|
| 2   | 90  | 2700 | 86   | 43     | -   | 400     | ■     | <b>36.VIT04CCD001A00</b> | <b>256.00</b> |
| 2   | 90  | 2700 | 86   | 43     | -   | 1500    | □     | <b>36.VIT04CCD003C00</b> | <b>262.00</b> |
| 2   | 90  | 3000 | 86   | 43     | -   | 5000    | ■     | <b>36.VIT04DCD001H00</b> | <b>279.00</b> |
| 2   | 90  | 3000 | 86   | 43     | -   | 10000   | □     | <b>36.VIT04DCD003M00</b> | <b>300.00</b> |
| 2   | 90  | 4000 | 86   | 43     | -   | 15000   | ■     | <b>36.VIT04FCD001P00</b> | <b>325.00</b> |

\* Weitere Optionen entnehmen Sie bitte dem Code-Konfigurator.



## VITRUM SQUARE 2.0

Power-LED, 24 V DC

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | [°]       | KL-[mm] | Optik | Art.-Nr.                 | CHF           |
|-----|-----|------|------|--------|-----------|---------|-------|--------------------------|---------------|
| 3   | 90  | 2700 | 136  | 45     | 10°       | 400     | ■     | <b>36.VIT05CCS000A00</b> | <b>398.00</b> |
| 3   | 90  | 2700 | 136  | 45     | 10° / 45° | 1500    | □     | <b>36.VIT05CCE002C00</b> | <b>403.00</b> |
| 3   | 90  | 3000 | 136  | 45     | 25°       | 5000    | □     | <b>36.VIT05DCM002H00</b> | <b>421.00</b> |
| 3   | 90  | 3000 | 136  | 45     | 40°       | 10000   | ■     | <b>36.VIT05DCL000M00</b> | <b>459.00</b> |
| 3   | 90  | 4000 | 136  | 45     | 40°       | 15000   | ■     | <b>36.VIT05FCL000P00</b> | <b>491.00</b> |

\* Weitere Optionen entnehmen Sie bitte dem Code-Konfigurator.



## VITRUM SQUARE 2.1

Power-LED, 24 V DC, diffus abgestrahlt

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | [°] | KL-[mm] | Optik | Art.-Nr.          | CHF    |
|-----|-----|------|------|--------|-----|---------|-------|-------------------|--------|
| 3   | 90  | 2700 | 136  | 45     | -   | 400     | ■     | 36.VIT05CCD001A00 | 398.00 |
| 3   | 90  | 2700 | 136  | 45     | -   | 1500    | □     | 36.VIT05CCD003C00 | 405.00 |
| 3   | 90  | 3000 | 136  | 45     | -   | 5000    | ■     | 36.VIT05DCD001H00 | 428.00 |
| 3   | 90  | 3000 | 136  | 45     | -   | 10000   | □     | 36.VIT05DCD003M00 | 459.00 |
| 3   | 90  | 4000 | 136  | 45     | -   | 15000   | ■     | 36.VIT05FCD001P00 | 491.00 |

\* Weitere Optionen entnehmen Sie bitte dem Code-Konfigurator.



## VITRUM SQUARE 3.0

Power-LED, 24 V DC

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | [°]       | KL-[mm] | Optik | Art.-Nr.          | CHF    |
|-----|-----|------|------|--------|-----------|---------|-------|-------------------|--------|
| 7   | 90  | 2700 | 312  | 44     | 5°        | 400     | ■     | 36.VIT06CCS000A00 | 498.00 |
| 7   | 90  | 2700 | 312  | 44     | 15° / 60° | 1500    | □     | 36.VIT06CCE002C00 | 504.00 |
| 7   | 90  | 3000 | 312  | 44     | 20°       | 5000    | □     | 36.VIT06DCM002H00 | 520.00 |
| 7   | 90  | 3000 | 312  | 44     | 60°       | 10000   | ■     | 36.VIT06DCL000M00 | 558.00 |
| 7   | 90  | 4000 | 312  | 44     | 60°       | 15000   | ■     | 36.VIT06FCL000P00 | 592.00 |

\* Weitere Optionen entnehmen Sie bitte dem Code-Konfigurator.



## VITRUM SQUARE 3.1

Power-LED, 24 V DC, diffus abgestrahlt

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | [°] | KL-[mm] | Optik | Art.-Nr.          | CHF    |
|-----|-----|------|------|--------|-----|---------|-------|-------------------|--------|
| 7   | 90  | 2700 | 312  | 44     | -   | 400     | ■     | 36.VIT06CCD001A00 | 498.00 |
| 7   | 90  | 2700 | 312  | 44     | -   | 1500    | □     | 36.VIT06CCD003C00 | 505.00 |
| 7   | 90  | 3000 | 312  | 44     | -   | 5000    | ■     | 36.VIT06DCD001H00 | 527.00 |
| 7   | 90  | 3000 | 312  | 44     | -   | 10000   | □     | 36.VIT06DCD003M00 | 558.00 |
| 7   | 90  | 4000 | 312  | 44     | -   | 15000   | ■     | 36.VIT06FCD001P00 | 592.00 |

\* Weitere Optionen entnehmen Sie bitte dem Code-Konfigurator.



## Notwendiges zubehör

VITRUM SQUARE 1.0 / 1.1 / 2.0 / 2.1 / 3.0 / 3.1

| # | Beschreibung                            | Art.-Nr.   | CHF    |
|---|-----------------------------------------|------------|--------|
| A | NETZTEIL DC 24 V, 14.4 W, IP67, EIN/AUS | 36.MID0019 | 90.00  |
| B | NETZTEIL DC 24 V, 36 W, IP67, EIN/AUS   | 36.MID0020 | 97.00  |
| C | NETZTEIL DC 24 V, 24 W, IP67, DALI      | 36.MID0021 | 178.00 |

A



B



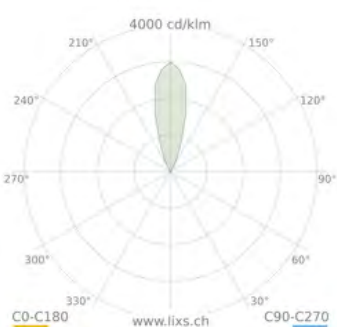
C







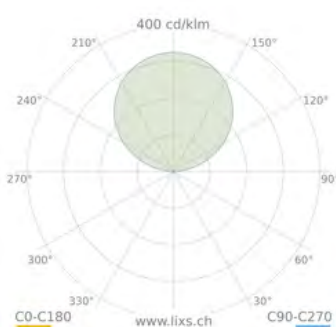
VITRUM SQUARE 1.0 10°



VITRUM SQUARE 1.0 36°



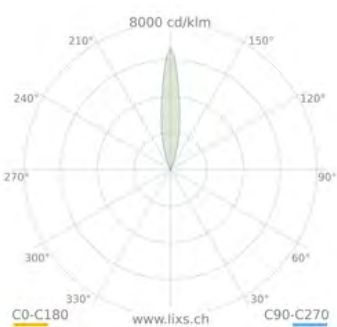
VITRUM SQUARE 1.0 60°



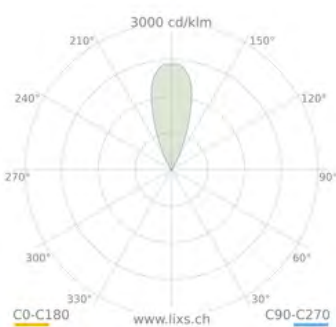
VITRUM SQUARE 1.1 diffus



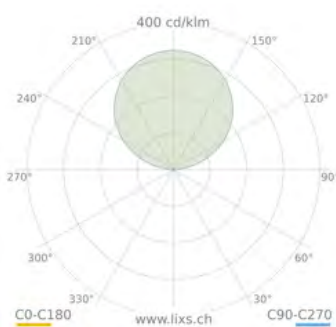
VITRUM SQUARE 2.0 10°



VITRUM SQUARE 2.0 25°



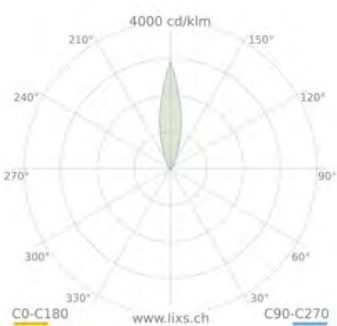
VITRUM SQUARE 2.0 40°



VITRUM SQUARE 2.1 diffus



VITRUM SQUARE 3.0 5°



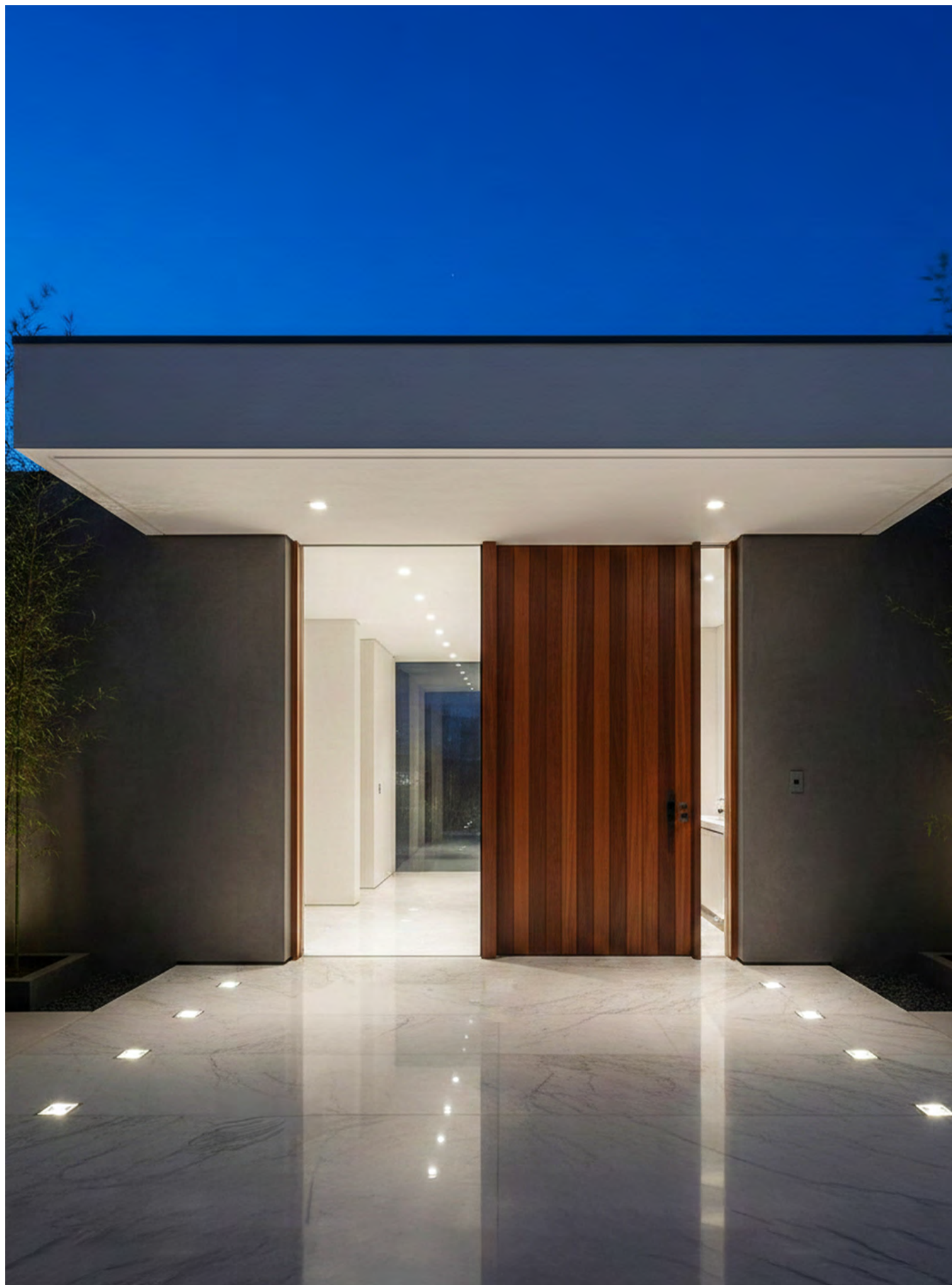
VITRUM SQUARE 3.0 20°



VITRUM SQUARE 3.0 60°



VITRUM SQUARE 3.1 diffus





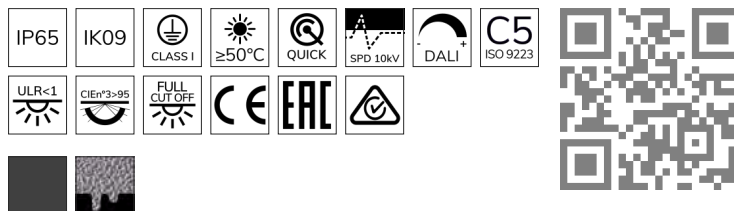




# Mastleuchten



# HEDO+

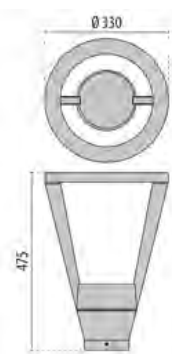


Mastleuchte für den Aussenbereich, bestehend aus:

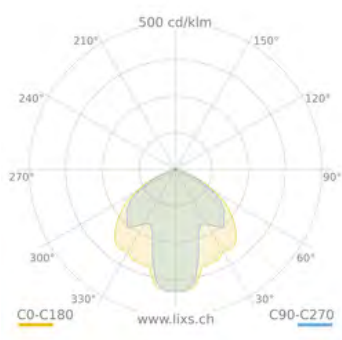
- Mit Polymerpulverlack körnig grau lackiertes Aluminiumdruckgussgehäuse nach vorheriger chemischer Oberflächenbehandlung ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Mastbefestigung aus lackiertem Aluminiumdruckguss, geeignet für Masten Ø 60 / 76 mm
- Diffusor mit Mikroprisma - innen mit serigraphiertem Flachglas
- Hochelastische, verschleissfeste Silikondichtung
- Elektrischer Anschluss mit einem externen IP66-Schnellkupplungsstecker, der den Anschluss an das Stromnetz ermöglicht, ohne die Leuchte zu öffnen; hergestellt aus PA66 mit Kontakten aus versilbertem Messing, für Kabel Ø 9 - Ø 12 mm
- Leuchte inklusive Konverter
- Inklusive Überspannungsschutz bis 10 kV (CM/DM)
- Äussere Schrauben aus Edelstahl
- Erfüllt die Lichtverschmutzungsnormen UNI 10819
- Informationen zu anderen Farbtemperaturen und zum Farbwiedergabeindex erhalten Sie vom Werk
- Design by ROBERTO FIORATO



HEDO+ FT



HEDO+



HEDO+ C/EW

# HEDO+ C/EW

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik | Art.-Nr.         | CHF           |
|-----|-----|------|------|--------|-------|------------------|---------------|
| 21  | 80  | 3000 | 2080 | 99     | ■     | <b>2.3104683</b> | <b>666.00</b> |
| 23  | 80  | 4000 | 2145 | 93     | ■     | <b>2.3104685</b> | <b>666.00</b> |
| 42  | 80  | 4000 | 3865 | 92     | ■     | <b>2.3104691</b> | <b>698.00</b> |
| 43  | 80  | 3000 | 3708 | 86     | ■     | <b>2.3104689</b> | <b>698.00</b> |

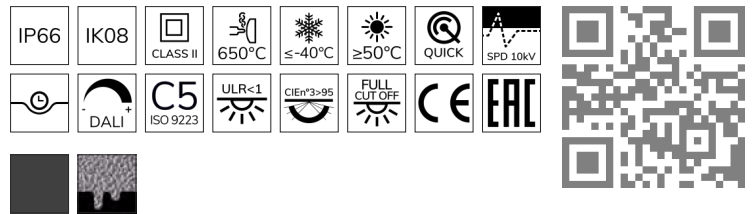


Power-LED, dimmbar DALI, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik | Art.-Nr.         | CHF           |
|-----|-----|------|------|--------|-------|------------------|---------------|
| 23  | 80  | 3000 | 2080 | 90     | ■     | <b>2.3104684</b> | <b>761.00</b> |
| 23  | 80  | 4000 | 2145 | 93     | ■     | <b>2.3104686</b> | <b>761.00</b> |
| 42  | 80  | 3000 | 3710 | 88     | ■     | <b>2.3104690</b> | <b>791.00</b> |
| 42  | 80  | 4000 | 3865 | 92     | ■     | <b>2.3104692</b> | <b>791.00</b> |



# HEDO+ FT

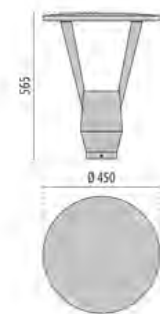


Mastleuchte für den Aussenbereich, bestehend aus:

- Mit Polymerpulverlack körnig grau lackiertes Aluminiumdruckgussgehäuse nach vorheriger chemischer Oberflächenbehandlung ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Mastbefestigung aus lackiertem Aluminiumdruckguss, geeignet für Masten Ø 60 / 76 mm
- Diffusor aus extra klarem, gehärteten Sicherheits-Flachglas
- Hochelastische, verschleissfeste Silikondichtung
- Elektrischer Anschluss mit einem externen IP66-Schnellkupplungsstecker, der den Anschluss an das Stromnetz ermöglicht, ohne die Leuchte zu öffnen; hergestellt aus PA66 mit Kontakten aus versilbertem Messing, für Kabel Ø 9 - Ø 12 mm
- Erfüllt die Lichtverschmutzungsnormen UNI 10819
- Äussere Schrauben aus Edelstahl
- Inklusive Überspannungsschutz bis 10 kV (CM/DM)
- NEMA-Versionen sind mit einem NEMA SOCKET ausgestattet, der an den DALI-Konverter angeschlossen ist und einen wasserdichten Kurzschluss-Schutzstopfen, der den Betrieb der Leuchte in On-Off ermöglicht. Diese Versionen sind für die Montage von SMART-kompatiblen Lösungen vorgesehen
- Die ZHAGA-Versionen sind ausgerüstet mit ZHAGA SOCKET im oberen Teil der Leuchte (UP-Position) und D4i-Treiber. Sie sind für die Aufnahme von "Radio Frequency Node"-Lösungen, Dämmerungssensoren und anderen Arten von kompatiblen Sensoren ausgelegt
- Informationen zu anderen Farbtemperaturen und zum Farbwiedergabeindex erhalten Sie vom Werk
- Design by ROBERTO FIORATO



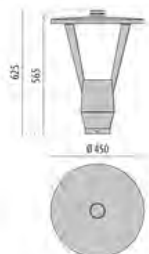
Jumeirah lakes towers - Dubai - UAE



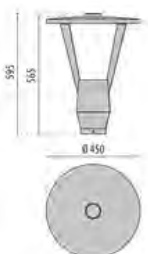
HEDO+ FT



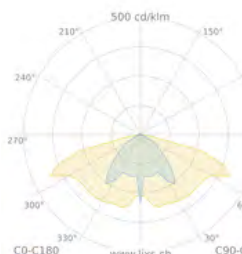
HEDO+



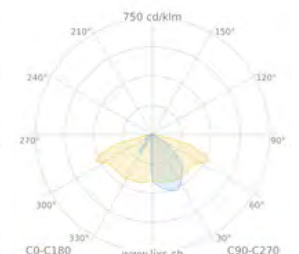
HEDO+ FT NEMA



HEDO+ FT ZHAGA



HEDO+ FT C/EW



HEDO+ FT SR/075

## HEDO+ FT C/EW

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik | Art.-Nr.  | CHF    |
|-----|-----|------|------|--------|-------|-----------|--------|
| 18  | 80  | 3000 | 2077 | 115    | ■     | 2.3104696 | 683.00 |
| 18  | 80  | 4000 | 2185 | 121    | ■     | 2.3104699 | 683.00 |
| 25  | 80  | 3000 | 2768 | 111    | ■     | 2.3104705 | 683.00 |
| 25  | 80  | 4000 | 3024 | 121    | ■     | 2.3104708 | 683.00 |
| 36  | 80  | 3000 | 4132 | 115    | ■     | 2.3104714 | 698.00 |
| 36  | 80  | 4000 | 4349 | 121    | ■     | 2.3104717 | 698.00 |
| 43  | 80  | 3000 | 4924 | 115    | ■     | 2.3104723 | 698.00 |
| 43  | 80  | 4000 | 5189 | 121    | ■     | 2.3104726 | 698.00 |



Power-LED, mit automatischer Leistungsreduzierung, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik | Art.-Nr.  | CHF    |
|-----|-----|------|------|--------|-------|-----------|--------|
| 18  | 80  | 3000 | 2077 | 115    | ■     | 2.3104698 | 776.00 |
| 18  | 80  | 4000 | 2185 | 121    | ■     | 2.3104701 | 776.00 |
| 25  | 80  | 3000 | 2879 | 115    | ■     | 2.3104707 | 776.00 |
| 25  | 80  | 4000 | 3024 | 121    | ■     | 2.3104710 | 776.00 |
| 36  | 80  | 3000 | 4132 | 115    | ■     | 2.3104716 | 791.00 |
| 36  | 80  | 4000 | 4349 | 121    | ■     | 2.3104719 | 791.00 |
| 43  | 80  | 3000 | 4924 | 115    | ■     | 2.3104725 | 791.00 |
| 43  | 80  | 4000 | 5189 | 121    | ■     | 2.3104728 | 791.00 |



## HEDO+ FT C/EW NEMA

Power-LED, dimmbar über NEMA Sockel, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik | Art.-Nr.  | CHF    |
|-----|-----|------|------|--------|-------|-----------|--------|
| 18  | 80  | 4000 | 2185 | 121    | ■     | 2.3106062 | 839.00 |
| 25  | 80  | 4000 | 3024 | 121    | ■     | 2.3106063 | 839.00 |
| 36  | 80  | 4000 | 4349 | 121    | ■     | 2.3106064 | 855.00 |
| 43  | 80  | 4000 | 5189 | 121    | ■     | 2.3106065 | 855.00 |



## HEDO+ FT C/EW ZHAGA

Power-LED, dimmbar D4i über ZHAGA Sockel OBEN, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik | Art.-Nr.  | CHF    |
|-----|-----|------|------|--------|-------|-----------|--------|
| 18  | 80  | 3000 | 2077 | 115    | ■     | 2.3116030 | 839.00 |
| 18  | 80  | 4000 | 2185 | 121    | ■     | 2.3113879 | 839.00 |
| 25  | 80  | 3000 | 2879 | 115    | ■     | 2.3116031 | 839.00 |
| 25  | 80  | 4000 | 3024 | 121    | ■     | 2.3113880 | 839.00 |
| 36  | 80  | 3000 | 4132 | 115    | ■     | 2.3116032 | 855.00 |
| 36  | 80  | 4000 | 4349 | 121    | ■     | 2.3113881 | 855.00 |
| 40  | 80  | 3000 | 4924 | 115    | ■     | 2.3116033 | 855.00 |
| 40  | 80  | 4000 | 5189 | 121    | ■     | 2.3113882 | 855.00 |



## HEDO+ FT SR/075

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik | Art.-Nr.  | CHF    |
|-----|-----|------|------|--------|-------|-----------|--------|
| 14  | 80  | 3000 | 1591 | 114    | ■     | 2.3104732 | 653.00 |
| 14  | 80  | 4000 | 1697 | 121    | ■     | 2.3104735 | 653.00 |
| 19  | 80  | 3000 | 2109 | 111    | ■     | 2.3104741 | 653.00 |
| 19  | 80  | 4000 | 2258 | 119    | ■     | 2.3104744 | 653.00 |
| 27  | 80  | 3000 | 2945 | 109    | ■     | 2.3104750 | 666.00 |
| 27  | 80  | 4000 | 3176 | 118    | ■     | 2.3104753 | 666.00 |
| 34  | 80  | 3000 | 3690 | 109    | ■     | 2.3104759 | 666.00 |
| 34  | 80  | 4000 | 3971 | 117    | ■     | 2.3104762 | 666.00 |
| 40  | 80  | 3000 | 4291 | 107    | ■     | 2.3104768 | 666.00 |
| 40  | 80  | 4000 | 4653 | 116    | ■     | 2.3104771 | 666.00 |



Power-LED, mit automatischer Leistungsreduzierung, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik | Art.-Nr.  | CHF    |
|-----|-----|------|------|--------|-------|-----------|--------|
| 14  | 80  | 3000 | 1591 | 114    | ■     | 2.3104734 | 746.00 |
| 14  | 80  | 4000 | 1697 | 121    | ■     | 2.3104737 | 746.00 |
| 19  | 80  | 3000 | 2109 | 111    | ■     | 2.3104743 | 746.00 |
| 19  | 80  | 4000 | 2258 | 119    | ■     | 2.3104746 | 746.00 |
| 27  | 80  | 3000 | 2945 | 109    | ■     | 2.3104752 | 761.00 |
| 27  | 80  | 4000 | 3176 | 118    | ■     | 2.3104755 | 761.00 |
| 34  | 80  | 3000 | 3690 | 109    | ■     | 2.3104761 | 761.00 |
| 34  | 80  | 4000 | 3971 | 117    | ■     | 2.3104764 | 761.00 |
| 40  | 80  | 3000 | 4291 | 107    | ■     | 2.3104770 | 761.00 |
| 40  | 80  | 4000 | 4653 | 116    | ■     | 2.3104773 | 761.00 |



## HEDO+ FT SR/075 NEMA

Power-LED, dimmbar über NEMA Sockel, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik | Art.-Nr.  | CHF    |
|-----|-----|------|------|--------|-------|-----------|--------|
| 14  | 80  | 4000 | 1697 | 121    | ■     | 2.3106066 | 808.00 |
| 19  | 80  | 4000 | 2258 | 119    | ■     | 2.3106067 | 808.00 |
| 27  | 80  | 4000 | 3176 | 118    | ■     | 2.3106068 | 824.00 |
| 34  | 80  | 4000 | 3971 | 117    | ■     | 2.3106069 | 824.00 |
| 40  | 80  | 4000 | 4653 | 116    | ■     | 2.3106070 | 824.00 |



## HEDO+ FT SR/075 ZHAGA

Power-LED, dimmbar D4i über ZHAGA Sockel OBEN, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik | Art.-Nr.  | CHF    |
|-----|-----|------|------|--------|-------|-----------|--------|
| 14  | 80  | 3000 | 1591 | 114    | ■     | 2.3116025 | 808.00 |
| 14  | 80  | 4000 | 1697 | 121    | ■     | 2.3113874 | 808.00 |
| 19  | 80  | 3000 | 2109 | 111    | ■     | 2.3116026 | 808.00 |
| 19  | 80  | 4000 | 2258 | 119    | ■     | 2.3113875 | 808.00 |
| 27  | 80  | 3000 | 2945 | 109    | ■     | 2.3116027 | 824.00 |
| 27  | 80  | 4000 | 3176 | 118    | ■     | 2.3113876 | 824.00 |
| 34  | 80  | 3000 | 3690 | 109    | ■     | 2.3113837 | 824.00 |
| 34  | 80  | 4000 | 3971 | 117    | ■     | 2.3114024 | 824.00 |
| 40  | 80  | 3000 | 4291 | 107    | ■     | 2.3116028 | 824.00 |
| 40  | 80  | 4000 | 4653 | 116    | ■     | 2.3113877 | 824.00 |









# ROAD [5] MINI



IP66

IK08

CLASS I

CLASS II

≥50°C

DALI

1-10 V

FULL CUT OFF

CE

RoHS



Strassenleuchte mit Abdeckung, Rahmen und Mastbefestigung aus kupferarmem Aluminiumdruckguss nach EN AB 46100:

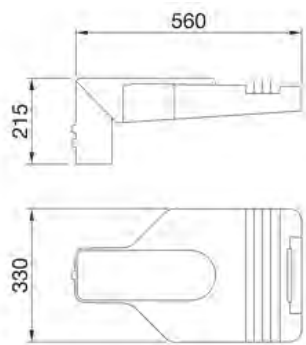
- Mit Polyester-Pulverlackierung
- Hochleistungs-LED
- Leiterplatte (MCPCB) mit Metallkern
- Gleichtaktmodus-Überspannungsschutz bis 10 kV
- Sicherheitstrennschalter
- Kabelplatte in PA6,6 + FV
- Kabeleingang über PG13,5
- Hochreflektierendes optisches Aluminiumsystem
- Abdeckung der Optik aus gehärtetem Flachglas (4 mm)
- Öffnungs- und Schliesssystem mit integriertem Frontgriff
- Betrieb bis zu einer Umgebungstemperatur von 50 °C, jedoch mit Reduzierung des LED-Konstantstroms, siehe Bedienungsanleitung
- Geeignet für die Installation als Mastansatz- und Mastaufsatzleuchte, verstellbar in 5°-Schritten



Städtische Strasse - Giubiasco - Schweiz



ROAD [5] MEDIUM



ROAD [5] MINI



ROAD [5] MINI WIDE



ROAD [5] MINI HUGE

## ROAD [5] MINI 1X3 LED WIDE

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik                                                                             | Art.-Nr.     | CHF    |
|-----|-----|------|------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------|
| 13  | 70  | 4000 | 2000 | 154    |  | 2.GWR5231    | 692.00 |
| 13  | 80  | 3000 | 1700 | 131    |  | 2.GWR523130K | 692.00 |
| 26  | 70  | 4000 | 3700 | 142    |  | 2.GWR5271    | 692.00 |
| 26  | 80  | 3000 | 3200 | 123    |  | 2.GWR527130K | 692.00 |
| 37  | 70  | 4000 | 5000 | 135    |  | 2.GWR5211    | 692.00 |
| 37  | 80  | 3000 | 4300 | 116    |  | 2.GWR521130K | 692.00 |



Power-LED, dimmbar 1-10 V, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik                                                                             | Art.-Nr.      | CHF    |
|-----|-----|------|------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------|
| 19  | 70  | 4000 | 2700 | 142    |  | 2.GWR5251M    | 814.00 |
| 26  | 70  | 4000 | 3700 | 142    |  | 2.GWR5271M    | 814.00 |
| 26  | 80  | 3000 | 3200 | 123    |  | 2.GWR5271M30K | 814.00 |
| 37  | 70  | 4000 | 5000 | 135    |  | 2.GWR5211M    | 814.00 |
| 37  | 80  | 3000 | 4300 | 116    |  | 2.GWR5211M30K | 814.00 |



Power-LED, automatische Leistungsreduzierung, BI-Power Funktion über selbstlernendes System, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik                                                                             | Art.-Nr.      | CHF    |
|-----|-----|------|------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------|
| 19  | 70  | 3000 |      | 126    |  | 2.GWR5251B30K | 814.00 |
| 19  | 70  | 4000 | 2700 | 142    |  | 2.GWR5251B    | 814.00 |
| 26  | 70  | 4000 | 3700 | 142    |  | 2.GWR5271B    | 814.00 |
| 26  | 80  | 3000 | 3200 | 123    |  | 2.GWR5271B30K | 814.00 |
| 37  | 70  | 4000 | 5000 | 135    |  | 2.GWR5211B    | 814.00 |
| 37  | 80  | 3000 | 4300 | 116    |  | 2.GWR5211B30K | 814.00 |



## ROAD [5] MINI 1X3 LED HUGE

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik                                                                               | Art.-Nr.     | CHF    |
|-----|-----|------|------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------|
| 13  | 70  | 4000 | 1900 | 146    |  | 2.GWR5131    | 692.00 |
| 13  | 80  | 3000 | 1600 | 123    |  | 2.GWR513130K | 692.00 |
| 26  | 70  | 4000 | 3500 | 135    |  | 2.GWR5171    | 692.00 |
| 26  | 80  | 3000 | 3000 | 115    |  | 2.GWR517130K | 692.00 |
| 37  | 70  | 4000 | 4700 | 127    |  | 2.GWR5111    | 692.00 |
| 37  | 80  | 3000 | 4100 | 111    |  | 2.GWR511130K | 692.00 |



Power-LED, dimmbar 1-10 V, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik                                                                               | Art.-Nr.      | CHF    |
|-----|-----|------|------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------|
| 19  | 70  | 4000 | 2600 | 137    |  | 2.GWR5151M    | 814.00 |
| 26  | 70  | 4000 | 3500 | 135    |  | 2.GWR5171M    | 814.00 |
| 26  | 80  | 3000 | 3000 | 115    |  | 2.GWR5171M30K | 814.00 |
| 37  | 70  | 4000 | 4700 | 127    |  | 2.GWR5111M    | 814.00 |
| 37  | 80  | 3000 | 4100 | 111    |  | 2.GWR5111M30K | 814.00 |



Power-LED, automatische Leistungsreduzierung, BI-Power Funktion über selbstlernendes System, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik                                                                               | Art.-Nr.      | CHF    |
|-----|-----|------|------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------|
| 19  | 70  | 4000 | 2600 | 137    |  | 2.GWR5151B    | 814.00 |
| 26  | 70  | 4000 | 3500 | 135    |  | 2.GWR5171B    | 814.00 |
| 26  | 80  | 3000 | 3000 | 115    |  | 2.GWR5171B30K | 814.00 |
| 37  | 70  | 4000 | 4700 | 127    |  | 2.GWR5111B    | 814.00 |
| 37  | 80  | 3000 | 4100 | 111    |  | 2.GWR5111B30K | 814.00 |



## ROAD [5] MINI 2X3 LED WIDE

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik                                                                             | Art.-Nr.     | CHF    |
|-----|-----|------|------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------|
| 51  | 70  | 4000 | 7300 | 143    |  | 2.GWR5272    | 776.00 |
| 51  | 80  | 3000 | 6400 | 125    |  | 2.GWR527230K | 776.00 |
| 66  | 70  | 4000 | 9100 | 138    |  | 2.GWR5212    | 776.00 |
| 66  | 80  | 3000 | 7900 | 120    |  | 2.GWR521230K | 776.00 |



Power-LED, dimmbar 1-10 V, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik                                                                             | Art.-Nr.      | CHF    |
|-----|-----|------|------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------|
| 37  | 70  | 3000 |      | 127    |  | 2.GWR5252M30K | 913.00 |
| 37  | 70  | 4000 | 5400 | 146    |  | 2.GWR5252M    | 913.00 |
| 51  | 70  | 4000 | 7300 | 143    |  | 2.GWR5272M    | 913.00 |
| 51  | 80  | 3000 | 6400 | 125    |  | 2.GWR5272M30K | 913.00 |
| 74  | 70  | 4000 | 9900 | 134    |  | 2.GWR5212M    | 913.00 |
| 74  | 80  | 3000 | 8600 | 116    |  | 2.GWR5212M30K | 913.00 |



Power-LED, automatische Leistungsreduzierung, BI-Power Funktion über selbstlernendes System, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik                                                                             | Art.-Nr.      | CHF    |
|-----|-----|------|------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------|
| 37  | 70  | 4000 | 5400 | 146    |  | 2.GWR5252B    | 913.00 |
| 51  | 70  | 4000 | 7300 | 143    |  | 2.GWR5272B    | 913.00 |
| 51  | 80  | 3000 | 6400 | 125    |  | 2.GWR5272B30K | 913.00 |
| 74  | 70  | 4000 | 9900 | 134    |  | 2.GWR5212B    | 913.00 |
| 74  | 80  | 3000 | 8600 | 116    |  | 2.GWR5212B30K | 913.00 |



Power-LED, dimmbar DALI, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik                                                                             | Art.-Nr.      | CHF    |
|-----|-----|------|------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------|
| 37  | 70  | 3000 |      | 127    |  | 2.GWR5252D30K | 913.00 |



Power-LED, dimmbar DALI (5 Step), 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik                                                                               | Art.-Nr.      | CHF    |
|-----|-----|------|------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------|
| 74  | 70  | 3000 |      | 116    |  | 2.GWR5212V30K | 913.00 |



## ROAD [5] MINI 2X3 LED HUGE

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik                                                                               | Art.-Nr.     | CHF    |
|-----|-----|------|------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------|
| 51  | 70  | 4000 | 6900 | 135    |  | 2.GWR5172    | 776.00 |
| 51  | 80  | 3000 | 6000 | 118    |  | 2.GWR517230K | 776.00 |
| 66  | 70  | 4000 | 8600 | 130    |  | 2.GWR5112    | 776.00 |
| 66  | 80  | 3000 | 7400 | 112    |  | 2.GWR511230K | 776.00 |



Power-LED, dimmbar 1-10 V, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik                                                                               | Art.-Nr.      | CHF    |
|-----|-----|------|------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------|
| 37  | 70  | 4000 | 5100 | 138    |  | 2.GWR5152M    | 913.00 |
| 51  | 70  | 4000 | 6900 | 135    |  | 2.GWR5172M    | 913.00 |
| 51  | 80  | 3000 | 6000 | 118    |  | 2.GWR5172M30K | 913.00 |
| 74  | 70  | 4000 | 9300 | 126    |  | 2.GWR5112M    | 913.00 |
| 74  | 80  | 3000 | 8100 | 109    |  | 2.GWR5112M30K | 913.00 |



Power-LED, automatische Leistungsreduzierung, BI-Power Funktion über selbstlernendes System, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik                                                                               | Art.-Nr.      | CHF    |
|-----|-----|------|------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------|
| 37  | 70  | 4000 | 5100 | 138    |  | 2.GWR5152B    | 913.00 |
| 51  | 70  | 4000 | 6900 | 135    |  | 2.GWR5172B    | 913.00 |
| 51  | 80  | 3000 | 6000 | 118    |  | 2.GWR5172B30K | 913.00 |
| 74  | 70  | 4000 | 9300 | 126    |  | 2.GWR5112B    | 913.00 |
| 74  | 80  | 3000 | 8100 | 109    |  | 2.GWR5112B30K | 913.00 |



## Optionales Zubehör

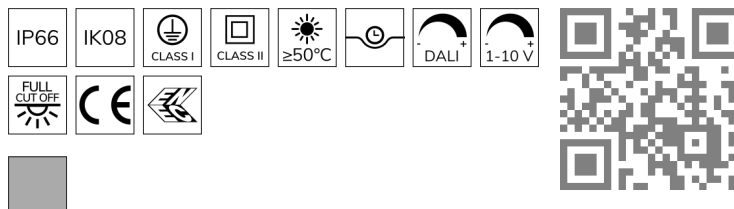
### ROAD [5] MINI

| # | Beschreibung                                      | Art.-Nr.  | CHF      |
|---|---------------------------------------------------|-----------|----------|
| A | WAND ECKAUSLEGER 150 x 160 x 290 mm – GRAPHITGRAU | 2.GW86167 | 141.00   |
| B | EINFACH AUSLEGER 1 m – GRAPHITGRAU                | 2.GW87581 | 668.00   |
| C | ZWEIFACH AUSLEGER 1+1 m – GRAPHITGRAU             | 2.GW87582 | 978.00   |
| D | AUSLEGER KURZ 0,5 m – GRAPHITGRAU                 | 2.GW87587 | 735.00   |
| E | AUSLEGER LANG 1 m – GRAPHITGRAU                   | 2.GW87586 | 840.00   |
| F | MAST KONISCH LACKIERT H = 5,5 m – GRAPHITGRAU     | 2.GW84096 | 1'421.00 |
| G | MAST KONISCH LACKIERT H = 6,8 m – GRAPHITGRAU     | 2.GW87591 | 1'443.00 |
| H | MAST KONISCH LACKIERT H = 7,8 m – GRAPHITGRAU     | 2.GW84097 | 1'964.00 |
| I | MAST KONISCH LACKIERT H = 8,8 m – GRAPHITGRAU     | 2.GW87592 | 2'142.00 |
| J | MAST KONISCH LACKIERT H = 9,8 m – GRAPHITGRAU     | 2.GW87593 | 2'386.00 |



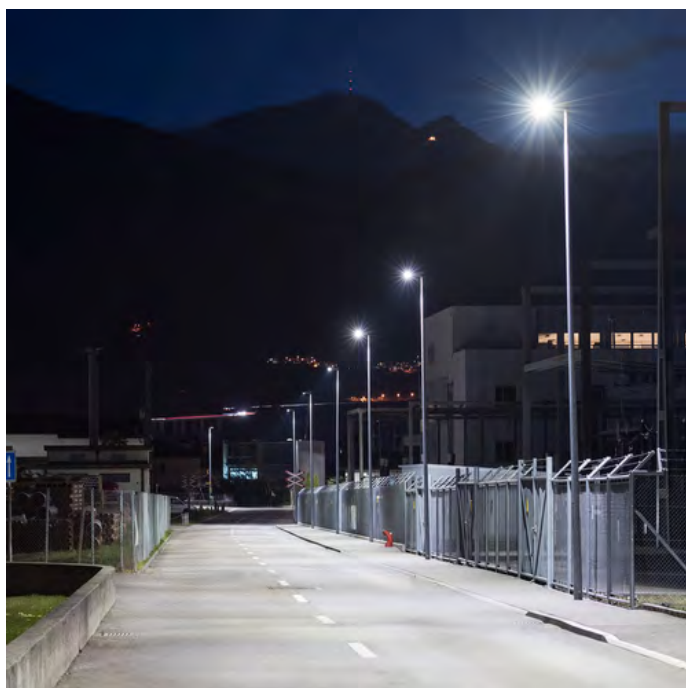


# ROAD [5] MEDIUM



Strassenleuchte mit Abdeckung, Rahmen und Mastbefestigung aus kupferarmem Aluminiumdruckguss nach EN AB 46100:

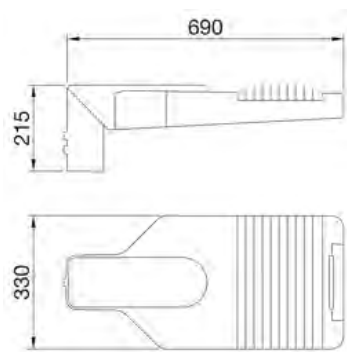
- Mit Polyester-Pulverlackierung
- Hochleistungs-LED
- Leiterplatte (MCPCB) mit Metallkern
- Gleichtaktmodus-Überspannungsschutz bis 10 kV
- Sicherheitstrennschalter
- Kabelplatte in PA6,6 + FV
- Kabeleingang über PG13,5
- Hochreflektierendes optisches Aluminiumsystem
- Abdeckung der Optik aus gehärtetem Flachglas (4 mm)
- Öffnungs- und Schliesssystem mit integriertem Frontgriff
- Betrieb bis zu einer Umgebungstemperatur von 50 °C, jedoch mit Reduzierung des LED-Konstantstroms, siehe Bedienungsanleitung
- Geeignet für die Installation als Mastansatz- und Mastaufsatzleuchte, verstellbar in 5°-Schritten



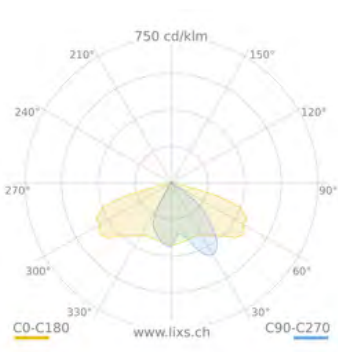
Städtische Strasse – Giubiasco – Schweiz



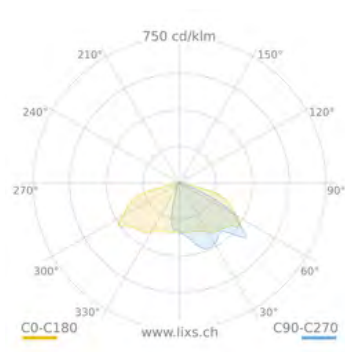
ROAD [5] MINI



ROAD [5] MEDIUM



ROAD [5] MEDIUM WIDE



ROAD [5] MEDIUM HUGE

## ROAD [5] MEDIUM 3X3 LED WIDE

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm]  | [lm/W] | Optik                                                                             | Art.-Nr.     | CHF    |
|-----|-----|------|-------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------|
| 77  | 70  | 4000 | 11000 | 143    |  | 2.GWR5273    | 981.00 |
| 77  | 80  | 3000 | 9500  | 123    |  | 2.GWR527330K | 981.00 |
| 111 | 70  | 4000 | 14800 | 133    |  | 2.GWR5213    | 981.00 |
| 111 | 80  | 3000 | 12800 | 115    |  | 2.GWR521330K | 981.00 |



Power-LED, dimmbar 1-10 V, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm]  | [lm/W] | Optik                                                                             | Art.-Nr.      | CHF      |
|-----|-----|------|-------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------|
| 55  | 70  | 4000 | 8100  | 147    |  | 2.GWR5253M    | 1'156.00 |
| 77  | 70  | 4000 | 11000 | 143    |  | 2.GWR5273M    | 1'156.00 |
| 77  | 80  | 3000 | 9500  | 123    |  | 2.GWR5273M30K | 1'156.00 |
| 111 | 70  | 4000 | 14800 | 133    |  | 2.GWR5213M    | 1'156.00 |
| 111 | 80  | 3000 | 12800 | 115    |  | 2.GWR5213M30K | 1'156.00 |



Power-LED, automatische Leistungsreduzierung, BI-Power Funktion über selbstlernendes System, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm]  | [lm/W] | Optik                                                                             | Art.-Nr.      | CHF      |
|-----|-----|------|-------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------|
| 55  | 70  | 4000 | 8100  | 147    |  | 2.GWR5253B    | 1'156.00 |
| 77  | 70  | 4000 | 11000 | 143    |  | 2.GWR5273B    | 1'156.00 |
| 77  | 80  | 3000 | 9500  | 123    |  | 2.GWR5273B30K | 1'156.00 |
| 111 | 70  | 4000 | 14800 | 133    |  | 2.GWR5213B    | 1'156.00 |
| 111 | 80  | 3000 | 12800 | 115    |  | 2.GWR5213B30K | 1'156.00 |



Power-LED, dimmbar DALI, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik                                                                             | Art.-Nr.      | CHF      |
|-----|-----|------|------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------|
| 55  | 70  | 3000 |      | 127    |  | 2.GWR5253D30K | 1'156.00 |



## ROAD [5] MEDIUM 3X3 LED HUGE

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm]  | [lm/W] | Optik                                                                               | Art.-Nr.     | CHF    |
|-----|-----|------|-------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------|
| 77  | 70  | 4000 | 10400 | 135    |  | 2.GWR5173    | 981.00 |
| 77  | 80  | 3000 | 9000  | 117    |  | 2.GWR517330K | 981.00 |
| 111 | 70  | 4000 | 13900 | 125    |  | 2.GWR5113    | 981.00 |
| 111 | 80  | 3000 | 12100 | 109    |  | 2.GWR511330K | 981.00 |



Power-LED, dimmbar 1-10 V, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm]  | [lm/W] | Optik                                                                               | Art.-Nr.      | CHF      |
|-----|-----|------|-------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------|
| 55  | 70  | 4000 | 7700  | 140    |  | 2.GWR5153M    | 1'156.00 |
| 77  | 70  | 4000 | 10400 | 135    |  | 2.GWR5173M    | 1'156.00 |
| 77  | 80  | 3000 | 9000  | 117    |  | 2.GWR5173M30K | 1'156.00 |
| 111 | 70  | 4000 | 13900 | 125    |  | 2.GWR5113M    | 1'156.00 |
| 111 | 80  | 3000 | 12100 | 109    |  | 2.GWR5113M30K | 1'156.00 |



Power-LED, automatische Leistungsreduzierung, BI-Power Funktion über selbstlernendes System, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm]  | [lm/W] | Optik                                                                               | Art.-Nr.      | CHF      |
|-----|-----|------|-------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------|
| 55  | 70  | 4000 | 7700  | 140    |  | 2.GWR5153B    | 1'156.00 |
| 77  | 70  | 4000 | 10400 | 135    |  | 2.GWR5173B    | 1'156.00 |
| 77  | 80  | 3000 | 9000  | 117    |  | 2.GWR5173B30K | 1'156.00 |
| 111 | 70  | 4000 | 13900 | 125    |  | 2.GWR5113B    | 1'156.00 |
| 111 | 80  | 3000 | 12100 | 109    |  | 2.GWR5113B30K | 1'156.00 |



## ROAD [5] MEDIUM 4X3 LED WIDE

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm]  | [lm/W] | Optik                                                                               | Art.-Nr.     | CHF      |
|-----|-----|------|-------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------|
| 102 | 70  | 4000 | 14600 | 143    |  | 2.GWR5274    | 1'144.00 |
| 102 | 80  | 3000 | 12700 | 125    |  | 2.GWR527430K | 1'144.00 |
| 148 | 70  | 4000 | 19700 | 133    |  | 2.GWR5214    | 1'144.00 |
| 148 | 80  | 3000 | 17100 | 116    |  | 2.GWR521430K | 1'144.00 |



Power-LED, dimmbar 1-10 V, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm]  | [lm/W] | Optik                                                                             | Art.-Nr.      | CHF      |
|-----|-----|------|-------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------|
| 73  | 70  | 4000 | 10800 | 148    |  | 2.GWR5254M    | 1'355.00 |
| 102 | 70  | 4000 | 14600 | 143    |  | 2.GWR5274M    | 1'355.00 |
| 102 | 80  | 3000 | 12700 | 125    |  | 2.GWR5274M30K | 1'355.00 |
| 148 | 70  | 4000 | 19700 | 133    |  | 2.GWR5214M    | 1'355.00 |
| 148 | 80  | 3000 | 17100 | 116    |  | 2.GWR5214M30K | 1'355.00 |



Power-LED, automatische Leistungsreduzierung, BI-Power Funktion über selbstlernendes System, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm]  | [lm/W] | Optik                                                                             | Art.-Nr.      | CHF      |
|-----|-----|------|-------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------|
| 73  | 70  | 4000 | 10800 | 148    |  | 2.GWR5254B    | 1'355.00 |
| 102 | 70  | 4000 | 14600 | 143    |  | 2.GWR5274B    | 1'355.00 |
| 102 | 80  | 3000 | 12700 | 125    |  | 2.GWR5274B30K | 1'355.00 |
| 148 | 70  | 4000 | 19700 | 133    |  | 2.GWR5214B    | 1'355.00 |
| 148 | 80  | 3000 | 17100 | 116    |  | 2.GWR5214B30K | 1'355.00 |



Power-LED, dimmbar DALI, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik                                                                             | Art.-Nr.      | CHF      |
|-----|-----|------|------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------|
| 73  | 70  | 3000 |      | 129    |  | 2.GWR5254D30K | 1'355.00 |



## ROAD [5] MEDIUM 4X3 LED HUGE

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm]  | [lm/W] | Optik                                                                             | Art.-Nr.     | CHF      |
|-----|-----|------|-------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------|
| 102 | 70  | 4000 | 13800 | 135    |  | 2.GWR5174    | 1'144.00 |
| 131 | 80  | 3000 | 14800 | 113    |  | 2.GWR517430K | 1'144.00 |
| 148 | 70  | 4000 | 18600 | 126    |  | 2.GWR5114    | 1'144.00 |
| 148 | 80  | 3000 | 16100 | 109    |  | 2.GWR511430K | 1'144.00 |



Power-LED, dimmbar 1-10 V, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm]  | [lm/W] | Optik                                                                               | Art.-Nr.      | CHF      |
|-----|-----|------|-------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------|
| 73  | 70  | 4000 | 10200 | 140    |  | 2.GWR5154M    | 1'355.00 |
| 102 | 70  | 4000 | 13800 | 135    |  | 2.GWR5174M    | 1'355.00 |
| 131 | 80  | 3000 | 14800 | 113    |  | 2.GWR5174M30K | 1'355.00 |
| 148 | 70  | 4000 | 18600 | 126    |  | 2.GWR5114M    | 1'355.00 |
| 148 | 80  | 3000 | 16100 | 109    |  | 2.GWR5114M30K | 1'355.00 |



Power-LED, automatische Leistungsreduzierung, BI-Power Funktion über selbstlernendes System, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm]  | [lm/W] | Optik                                                                               | Art.-Nr.      | CHF      |
|-----|-----|------|-------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------|
| 73  | 70  | 4000 | 10200 | 140    |  | 2.GWR5154B    | 1'355.00 |
| 102 | 70  | 4000 | 13800 | 135    |  | 2.GWR5174B    | 1'355.00 |
| 131 | 80  | 3000 | 14800 | 113    |  | 2.GWR5174B30K | 1'355.00 |
| 148 | 70  | 4000 | 18600 | 126    |  | 2.GWR5114B    | 1'355.00 |
| 148 | 80  | 3000 | 16100 | 109    |  | 2.GWR5114B30K | 1'355.00 |



## ROAD [5] MEDIUM 5X3 LED WIDE

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm]  | [lm/W] | Optik                                                                               | Art.-Nr.     | CHF      |
|-----|-----|------|-------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------|
| 127 | 70  | 4000 | 18300 | 144    |  | 2.GWR5275    | 1'311.00 |
| 127 | 80  | 3000 | 15900 | 125    |  | 2.GWR527530K | 1'311.00 |
| 155 | 70  | 4000 | 21500 | 139    |  | 2.GWR5215    | 1'311.00 |
| 155 | 80  | 3000 | 18700 | 121    |  | 2.GWR521530K | 1'311.00 |



Power-LED, dimmbar 1-10 V, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm]  | [lm/W] | Optik                                                                               | Art.-Nr.      | CHF      |
|-----|-----|------|-------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------|
| 91  | 70  | 4000 | 13500 | 148    |  | 2.GWR5255M    | 1'565.00 |
| 127 | 70  | 4000 | 18300 | 144    |  | 2.GWR5275M    | 1'565.00 |
| 127 | 80  | 3000 | 15900 | 125    |  | 2.GWR5275M30K | 1'565.00 |
| 155 | 70  | 4000 | 21500 | 139    |  | 2.GWR5215M    | 1'565.00 |
| 155 | 80  | 3000 | 18700 | 121    |  | 2.GWR5215M30K | 1'565.00 |



Power-LED, automatische Leistungsreduzierung, BI-Power Funktion über selbstlernendes System, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm]  | [lm/W] | Optik                                                                             | Art.-Nr.      | CHF      |
|-----|-----|------|-------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------|
| 91  | 70  | 4000 | 13500 | 148    |  | 2.GWR5255B    | 1'565.00 |
| 127 | 70  | 4000 | 18300 | 144    |  | 2.GWR5275B    | 1'565.00 |
| 127 | 80  | 3000 | 15900 | 125    |  | 2.GWR5275B30K | 1'565.00 |
| 155 | 70  | 4000 | 21500 | 139    |  | 2.GWR5215B    | 1'565.00 |
| 155 | 80  | 3000 | 18700 | 121    |  | 2.GWR5215B30K | 1'565.00 |



Power-LED, dimmbar DALI, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik                                                                             | Art.-Nr.      | CHF      |
|-----|-----|------|------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------|
| 91  | 70  | 3000 |      | 129    |  | 2.GWR5255D30K | 1'565.00 |



## ROAD [5] MEDIUM 5X3 LED HUGE

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm]  | [lm/W] | Optik                                                                             | Art.-Nr.     | CHF      |
|-----|-----|------|-------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------|
| 127 | 70  | 4000 | 17200 | 135    |  | 2.GWR5175    | 1'311.00 |
| 127 | 80  | 3000 | 15000 | 118    |  | 2.GWR517530K | 1'311.00 |
| 155 | 70  | 4000 | 20300 | 131    |  | 2.GWR5115    | 1'311.00 |
| 155 | 80  | 3000 | 17700 | 114    |  | 2.GWR511530K | 1'311.00 |



Power-LED, dimmbar 1-10 V, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm]  | [lm/W] | Optik                                                                             | Art.-Nr.      | CHF      |
|-----|-----|------|-------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------|
| 91  | 70  | 4000 | 12700 | 140    |  | 2.GWR5155M    | 1'565.00 |
| 127 | 70  | 4000 | 17200 | 135    |  | 2.GWR5175M    | 1'565.00 |
| 127 | 80  | 3000 | 15000 | 118    |  | 2.GWR5175M30K | 1'565.00 |
| 155 | 70  | 4000 | 20300 | 131    |  | 2.GWR5115M    | 1'565.00 |
| 155 | 80  | 3000 | 17700 | 114    |  | 2.GWR5115M30K | 1'565.00 |



Power-LED, automatische Leistungsreduzierung, BI-Power Funktion über selbstlernendes System, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm]  | [lm/W] | Optik                                                                               | Art.-Nr.      | CHF      |
|-----|-----|------|-------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------|
| 91  | 70  | 4000 | 12700 | 140    |  | 2.GWR5155B    | 1'565.00 |
| 127 | 70  | 4000 | 17200 | 135    |  | 2.GWR5175B    | 1'565.00 |
| 127 | 80  | 3000 | 15000 | 118    |  | 2.GWR5175B30K | 1'565.00 |
| 155 | 70  | 4000 | 20300 | 131    |  | 2.GWR5115B    | 1'565.00 |
| 155 | 80  | 3000 | 17700 | 114    |  | 2.GWR5115B30K | 1'565.00 |



## ROAD [5] MEDIUM 6X3 LED WIDE

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm]  | [lm/W] | Optik                                                                               | Art.-Nr.     | CHF      |
|-----|-----|------|-------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------|
| 153 | 70  | 4000 | 21900 | 143    |  | 2.GWR5276    | 1'410.00 |
| 153 | 80  | 3000 | 19000 | 124    |  | 2.GWR527630K | 1'410.00 |
| 186 | 70  | 4000 | 25800 | 139    |  | 2.GWR5216    | 1'410.00 |
| 186 | 80  | 3000 | 22400 | 120    |  | 2.GWR521630K | 1'410.00 |



Power-LED, dimmbar 1-10 V, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm]  | [lm/W] | Optik                                                                               | Art.-Nr.      | CHF      |
|-----|-----|------|-------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------|
| 109 | 70  | 4000 | 16200 | 149    |  | 2.GWR5256M    | 1'665.00 |
| 153 | 70  | 4000 | 21900 | 143    |  | 2.GWR5276M    | 1'665.00 |
| 153 | 80  | 3000 | 19000 | 124    |  | 2.GWR5276M30K | 1'665.00 |
| 186 | 70  | 4000 | 25800 | 139    |  | 2.GWR5216M    | 1'665.00 |
| 186 | 80  | 3000 | 22400 | 120    |  | 2.GWR5216M30K | 1'665.00 |



Power-LED, automatische Leistungsreduzierung, BI-Power Funktion über selbstlernendes System, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm]  | [lm/W] | Optik                                                                               | Art.-Nr.      | CHF      |
|-----|-----|------|-------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------|
| 109 | 70  | 4000 | 16200 | 149    |  | 2.GWR5256B    | 1'665.00 |
| 153 | 70  | 4000 | 21900 | 143    |  | 2.GWR5276B    | 1'665.00 |
| 153 | 80  | 3000 | 19000 | 124    |  | 2.GWR5276B30K | 1'665.00 |
| 186 | 70  | 4000 | 25800 | 139    |  | 2.GWR5216B    | 1'665.00 |
| 186 | 80  | 3000 | 22400 | 120    |  | 2.GWR5216B30K | 1'665.00 |



# ROAD [5] MEDIUM 6X3 LED HUGE

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm]  | [lm/W] | Optik                                                                             | Art.-Nr.            | CHF             |
|-----|-----|------|-------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------|
| 153 | 70  | 4000 | 20700 | 135    |  | <b>2.GWR5176</b>    | <b>1'410.00</b> |
| 153 | 80  | 3000 | 18000 | 118    |  | <b>2.GWR517630K</b> | <b>1'410.00</b> |
| 186 | 70  | 4000 | 24400 | 131    |  | <b>2.GWR5116</b>    | <b>1'410.00</b> |
| 186 | 80  | 3000 | 21200 | 114    |  | <b>2.GWR511630K</b> | <b>1'410.00</b> |



Power-LED, dimmbar 1-10 V, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm]  | [lm/W] | Optik                                                                             | Art.-Nr.             | CHF             |
|-----|-----|------|-------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------|
| 109 | 70  | 4000 | 15300 | 140    |  | <b>2.GWR5156M</b>    | <b>1'665.00</b> |
| 153 | 70  | 4000 | 20700 | 135    |  | <b>2.GWR5176M</b>    | <b>1'665.00</b> |
| 153 | 80  | 3000 | 18000 | 118    |  | <b>2.GWR5176M30K</b> | <b>1'665.00</b> |
| 186 | 70  | 4000 | 24400 | 131    |  | <b>2.GWR5116M</b>    | <b>1'665.00</b> |
| 186 | 80  | 3000 | 21200 | 114    |  | <b>2.GWR5116M30K</b> | <b>1'665.00</b> |



Power-LED, automatische Leistungsreduzierung, BI-Power Funktion über selbstlernendes System, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm]  | [lm/W] | Optik                                                                             | Art.-Nr.             | CHF             |
|-----|-----|------|-------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------|
| 109 | 70  | 4000 | 15300 | 140    |  | <b>2.GWR5156B</b>    | <b>1'665.00</b> |
| 153 | 70  | 4000 | 20700 | 135    |  | <b>2.GWR5176B</b>    | <b>1'665.00</b> |
| 153 | 80  | 3000 | 18000 | 118    |  | <b>2.GWR5176B30K</b> | <b>1'665.00</b> |
| 186 | 70  | 4000 | 24400 | 131    |  | <b>2.GWR5116B</b>    | <b>1'665.00</b> |
| 186 | 80  | 3000 | 21200 | 114    |  | <b>2.GWR5116B30K</b> | <b>1'665.00</b> |



## Optionales Zubehör

ROAD [5] MEDIUM

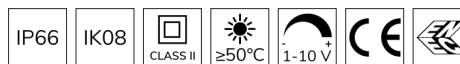
| #        | Beschreibung                                      | Art.-Nr.         | CHF             |
|----------|---------------------------------------------------|------------------|-----------------|
| <b>A</b> | WAND ECKAUSLEGER 150 x 160 x 290 mm – GRAPHITGRAU | <b>2.GW86167</b> | <b>141.00</b>   |
| <b>B</b> | EINFACH AUSLEGER 1 m – GRAPHITGRAU                | <b>2.GW87581</b> | <b>668.00</b>   |
| <b>C</b> | ZWEIFACH AUSLEGER 1+1 m – GRAPHITGRAU             | <b>2.GW87582</b> | <b>978.00</b>   |
| <b>D</b> | AUSLEGER KURZ 0,5 m – GRAPHITGRAU                 | <b>2.GW87587</b> | <b>735.00</b>   |
| <b>E</b> | AUSLEGER LANG 1 m – GRAPHITGRAU                   | <b>2.GW87586</b> | <b>840.00</b>   |
| <b>F</b> | MAST KONISCH LACKIERT H = 5,5 m – GRAPHITGRAU     | <b>2.GW84096</b> | <b>1'421.00</b> |
| <b>G</b> | MAST KONISCH LACKIERT H = 6,8 m – GRAPHITGRAU     | <b>2.GW87591</b> | <b>1'443.00</b> |
| <b>H</b> | MAST KONISCH LACKIERT H = 7,8 m – GRAPHITGRAU     | <b>2.GW84097</b> | <b>1'964.00</b> |
| <b>I</b> | MAST KONISCH LACKIERT H = 8,8 m – GRAPHITGRAU     | <b>2.GW87592</b> | <b>2'142.00</b> |
| <b>J</b> | MAST KONISCH LACKIERT H = 9,8 m – GRAPHITGRAU     | <b>2.GW87593</b> | <b>2'386.00</b> |





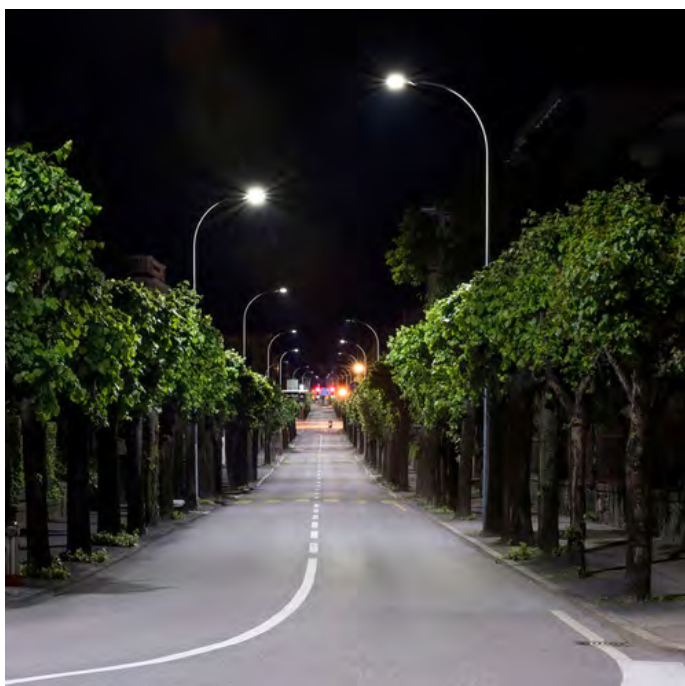


# STREET [O3]

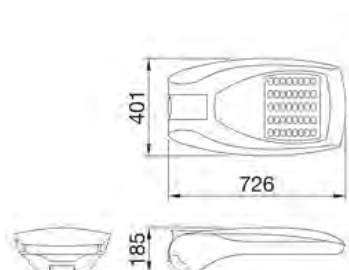


Strassenleuchte bestehend aus Abdeckung, Rahmen und Mastbefestigung aus pulverbeschichtetem Aluminiumdruckguss:

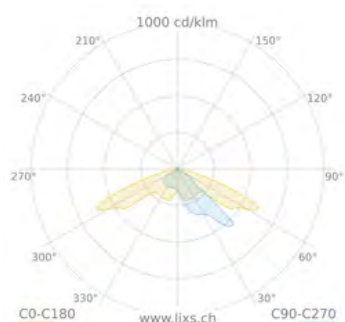
- PA6 Seitenlüftungsgitter
- Kupferarmes Aluminium mit Pulverbeschichtung nach der korrosionsstabilisierender Vorbehandlung
- Überspannungsschutz, CM bis 12 kV, gemäss IEC EN 61000-4-5 (durch einen Drittanbieter qualifiziert) ohne zusätzliche Schutzeinrichtungen
- Optisches System mit PMMA-Linsen, bestehend aus verschiedenen unterschiedlichen Linsen. Durch diese photometrische Lichtverteilung und Anzahl der Module werden mit den verschiedenen Installationsparametern die normativen Anforderungen für Strassen erfüllt
- Betrieb bis zu einer Umgebungstemperatur von 50 °C, jedoch mit Reduzierung des Treiberstroms, wie in der Bedienungsanleitung angegeben



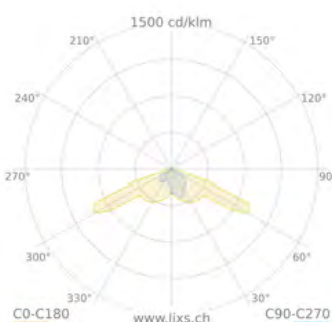
Gemeinde – Bellinzona – Schweiz



STREET [O3]



STREET [O3] ST1



STREET [O3] CYCLE



## STREET [O3] ST1

Power-LED, dimmbar 1-10 V, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm]  | [lm/W] | Optik                                                                             | Art.-Nr.         | CHF             |
|-----|-----|------|-------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------|
| 37  | 70  | 4000 | 3470  | 94     |  | <b>2.GW87410</b> | <b>831.00</b>   |
| 68  | 70  | 4000 | 6760  | 99     |  | <b>2.GW87411</b> | <b>1'028.00</b> |
| 99  | 70  | 4000 | 9860  | 99     |  | <b>2.GW87412</b> | <b>1'222.00</b> |
| 127 | 70  | 4000 | 13740 | 108    |  | <b>2.GW87414</b> | <b>1'466.00</b> |
| 131 | 70  | 4000 | 12900 | 98     |  | <b>2.GW87413</b> | <b>1'344.00</b> |



Power-LED, automatische Leistungsreduzierung, BI-Power Funktion über selbstlernendes System, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm]  | [lm/W] | Optik                                                                             | Art.-Nr.         | CHF             |
|-----|-----|------|-------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------|
| 31  | 70  | 4000 | 3030  | 97     |  | <b>2.GW87530</b> | <b>1'054.00</b> |
| 54  | 70  | 4000 | 5890  | 109    |  | <b>2.GW87531</b> | <b>1'266.00</b> |
| 81  | 70  | 4000 | 8590  | 106    |  | <b>2.GW87532</b> | <b>1'598.00</b> |
| 105 | 70  | 4000 | 11240 | 107    |  | <b>2.GW87533</b> | <b>1'310.00</b> |
| 129 | 70  | 4000 | 13870 | 108    |  | <b>2.GW87534</b> | <b>1'489.00</b> |



## STREET [O3] CYCLE

Power-LED, dimmbar 1-10 V, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik                                                                             | Art.-Nr.         | CHF             |
|-----|-----|------|------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------|
| 37  | 70  | 4000 | 3260 | 88     |  | <b>2.GWS7110</b> | <b>831.00</b>   |
| 68  | 70  | 4000 | 6330 | 93     |  | <b>2.GWS7111</b> | <b>1'028.00</b> |
| 99  | 70  | 4000 | 9250 | 93     |  | <b>2.GWS7112</b> | <b>1'222.00</b> |



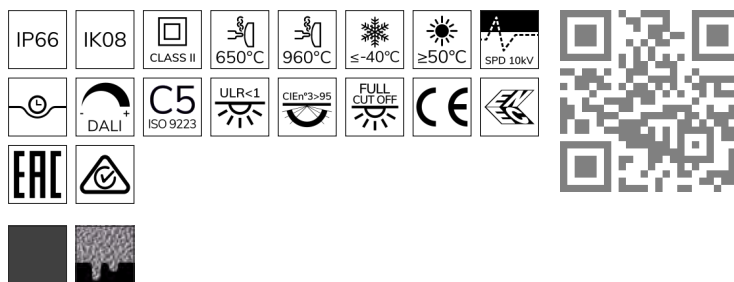
## Optionales Zubehör

### STREET [O3]

| #        | Beschreibung                                      | Art.-Nr.         | CHF             |
|----------|---------------------------------------------------|------------------|-----------------|
| <b>A</b> | WAND ECKAUSLEGER 150 x 160 x 290 mm – GRAPHITGRAU | <b>2.GW86167</b> | <b>141.00</b>   |
| <b>B</b> | EINFACH AUSLEGER 1 m – GRAPHITGRAU                | <b>2.GW87581</b> | <b>668.00</b>   |
| <b>C</b> | ZWEIFACH AUSLEGER 1+1 m – GRAPHITGRAU             | <b>2.GW87582</b> | <b>978.00</b>   |
| <b>D</b> | AUSLEGER KURZ 0,5 m – GRAPHITGRAU                 | <b>2.GW87587</b> | <b>735.00</b>   |
| <b>E</b> | AUSLEGER LANG 1 m – GRAPHITGRAU                   | <b>2.GW87586</b> | <b>840.00</b>   |
| <b>F</b> | MAST KONISCH LACKIERT H = 5,5 m – GRAPHITGRAU     | <b>2.GW84096</b> | <b>1'421.00</b> |
| <b>G</b> | MAST KONISCH LACKIERT H = 6,8 m – GRAPHITGRAU     | <b>2.GW87591</b> | <b>1'443.00</b> |
| <b>H</b> | MAST KONISCH LACKIERT H = 7,8 m – GRAPHITGRAU     | <b>2.GW84097</b> | <b>1'964.00</b> |
| <b>I</b> | MAST KONISCH LACKIERT H = 8,8 m – GRAPHITGRAU     | <b>2.GW87592</b> | <b>2'142.00</b> |
| <b>J</b> | MAST KONISCH LACKIERT H = 9,8 m – GRAPHITGRAU     | <b>2.GW87593</b> | <b>2'386.00</b> |

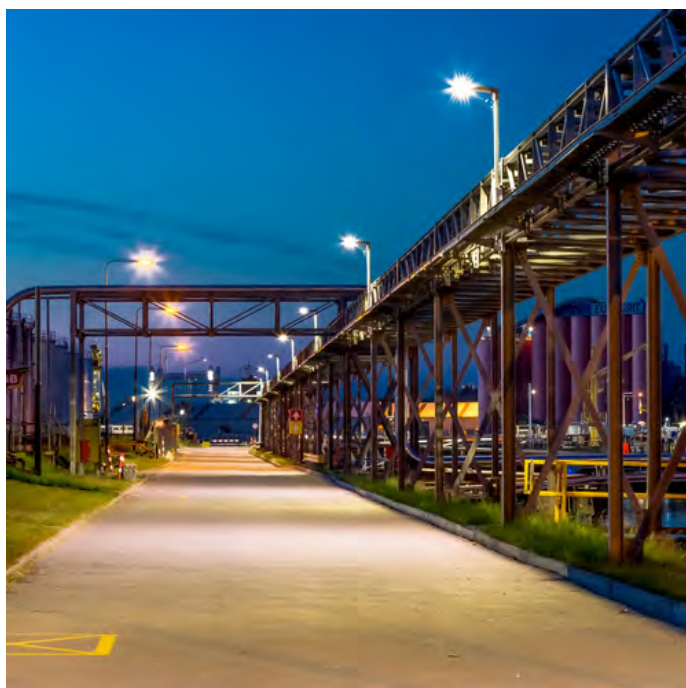


# THEOS GLASS



LED-Strassenleuchten-Serie, in zwei Ausführungen:

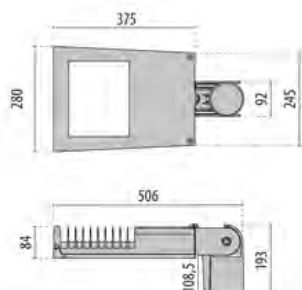
- Mit Polymerpulverlack körnig grau lackiertes Aluminiumdruckgussgehäuse nach vorheriger chemischer Oberflächenbehandlung ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Verschlussring aus lackiertem Aluminiumdruckguss mit Polyesterpulverbeschichtung, nach vorhergehender chemischer Umwandlung, der unverlierbar durch ein Gelenk mit dem Gehäuse verbunden ist
- Mastbefestigung aus lackiertem Aluminiumdruckguss, geeignet für Masten Ø 60 / 76 mm
- Optik aus Technopolymer-Linsen mit erhöhter Lichtdurchlässigkeit
- "SECURE LIGHT DISTRIBUTION"-System, das eine einheitliche Verteilung des Lichts auch bei Fehlfunktion einer LED garantiert
- Hochelastische, verschleissfeste Silikondichtung
- Diffusor aus extra klarem, gehärteten Sicherheits-Flachglas
- Netztrennklemme sorgt für eine automatische Unterbrechung der Stromversorgung beim Öffnen des Leuchtengehäuses
- Leuchte inklusive Konverter
- Inklusive Überspannungsschutz bis 10 kV (CM/DM)
- Äussere Schrauben aus Edelstahl
- Inklusive 1-Meter-Kabel H07RN-F 2x1,5 mm<sup>2</sup> oder H07RN-F 4x1,5 mm<sup>2</sup> für dimmbare Versionen, was den Netzanschluss ohne Öffnen des Leuchtkörpers ermöglicht
- Je nach Modell sind folgende Optiken verfügbar: SR/075 für enge Strassen und mit einem Verhältnis B/H (Strassenbreite / Masthöhe) bis zu 0,75; SR/100 für zweispurige Strassen mit einem Verhältnis B/H von 1; SR/125 für breite Strassen mit einem Verhältnis B/H von 1,25; SR/150 für breite Strassen mit einem Verhältnis von B/H gleich 1,5
- Erfüllt die Lichtverschmutzungsnormen UNI 10819
- NEMA-Versionen sind mit einem NEMA SOCKET ausgestattet, der an den DALI-Konverter angeschlossen ist und einen wasserdichten Kurzschluss-Schutzstopfen, der den Betrieb der Leuchte in On-Off ermöglicht. Diese Versionen sind für die Montage von SMART-kompatiblen Lösungen vorgesehen
- Die ZHAGA-Versionen werden komplett mit ZHAGA-Fassung, die im oberen Teil der Leuchte (ZHU - Position UP) oder sowohl oben als auch unten (ZHUD - Position UP + DOWN) positioniert ist, und D4i-Treiber geliefert. Sie sind für die Aufnahme von "Radio Frequency node"-Lösungen, Dämmerungssensoren und anderen Arten von kompatiblen Sensoren ausgelegt
- Design by SILVIA PAOLA PENNACCHIO



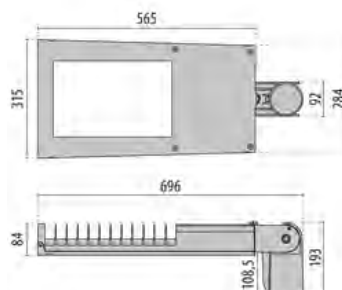
Tank Storage Standic B.V. - Dordrecht - Niederlande



THEOS LUM GLASS



THEOS GLASS MINI



THEOS GLASS

## THEOS GLASS SR/075

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm]  | [lm/W] | Optik | Art.-Nr.         | CHF           |
|-----|-----|------|-------|--------|-------|------------------|---------------|
| 104 | 70  | 3000 | 14935 | 144    | ■     | <b>2.3105147</b> | <b>825.00</b> |
| 104 | 70  | 4000 | 15427 | 148    | ■     | <b>2.306430</b>  | <b>825.00</b> |
| 136 | 70  | 3000 | 19771 | 145    | ■     | <b>2.3105159</b> | <b>943.00</b> |
| 136 | 70  | 4000 | 20423 | 150    | ■     | <b>2.306443</b>  | <b>943.00</b> |



Power-LED, dimmbar DALI, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm]  | [lm/W] | Optik | Art.-Nr.         | CHF             |
|-----|-----|------|-------|--------|-------|------------------|-----------------|
| 104 | 70  | 3000 | 14935 | 144    | ■     | <b>2.3105148</b> | <b>951.00</b>   |
| 104 | 70  | 4000 | 15427 | 148    | ■     | <b>2.306435</b>  | <b>951.00</b>   |
| 136 | 70  | 3000 | 19771 | 145    | ■     | <b>2.3105160</b> | <b>1'064.00</b> |
| 136 | 70  | 4000 | 20423 | 150    | ■     | <b>2.306442</b>  | <b>1'064.00</b> |



Power-LED, mit automatischer Leistungsreduzierung, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm]  | [lm/W] | Optik | Art.-Nr.         | CHF             |
|-----|-----|------|-------|--------|-------|------------------|-----------------|
| 104 | 70  | 3000 | 14935 | 144    | ■     | <b>2.3105149</b> | <b>951.00</b>   |
| 104 | 70  | 4000 | 15427 | 148    | ■     | <b>2.306438</b>  | <b>951.00</b>   |
| 136 | 70  | 3000 | 19771 | 145    | ■     | <b>2.3105161</b> | <b>1'064.00</b> |
| 136 | 70  | 4000 | 20423 | 150    | ■     | <b>2.306434</b>  | <b>1'064.00</b> |



## THEOS GLASS SR/100

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm]  | [lm/W] | Optik | Art.-Nr.         | CHF           |
|-----|-----|------|-------|--------|-------|------------------|---------------|
| 104 | 70  | 3000 | 14989 | 144    | ■     | <b>2.3105150</b> | <b>825.00</b> |
| 104 | 70  | 4000 | 15483 | 149    | ■     | <b>2.306461</b>  | <b>825.00</b> |
| 136 | 70  | 3000 | 19903 | 146    | ■     | <b>2.3105162</b> | <b>943.00</b> |
| 136 | 70  | 4000 | 20559 | 151    | ■     | <b>2.306460</b>  | <b>943.00</b> |



Power-LED, dimmbar DALI, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm]  | [lm/W] | Optik | Art.-Nr.         | CHF             |
|-----|-----|------|-------|--------|-------|------------------|-----------------|
| 104 | 70  | 3000 | 14989 | 144    | ■     | <b>2.3105151</b> | <b>951.00</b>   |
| 104 | 70  | 4000 | 15483 | 149    | ■     | <b>2.306487</b>  | <b>951.00</b>   |
| 136 | 70  | 3000 | 19903 | 146    | ■     | <b>2.3105163</b> | <b>1'064.00</b> |
| 136 | 70  | 4000 | 19100 | -      | ■     | <b>2.306486</b>  | <b>1'064.00</b> |



Power-LED, mit automatischer Leistungsreduzierung, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm]  | [lm/W] | Optik | Art.-Nr.         | CHF             |
|-----|-----|------|-------|--------|-------|------------------|-----------------|
| 104 | 70  | 3000 | 14989 | 144    | ■     | <b>2.3105152</b> | <b>951.00</b>   |
| 104 | 70  | 4000 | 15483 | 149    | ■     | <b>2.306473</b>  | <b>951.00</b>   |
| 136 | 70  | 3000 | 19903 | 146    | ■     | <b>2.3105164</b> | <b>1'064.00</b> |
| 136 | 70  | 4000 | 20559 | 151    | ■     | <b>2.306472</b>  | <b>1'064.00</b> |



## THEOS GLASS SR/100 NEMA

Power-LED, dimmbar über NEMA Sockel, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm]  | [lm/W] | Optik | Art.-Nr.         | CHF             |
|-----|-----|------|-------|--------|-------|------------------|-----------------|
| 104 | 70  | 3000 | 14989 | 144    | ■     | <b>2.3112210</b> | <b>1'115.00</b> |
| 104 | 70  | 4000 | 15483 | 149    | ■     | <b>2.3112201</b> | <b>1'115.00</b> |
| 136 | 70  | 3000 | 19903 | 146    | ■     | <b>2.3112211</b> | <b>1'233.00</b> |
| 136 | 70  | 4000 | 20559 | 151    | ■     | <b>2.3111937</b> | <b>1'233.00</b> |





## THEOS GLASS SR/100 ZHAGA

Power-LED, dimmbar D4i über ZHAGA Sockel OBEN, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm]  | [lm/W] | Optik | Art.-Nr.         | CHF             |
|-----|-----|------|-------|--------|-------|------------------|-----------------|
| 104 | 70  | 3000 | 14989 | 144    | ■     | <b>2.3112846</b> | <b>1'115.00</b> |
| 104 | 70  | 4000 | 15483 | 149    | ■     | <b>2.3112847</b> | <b>1'115.00</b> |
| 136 | 70  | 3000 | 19903 | 146    | ■     | <b>2.3112848</b> | <b>1'233.00</b> |
| 136 | 70  | 4000 | 20559 | 151    | ■     | <b>2.3112849</b> | <b>1'233.00</b> |



Power-LED, dimmbar D4i über ZHAGA Sockel OBEN und UNTEN, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm]  | [lm/W] | Optik | Art.-Nr.         | CHF             |
|-----|-----|------|-------|--------|-------|------------------|-----------------|
| 104 | 70  | 3000 | 14523 | 140    | ■     | <b>2.3117726</b> | <b>1'211.00</b> |
| 104 | 70  | 4000 | 15483 | 149    | ■     | <b>2.3117727</b> | <b>1'211.00</b> |
| 136 | 70  | 3000 | 19903 | 146    | ■     | <b>2.3117728</b> | <b>1'329.00</b> |
| 136 | 70  | 4000 | 20559 | 151    | ■     | <b>2.3117729</b> | <b>1'329.00</b> |



## THEOS GLASS SR/125

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm]  | [lm/W] | Optik | Art.-Nr.         | CHF           |
|-----|-----|------|-------|--------|-------|------------------|---------------|
| 104 | 70  | 3000 | 16800 | 162    | ■     | <b>2.3105153</b> | <b>825.00</b> |
| 104 | 70  | 4000 | 15282 | 147    | ■     | <b>2.306453</b>  | <b>825.00</b> |
| 136 | 70  | 3000 | 19604 | 144    | ■     | <b>2.3105165</b> | <b>943.00</b> |
| 136 | 70  | 4000 | 20250 | 149    | ■     | <b>2.306452</b>  | <b>943.00</b> |



Power-LED, dimmbar DALI, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm]  | [lm/W] | Optik | Art.-Nr.         | CHF             |
|-----|-----|------|-------|--------|-------|------------------|-----------------|
| 104 | 70  | 3000 | 16800 | 162    | ■     | <b>2.3105154</b> | <b>951.00</b>   |
| 104 | 70  | 4000 | 15282 | 147    | ■     | <b>2.306483</b>  | <b>951.00</b>   |
| 136 | 70  | 3000 | 19604 | 144    | ■     | <b>2.3105166</b> | <b>1'064.00</b> |
| 136 | 70  | 4000 | 20250 | 149    | ■     | <b>2.306482</b>  | <b>1'064.00</b> |



Power-LED, mit automatischer Leistungsreduzierung, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm]  | [lm/W] | Optik | Art.-Nr.         | CHF             |
|-----|-----|------|-------|--------|-------|------------------|-----------------|
| 104 | 70  | 3000 | 16800 | 162    | ■     | <b>2.3105155</b> | <b>951.00</b>   |
| 104 | 70  | 4000 | 15282 | 147    | ■     | <b>2.306465</b>  | <b>951.00</b>   |
| 136 | 70  | 3000 | 19604 | 144    | ■     | <b>2.3105167</b> | <b>1'064.00</b> |
| 136 | 70  | 4000 | 20250 | 149    | ■     | <b>2.306464</b>  | <b>1'064.00</b> |



## THEOS GLASS SR/150

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm]  | [lm/W] | Optik | Art.-Nr.         | CHF           |
|-----|-----|------|-------|--------|-------|------------------|---------------|
| 104 | 70  | 3000 | 14480 | 139    | ■     | <b>2.3105156</b> | <b>825.00</b> |
| 104 | 70  | 4000 | 14957 | 144    | ■     | <b>2.306457</b>  | <b>825.00</b> |
| 136 | 70  | 3000 | 19389 | 143    | ■     | <b>2.3105168</b> | <b>943.00</b> |
| 136 | 70  | 4000 | 20028 | 147    | ■     | <b>2.306456</b>  | <b>943.00</b> |



Power-LED, dimmbar DALI, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm]  | [lm/W] | Optik | Art.-Nr.         | CHF             |
|-----|-----|------|-------|--------|-------|------------------|-----------------|
| 104 | 70  | 3000 | 14480 | 139    | ■     | <b>2.3105157</b> | <b>951.00</b>   |
| 104 | 70  | 4000 | 14957 | 144    | ■     | <b>2.306485</b>  | <b>951.00</b>   |
| 136 | 70  | 3000 | 19389 | 143    | ■     | <b>2.3105169</b> | <b>1'064.00</b> |
| 136 | 70  | 4000 | 20028 | 147    | ■     | <b>2.306484</b>  | <b>1'064.00</b> |



Power-LED, mit automatischer Leistungsreduzierung, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm]  | [lm/W] | Optik | Art.-Nr.         | CHF             |
|-----|-----|------|-------|--------|-------|------------------|-----------------|
| 104 | 70  | 3000 | 14480 | 139    | ■     | <b>2.3105158</b> | <b>951.00</b>   |
| 104 | 70  | 4000 | 14957 | 144    | ■     | <b>2.306469</b>  | <b>951.00</b>   |
| 136 | 70  | 3000 | 19389 | 143    | ■     | <b>2.3105170</b> | <b>1'064.00</b> |
| 136 | 70  | 4000 | 20028 | 147    | ■     | <b>2.306468</b>  | <b>1'064.00</b> |



## THEOS GLASS MINI SR/075

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm]  | [lm/W] | Optik | Art.-Nr.  | CHF    |
|-----|-----|------|-------|--------|-------|-----------|--------|
| 19  | 70  | 3000 | 2728  | 144    | ■     | 2.3105171 | 624.00 |
| 19  | 70  | 4000 | 2864  | 151    | ■     | 2.306454  | 624.00 |
| 35  | 70  | 3000 | 5073  | 145    | ■     | 2.3105183 | 624.00 |
| 35  | 70  | 4000 | 5121  | 146    | ■     | 2.306429  | 624.00 |
| 46  | 70  | 3000 | 6567  | 143    | ■     | 2.3105194 | 668.00 |
| 46  | 70  | 4000 | 6278  | 136    | ■     | 2.3101891 | 668.00 |
| 58  | 70  | 3000 | 8089  | 139    | ■     | 2.3105206 | 668.00 |
| 58  | 70  | 4000 | 8495  | 146    | ■     | 2.3101903 | 668.00 |
| 71  | 70  | 3000 | 9665  | 136    | ■     | 2.3105216 | 668.00 |
| 71  | 70  | 4000 | 10149 | 143    | ■     | 2.306428  | 668.00 |



Power-LED, dimmbar DALI, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm]  | [lm/W] | Optik | Art.-Nr.  | CHF    |
|-----|-----|------|-------|--------|-------|-----------|--------|
| 19  | 70  | 3000 | 2728  | 144    | ■     | 2.3105172 | 749.00 |
| 19  | 70  | 4000 | 2864  | 151    | ■     | 2.306462  | 749.00 |
| 35  | 70  | 3000 | 5073  | 145    | ■     | 2.3105184 | 749.00 |
| 35  | 70  | 4000 | 5121  | 146    | ■     | 2.306449  | 749.00 |
| 46  | 70  | 3000 | 6567  | 143    | ■     | 2.3105195 | 787.00 |
| 46  | 70  | 4000 | 6896  | 150    | ■     | 2.3101899 | 787.00 |
| 58  | 70  | 3000 | 8089  | 139    | ■     | 2.3105207 | 787.00 |
| 58  | 70  | 4000 | 8495  | 146    | ■     | 2.3101911 | 787.00 |
| 71  | 70  | 3000 | 9665  | 136    | ■     | 2.3105217 | 787.00 |
| 71  | 70  | 4000 | 10149 | 143    | ■     | 2.306448  | 787.00 |



Power-LED, mit automatischer Leistungsreduzierung, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm]  | [lm/W] | Optik | Art.-Nr.  | CHF    |
|-----|-----|------|-------|--------|-------|-----------|--------|
| 19  | 70  | 3000 | 2728  | 144    | ■     | 2.3105173 | 749.00 |
| 19  | 70  | 4000 | 2864  | 151    | ■     | 2.306458  | 749.00 |
| 35  | 70  | 3000 | 4707  | 134    | ■     | 2.3105185 | 749.00 |
| 35  | 70  | 4000 | 5121  | 146    | ■     | 2.306437  | 749.00 |
| 46  | 70  | 3000 | 6567  | 143    | ■     | 2.3105196 | 787.00 |
| 46  | 70  | 4000 | 6896  | 150    | ■     | 2.3101895 | 787.00 |
| 58  | 70  | 3000 | 8089  | 139    | ■     | 2.3105208 | 787.00 |
| 58  | 70  | 4000 | 8495  | 146    | ■     | 2.3101907 | 787.00 |
| 71  | 70  | 3000 | 9665  | 136    | ■     | 2.3105218 | 787.00 |
| 71  | 70  | 4000 | 10149 | 143    | ■     | 2.306436  | 787.00 |



## THEOS GLASS MINI SR/100

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm]  | [lm/W] | Optik | Art.-Nr.  | CHF    |
|-----|-----|------|-------|--------|-------|-----------|--------|
| 19  | 70  | 3000 | 2810  | 148    | ■     | 2.3105174 | 624.00 |
| 19  | 70  | 4000 | 2903  | 153    | ■     | 2.306455  | 624.00 |
| 35  | 70  | 3000 | 5327  | 152    | ■     | 2.3105186 | 624.00 |
| 35  | 70  | 4000 | 5503  | 157    | ■     | 2.306433  | 624.00 |
| 46  | 70  | 3000 | 7061  | 154    | ■     | 2.3105197 | 668.00 |
| 46  | 70  | 4000 | 7149  | 155    | ■     | 2.3101892 | 668.00 |
| 58  | 70  | 3000 | 8543  | 147    | ■     | 2.3102750 | 668.00 |
| 58  | 70  | 4000 | 9010  | 155    | ■     | 2.3101904 | 668.00 |
| 71  | 70  | 3000 | 9886  | 139    | ■     | 2.3102749 | 668.00 |
| 71  | 70  | 4000 | 10427 | 147    | ■     | 2.306432  | 668.00 |



Power-LED, dimmbar DALI, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik | Art.-Nr.  | CHF    |
|-----|-----|------|------|--------|-------|-----------|--------|
| 19  | 70  | 3000 | 2810 | 148    | ■     | 2.3105175 | 749.00 |
| 19  | 70  | 4000 | 2903 | 153    | ■     | 2.306463  | 749.00 |
| 35  | 70  | 3000 | 5327 | 152    | ■     | 2.3105187 | 749.00 |
| 35  | 70  | 4000 | 5503 | 157    | ■     | 2.306451  | 749.00 |
| 46  | 70  | 3000 | 7061 | 154    | ■     | 2.3105198 | 787.00 |
| 46  | 70  | 4000 | 7149 | 155    | ■     | 2.3101900 | 787.00 |
| 58  | 70  | 3000 | 7336 | 126    | ■     | 2.3105209 | 787.00 |
| 58  | 70  | 4000 | 9010 | 155    | ■     | 2.3101912 | 787.00 |
| 71  | 70  | 3000 | 9886 | 120    | ■     | 2.3105219 | 787.00 |



| [w] | CRI | [K]  | [lm]  | [lm/W] | Optik | Art.-Nr.        | CHF           |
|-----|-----|------|-------|--------|-------|-----------------|---------------|
| 71  | 70  | 4000 | 10427 | 147    | ■     | <b>2.306450</b> | <b>787.00</b> |

Power-LED, mit automatischer Leistungsreduzierung, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm]  | [lm/W] | Optik | Art.-Nr.         | CHF           |
|-----|-----|------|-------|--------|-------|------------------|---------------|
| 19  | 70  | 3000 | 2810  | 148    | ■     | <b>2.3105176</b> | <b>749.00</b> |
| 19  | 70  | 4000 | 2903  | 153    | ■     | <b>2.306459</b>  | <b>749.00</b> |
| 35  | 70  | 3000 | 5327  | 152    | ■     | <b>2.3105188</b> | <b>749.00</b> |
| 35  | 70  | 4000 | 5503  | 157    | ■     | <b>2.306441</b>  | <b>749.00</b> |
| 46  | 70  | 3000 | 7061  | 154    | ■     | <b>2.3105199</b> | <b>787.00</b> |
| 46  | 70  | 4000 | 7149  | 155    | ■     | <b>2.3101896</b> | <b>787.00</b> |
| 58  | 70  | 3000 | 8543  | 147    | ■     | <b>2.3105210</b> | <b>787.00</b> |
| 58  | 70  | 4000 | 9010  | 155    | ■     | <b>2.3101908</b> | <b>787.00</b> |
| 71  | 70  | 3000 | 9886  | 139    | ■     | <b>2.3105220</b> | <b>787.00</b> |
| 71  | 70  | 4000 | 10427 | 147    | ■     | <b>2.306440</b>  | <b>787.00</b> |



## THEOS GLASS MINI SR/100 NEMA

Power-LED, dimmbar über NEMA Sockel, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm]  | [lm/W] | Optik | Art.-Nr.         | CHF           |
|-----|-----|------|-------|--------|-------|------------------|---------------|
| 19  | 70  | 3000 | 2810  | 148    | ■     | <b>2.3112205</b> | <b>800.00</b> |
| 19  | 70  | 4000 | 6417  | 153    | ■     | <b>2.3112202</b> | <b>800.00</b> |
| 35  | 70  | 3000 | 5327  | 152    | ■     | <b>2.3112206</b> | <b>800.00</b> |
| 35  | 70  | 4000 | 5503  | 157    | ■     | <b>2.3108903</b> | <b>800.00</b> |
| 46  | 70  | 3000 | 7061  | 154    | ■     | <b>2.3112207</b> | <b>858.00</b> |
| 46  | 70  | 4000 | 7149  | 155    | ■     | <b>2.3108904</b> | <b>858.00</b> |
| 58  | 70  | 3000 | 8543  | 147    | ■     | <b>2.3112208</b> | <b>858.00</b> |
| 58  | 70  | 4000 | 9010  | 155    | ■     | <b>2.3112203</b> | <b>858.00</b> |
| 71  | 70  | 3000 | 9886  | 139    | ■     | <b>2.3112209</b> | <b>858.00</b> |
| 71  | 70  | 4000 | 10427 | 147    | ■     | <b>2.3108905</b> | <b>858.00</b> |



## THEOS GLASS MINI SR/100 ZHAGA

Power-LED, dimmbar D4i über ZHAGA Sockel OBEN, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm]  | [lm/W] | Optik | Art.-Nr.         | CHF           |
|-----|-----|------|-------|--------|-------|------------------|---------------|
| 19  | 70  | 3000 | 2810  | 148    | ■     | <b>2.3112850</b> | <b>800.00</b> |
| 19  | 70  | 4000 | 2903  | 153    | ■     | <b>2.3112851</b> | <b>800.00</b> |
| 35  | 70  | 3000 | 5327  | 152    | ■     | <b>2.3112852</b> | <b>800.00</b> |
| 35  | 70  | 4000 | 5503  | 157    | ■     | <b>2.3112853</b> | <b>800.00</b> |
| 46  | 70  | 3000 | 7061  | 154    | ■     | <b>2.3112854</b> | <b>858.00</b> |
| 46  | 70  | 4000 | 7149  | 155    | ■     | <b>2.3112855</b> | <b>858.00</b> |
| 58  | 70  | 3000 | 8543  | 147    | ■     | <b>2.3112856</b> | <b>858.00</b> |
| 58  | 70  | 4000 | 9010  | 155    | ■     | <b>2.3112857</b> | <b>858.00</b> |
| 71  | 70  | 3000 | 9886  | 139    | ■     | <b>2.3112858</b> | <b>858.00</b> |
| 71  | 70  | 4000 | 10427 | 147    | ■     | <b>2.3112859</b> | <b>858.00</b> |



Power-LED, dimmbar D4i über ZHAGA Sockel OBEN und UNTEN, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm]  | [lm/W] | Optik | Art.-Nr.         | CHF           |
|-----|-----|------|-------|--------|-------|------------------|---------------|
| 19  | 70  | 3000 | 2810  | 148    | ■     | <b>2.3117730</b> | <b>897.00</b> |
| 19  | 70  | 4000 | 2903  | 153    | ■     | <b>2.3117731</b> | <b>897.00</b> |
| 35  | 70  | 3000 | 5327  | 152    | ■     | <b>2.3117732</b> | <b>897.00</b> |
| 35  | 70  | 4000 | 5503  | 157    | ■     | <b>2.3117733</b> | <b>897.00</b> |
| 46  | 70  | 3000 | 7061  | 154    | ■     | <b>2.3117734</b> | <b>955.00</b> |
| 46  | 70  | 4000 | 7149  | 155    | ■     | <b>2.3117735</b> | <b>955.00</b> |
| 58  | 70  | 3000 | 8543  | 147    | ■     | <b>2.3117736</b> | <b>955.00</b> |
| 58  | 70  | 4000 | 9010  | 155    | ■     | <b>2.3117737</b> | <b>955.00</b> |
| 62  | 70  | 3000 | 8490  | 143    | ■     | <b>2.3117738</b> | <b>955.00</b> |
| 71  | 70  | 4000 | 10427 | 147    | ■     | <b>2.3117739</b> | <b>955.00</b> |



## THEOS GLASS MINI SR/125

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik | Art.-Nr.  | CHF    |
|-----|-----|------|------|--------|-------|-----------|--------|
| 19  | 70  | 3000 | 2674 | 141    | ■     | 2.3105177 | 624.00 |
| 19  | 70  | 4000 | 2783 | 146    | ■     | 2.306466  | 624.00 |
| 35  | 70  | 3000 | 4772 | 136    | ■     | 2.3105189 | 624.00 |
| 35  | 70  | 4000 | 4966 | 142    | ■     | 2.306445  | 624.00 |
| 46  | 70  | 3000 | 6439 | 140    | ■     | 2.3105200 | 668.00 |
| 46  | 70  | 4000 | 6701 | 146    | ■     | 2.3101893 | 668.00 |
| 58  | 70  | 3000 | 7932 | 137    | ■     | 2.3105211 | 668.00 |
| 58  | 70  | 4000 | 8255 | 142    | ■     | 2.3101905 | 668.00 |
| 71  | 70  | 3000 | 9341 | 132    | ■     | 2.3105221 | 668.00 |
| 71  | 70  | 4000 | 9722 | 137    | ■     | 2.306444  | 668.00 |



Power-LED, dimmbar DALI, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik | Art.-Nr.  | CHF    |
|-----|-----|------|------|--------|-------|-----------|--------|
| 19  | 70  | 3000 | 2674 | 141    | ■     | 2.3105178 | 749.00 |
| 19  | 70  | 4000 | 2783 | 146    | ■     | 2.306474  | 749.00 |
| 35  | 70  | 3000 | 4772 | 136    | ■     | 2.3105190 | 749.00 |
| 35  | 70  | 4000 | 4966 | 142    | ■     | 2.306476  | 749.00 |
| 46  | 70  | 3000 | 6439 | 140    | ■     | 2.3105201 | 787.00 |
| 46  | 70  | 4000 | 6701 | 146    | ■     | 2.3101901 | 787.00 |
| 58  | 70  | 3000 | 7932 | 137    | ■     | 2.3105212 | 787.00 |
| 58  | 70  | 4000 | 8255 | 142    | ■     | 2.3101913 | 787.00 |
| 71  | 70  | 3000 | 9341 | 132    | ■     | 2.3105222 | 787.00 |
| 71  | 70  | 4000 | 9722 | 137    | ■     | 2.306431  | 787.00 |



Power-LED, mit automatischer Leistungsreduzierung, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik | Art.-Nr.  | CHF    |
|-----|-----|------|------|--------|-------|-----------|--------|
| 19  | 70  | 3000 | 2674 | 141    | ■     | 2.3105179 | 749.00 |
| 19  | 70  | 4000 | 2783 | 146    | ■     | 2.306470  | 749.00 |
| 35  | 70  | 3000 | 4772 | 136    | ■     | 2.3105191 | 749.00 |
| 35  | 70  | 4000 | 4966 | 142    | ■     | 2.306477  | 749.00 |
| 46  | 70  | 3000 | 6439 | 140    | ■     | 2.3105202 | 787.00 |
| 46  | 70  | 4000 | 6701 | 146    | ■     | 2.3101897 | 787.00 |
| 58  | 70  | 3000 | 7932 | 137    | ■     | 2.3105213 | 787.00 |
| 58  | 70  | 4000 | 8255 | 142    | ■     | 2.3101909 | 787.00 |
| 71  | 70  | 3000 | 9341 | 132    | ■     | 2.3105223 | 787.00 |
| 71  | 70  | 4000 | 9722 | 137    | ■     | 2.306480  | 787.00 |



## THEOS GLASS MINI SR/150

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik | Art.-Nr.  | CHF    |
|-----|-----|------|------|--------|-------|-----------|--------|
| 19  | 70  | 3000 | 2587 | 136    | ■     | 2.3105180 | 624.00 |
| 19  | 70  | 4000 | 2728 | 144    | ■     | 2.306467  | 624.00 |
| 35  | 70  | 3000 | 4612 | 132    | ■     | 2.3105192 | 624.00 |
| 35  | 70  | 4000 | 4862 | 139    | ■     | 2.306447  | 624.00 |
| 46  | 70  | 3000 | 6229 | 135    | ■     | 2.3105203 | 668.00 |
| 46  | 70  | 4000 | 6567 | 143    | ■     | 2.3101894 | 668.00 |
| 58  | 70  | 3000 | 7013 | 121    | ■     | 2.3102751 | 668.00 |
| 58  | 70  | 4000 | 8089 | 139    | ■     | 2.3101906 | 668.00 |
| 71  | 70  | 3000 | 8912 | 126    | ■     | 2.3105224 | 668.00 |
| 71  | 70  | 4000 | 9395 | 132    | ■     | 2.306446  | 668.00 |



Power-LED, dimmbar DALI, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik | Art.-Nr.  | CHF    |
|-----|-----|------|------|--------|-------|-----------|--------|
| 19  | 70  | 3000 | 2587 | 136    | ■     | 2.3105181 | 749.00 |
| 19  | 70  | 4000 | 2728 | 144    | ■     | 2.306475  | 749.00 |
| 35  | 70  | 3000 | 4612 | 132    | ■     | 2.3105193 | 749.00 |
| 35  | 70  | 4000 | 4862 | 139    | ■     | 2.306478  | 749.00 |
| 46  | 70  | 3000 | 6229 | 135    | ■     | 2.3105204 | 787.00 |
| 46  | 70  | 4000 | 6567 | 143    | ■     | 2.3101902 | 787.00 |
| 58  | 70  | 3000 | 7013 | 121    | ■     | 2.3105214 | 787.00 |
| 58  | 70  | 4000 | 8089 | 139    | ■     | 2.3101914 | 787.00 |
| 71  | 70  | 3000 | 8912 | 126    | ■     | 2.3105225 | 787.00 |



| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik | Art.-Nr.        | CHF           |
|-----|-----|------|------|--------|-------|-----------------|---------------|
| 71  | 70  | 4000 | 9395 | 132    | ■     | <b>2.306439</b> | <b>787.00</b> |

Power-LED, mit automatischer Leistungsreduzierung, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik | Art.-Nr.         | CHF           |
|-----|-----|------|------|--------|-------|------------------|---------------|
| 19  | 70  | 3000 | 2587 | 136    | ■     | <b>2.3105182</b> | <b>749.00</b> |
| 19  | 70  | 4000 | 2728 | 144    | ■     | <b>2.306471</b>  | <b>749.00</b> |
| 35  | 70  | 3000 | 4863 | 139    | ■     | <b>2.3105241</b> | <b>749.00</b> |
| 35  | 70  | 4000 | 4862 | 139    | ■     | <b>2.306479</b>  | <b>749.00</b> |
| 46  | 70  | 3000 | 6229 | 135    | ■     | <b>2.3105205</b> | <b>787.00</b> |
| 46  | 70  | 4000 | 6567 | 143    | ■     | <b>2.3101898</b> | <b>787.00</b> |
| 58  | 70  | 3000 | 7013 | 121    | ■     | <b>2.3105215</b> | <b>787.00</b> |
| 58  | 70  | 4000 | 8089 | 139    | ■     | <b>2.3101910</b> | <b>787.00</b> |
| 71  | 70  | 3000 | 8912 | 126    | ■     | <b>2.3105226</b> | <b>787.00</b> |
| 71  | 70  | 4000 | 9395 | 132    | ■     | <b>2.306481</b>  | <b>787.00</b> |



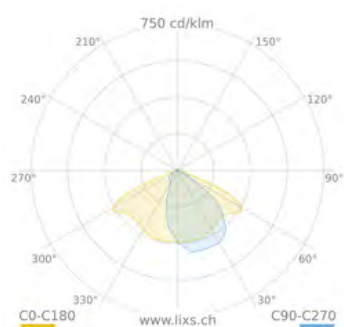
## Optionales Zubehör

### THEOS GLASS

| #        | Beschreibung                                                               | Art.-Nr.          | CHF          |
|----------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------|
| <b>A</b> | WANDAUSLEGER THEOS                                                         | <b>2.14174796</b> | <b>67.00</b> |
| <b>B</b> | ECK-WANDHALTER AUS STAHL NACH<br>VORBEHANDLUNG DURCH PHOSPHORCHROMATIERUNG | <b>2.14077796</b> | <b>64.00</b> |



THEOS GLASS SR/075



THEOS GLASS SR/100



THEOS GLASS SR/125

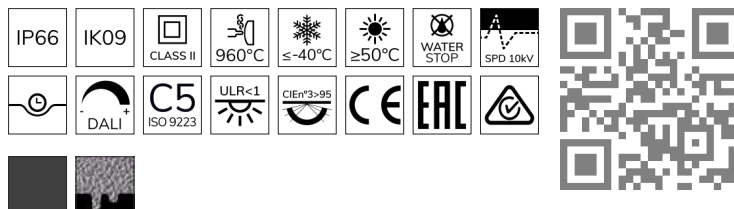


THEOS GLASS SR/150





# THEOS LUM GLASS

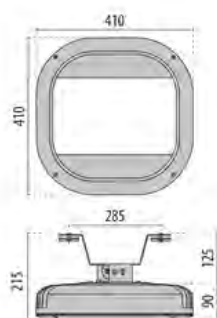


LED-Strassenleuchte in zwei Grössen für die hängende Montage in der Strassenmitte, bestehend aus:

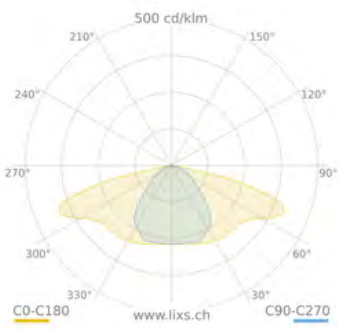
- Mit Polymerpulverlack körnig grau lackiertes Aluminiumdruckgussgehäuse nach vorheriger chemischer Oberflächenbehandlung ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Verschlussring aus lackiertem Aluminiumdruckguss, mit Polyesterpulverlackierung, vorbehandelt durch Passivierung der Oberfläche
- Optik aus Technopolymer-Linsen mit erhöhter Lichtdurchlässigkeit
- "SECURE LIGHT DISTRIBUTION"-System, das eine einheitliche Verteilung des Lichts auch bei Fehlfunktion einer LED garantiert
- Hochelastische, verschleissfeste Silikondichtung
- Diffusor aus extra klarem, gehärteten Sicherheits-Flachglas
- Inklusive zusätzlicher Überspannungsschutz bis 10 kV (SPD) und zum Schutz gegen elektrostatische Aufladung (ESD)
- Externer Anschlusskasten für den elektrischen Anschluss aus Technopolymer, geeignet für Kabel Ø7 - Ø17 mm. Er wird mit einem 0,5 m langen Kabel H07RN-F an die Leuchte angeschlossen
- Äussere Schrauben aus Edelstahl
- Anschlussplatte für Seil aus extradickem, verzinktem Stahlblech
- Die spezielle Form des Seilanschlusses ermöglicht eine einfache Montage und sichere Befestigung über stabile Metallklammern
- Für die Strassenleuchte ist eine zweifache Einstellmöglichkeit vorgesehen, um die Lichteinwirkung auf die Strasse zu optimieren; zum einen eine Winklereinstellung, die die Ausrichtung der Leuchte ermöglicht, wenn das Seil nicht rechtwinklig zur Strasse verläuft, und zum anderen eine Quereinstellung, wenn das Seil nicht parallel zum Boden verläuft
- Erfüllt die Lichtverschmutzungsnormen UNI 10819
- Informationen zu anderen Farbtemperaturen und zum Farbwiedergabeindex erhalten Sie vom Werk
- CLO-Option (Constant Light Output) erhältlich. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an unser Unternehmen
- Design by SILVIA PAOLA PENNACCHIO



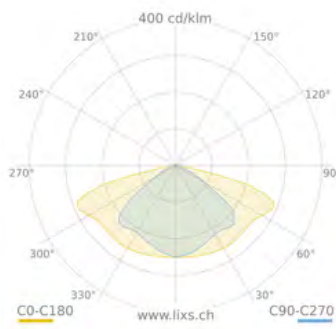
THEOS GLASS



THEOS LUM GLASS



THEOS LUM GLASS SR/075



THEOS LUM GLASS SR/125



# THEOS LUM GLASS SR/075

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm]  | [lm/W] | Optik | Art.-Nr.  | CHF      |
|-----|-----|------|-------|--------|-------|-----------|----------|
| 35  | 70  | 3000 | 4712  | 135    | ■     | 2.3113424 | 905.00   |
| 35  | 70  | 4000 | 4870  | 139    | ■     | 2.3113423 | 905.00   |
| 52  | 70  | 3000 | 7012  | 135    | ■     | 2.3113436 | 934.00   |
| 52  | 70  | 4000 | 7244  | 139    | ■     | 2.3113435 | 934.00   |
| 70  | 70  | 3000 | 9348  | 134    | ■     | 2.3113448 | 963.00   |
| 70  | 70  | 4000 | 9654  | 138    | ■     | 2.3113447 | 963.00   |
| 90  | 70  | 3000 | 12284 | 136    | ■     | 2.3113460 | 991.00   |
| 90  | 70  | 4000 | 12689 | 141    | ■     | 2.3113459 | 991.00   |
| 104 | 70  | 3000 | 14055 | 135    | ■     | 2.3113472 | 1'020.00 |
| 104 | 70  | 4000 | 14515 | 140    | ■     | 2.3113471 | 1'020.00 |



Power-LED, dimmbar DALI, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm]  | [lm/W] | Optik | Art.-Nr.  | CHF      |
|-----|-----|------|-------|--------|-------|-----------|----------|
| 35  | 70  | 3000 | 4712  | 135    | ■     | 2.3113428 | 978.00   |
| 35  | 70  | 4000 | 4870  | 139    | ■     | 2.3113427 | 978.00   |
| 52  | 70  | 3000 | 7012  | 135    | ■     | 2.3113440 | 1'007.00 |
| 52  | 70  | 4000 | 7244  | 139    | ■     | 2.3113439 | 1'007.00 |
| 70  | 70  | 3000 | 9348  | 134    | ■     | 2.3113452 | 1'036.00 |
| 70  | 70  | 4000 | 9654  | 138    | ■     | 2.3113451 | 1'036.00 |
| 90  | 70  | 3000 | 12284 | 136    | ■     | 2.3113464 | 1'065.00 |
| 90  | 70  | 4000 | 12689 | 141    | ■     | 2.3113463 | 1'065.00 |
| 104 | 70  | 3000 | 14055 | 135    | ■     | 2.3113476 | 1'094.00 |
| 104 | 70  | 4000 | 14515 | 140    | ■     | 2.3113475 | 1'094.00 |



Power-LED, mit automatischer Leistungsreduzierung, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm]  | [lm/W] | Optik | Art.-Nr.  | CHF      |
|-----|-----|------|-------|--------|-------|-----------|----------|
| 35  | 70  | 3000 | 4712  | 135    | ■     | 2.3113432 | 919.00   |
| 35  | 70  | 4000 | 4870  | 139    | ■     | 2.3113431 | 919.00   |
| 52  | 70  | 3000 | 7012  | 135    | ■     | 2.3113444 | 949.00   |
| 52  | 70  | 4000 | 7244  | 139    | ■     | 2.3113443 | 949.00   |
| 70  | 70  | 3000 | 9348  | 134    | ■     | 2.3113456 | 978.00   |
| 70  | 70  | 4000 | 9654  | 138    | ■     | 2.3113455 | 978.00   |
| 90  | 70  | 3000 | 12284 | 136    | ■     | 2.3113468 | 1'007.00 |
| 90  | 70  | 4000 | 12689 | 141    | ■     | 2.3113467 | 1'007.00 |
| 104 | 70  | 3000 | 14055 | 135    | ■     | 2.3113480 | 1'036.00 |
| 104 | 70  | 4000 | 14515 | 140    | ■     | 2.3113479 | 1'036.00 |



# THEOS LUM GLASS SR/125

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm]  | [lm/W] | Optik | Art.-Nr.  | CHF      |
|-----|-----|------|-------|--------|-------|-----------|----------|
| 35  | 70  | 3000 | 4687  | 134    | ■     | 2.3113426 | 905.00   |
| 35  | 70  | 4000 | 4840  | 138    | ■     | 2.3113425 | 905.00   |
| 52  | 70  | 3000 | 6930  | 133    | ■     | 2.3113438 | 934.00   |
| 52  | 70  | 4000 | 7160  | 138    | ■     | 2.3113437 | 934.00   |
| 70  | 70  | 3000 | 9236  | 132    | ■     | 2.3113450 | 963.00   |
| 70  | 70  | 4000 | 9540  | 136    | ■     | 2.3113449 | 963.00   |
| 90  | 70  | 3000 | 12138 | 135    | ■     | 2.3113462 | 991.00   |
| 90  | 70  | 4000 | 12538 | 139    | ■     | 2.3113461 | 991.00   |
| 104 | 70  | 3000 | 13888 | 134    | ■     | 2.3113474 | 1'020.00 |
| 104 | 70  | 4000 | 14346 | 138    | ■     | 2.3113473 | 1'020.00 |



Power-LED, dimmbar DALI, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm]  | [lm/W] | Optik | Art.-Nr.  | CHF      |
|-----|-----|------|-------|--------|-------|-----------|----------|
| 35  | 70  | 3000 | 4687  | 134    | ■     | 2.3113430 | 978.00   |
| 35  | 70  | 4000 | 4840  | 138    | ■     | 2.3113429 | 978.00   |
| 52  | 70  | 3000 | 6930  | 133    | ■     | 2.3113442 | 1'007.00 |
| 52  | 70  | 4000 | 7160  | 138    | ■     | 2.3113441 | 1'007.00 |
| 70  | 70  | 3000 | 9236  | 132    | ■     | 2.3113454 | 1'036.00 |
| 70  | 70  | 4000 | 9540  | 136    | ■     | 2.3113453 | 1'036.00 |
| 90  | 70  | 3000 | 12138 | 135    | ■     | 2.3113466 | 1'065.00 |
| 90  | 70  | 4000 | 12538 | 139    | ■     | 2.3113465 | 1'065.00 |
| 104 | 70  | 3000 | 13888 | 134    | ■     | 2.3113478 | 1'094.00 |
| 104 | 70  | 4000 | 14346 | 138    | ■     | 2.3113477 | 1'094.00 |



Power-LED, mit automatischer Leistungsreduzierung, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm]  | [lm/W] | Optik | Art.-Nr.  | CHF      |
|-----|-----|------|-------|--------|-------|-----------|----------|
| 35  | 70  | 3000 | 4687  | 134    | ■     | 2.3113434 | 919.00   |
| 35  | 70  | 4000 | 4840  | 138    | ■     | 2.3113433 | 919.00   |
| 52  | 70  | 3000 | 6930  | 133    | ■     | 2.3113446 | 949.00   |
| 52  | 70  | 4000 | 7160  | 138    | ■     | 2.3113445 | 949.00   |
| 70  | 70  | 3000 | 9236  | 132    | ■     | 2.3113458 | 978.00   |
| 70  | 70  | 4000 | 9540  | 136    | ■     | 2.3113457 | 978.00   |
| 90  | 70  | 3000 | 12138 | 135    | ■     | 2.3113470 | 1'007.00 |
| 90  | 70  | 4000 | 12538 | 139    | ■     | 2.3113469 | 1'007.00 |
| 104 | 70  | 3000 | 13888 | 134    | ■     | 2.3113482 | 1'036.00 |
| 104 | 70  | 4000 | 14346 | 138    | ■     | 2.3113481 | 1'036.00 |





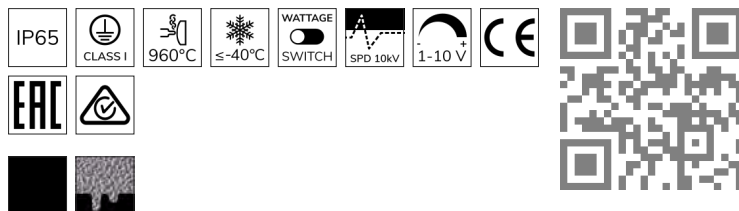






# Hallenleuchten

# A+

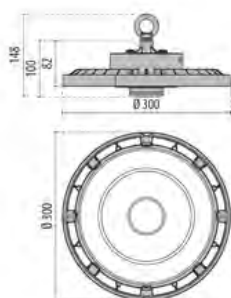


LED-Hängeleuchten zur Industriebeleuchtung für Innen- und Aussenräume, bestehend aus:

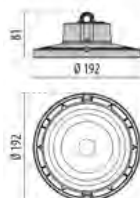
- Gehäuse und Ring aus Aluminiumdruckguss, gestrichen mit Polymerpulver nach vorheriger chemischer Oberflächenbehandlung
- Diffusor mit integrierter Optik aus transparentem Technopolymer, UV- und hitzebeständig
- Hochelastische, verschleissfeste Silikondichtung
- Äussere Schrauben aus Edelstahl
- Aufhängehaken aus gestrichenem Aluminium mit Sicherheitsschraube
- Mit Kabel H05RN-F
- Leuchte inklusive Konverter

Zusatzausstattung:

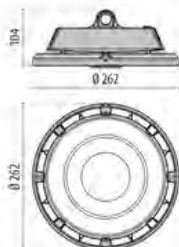
- NEU: Montagebuegel aus lackiertem Stahl
- Infrarotfernbedienung für Sensorbaustein



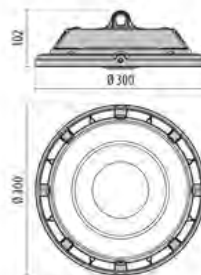
A+ MULTIPOWER



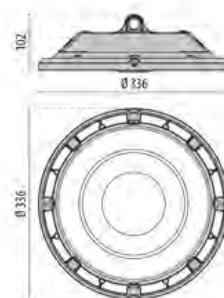
A+ 60 / A+ 100



A+ 150



A+ 200



## A+ MULTIPOWERS

Power-LED, dimmbar 1-10 V, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm]  | [lm/W] | [°] | Optik | Art.-Nr.  | CHF    |
|-----|-----|------|-------|--------|-----|-------|-----------|--------|
| 85  |     |      | 15191 |        |     |       |           |        |
| 100 | 80  | 4000 | 17362 | 75     | 90° | ■     | 2.3119399 | 354.00 |
| 150 |     |      | 24724 |        |     |       |           |        |
| 200 |     |      | 30373 |        |     |       |           |        |



## A+ 60

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | [°] | Optik | Art.-Nr.  | CHF    |
|-----|-----|------|------|--------|-----|-------|-----------|--------|
| 60  | 80  | 4000 | 8456 | 141    | 90° | ■     | 2.3111273 | 203.00 |
| 60  | 80  | 5700 | 9787 | 163    | 90° | ■     | 2.3124700 | 197.00 |



## A+ 100

Power-LED, dimmbar 1-10 V, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm]  | [lm/W] | [°] | Optik | Art.-Nr.  | CHF    |
|-----|-----|------|-------|--------|-----|-------|-----------|--------|
| 100 | 80  | 4000 | 16110 | 161    | 90° | ■     | 2.3111274 | 302.00 |
| 100 | 80  | 4000 | 16486 | 165    | 60° | ■     | 2.3124703 | 292.00 |
| 100 | 80  | 5700 | 16235 | 162    | 60° | ■     | 2.3124702 | 292.00 |
| 100 | 80  | 5700 | 17662 | 177    | 90° | ■     | 2.3124701 | 292.00 |



## A+ 150

Power-LED, dimmbar 1-10 V, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm]  | [lm/W] | [°] | Optik | Art.-Nr.  | CHF    |
|-----|-----|------|-------|--------|-----|-------|-----------|--------|
| 150 | 80  | 4000 | 24414 | 163    | 90° | ■     | 2.3111275 | 334.00 |
| 150 | 80  | 4000 | 24453 | 163    | 60° | ■     | 2.3124706 | 323.00 |
| 150 | 80  | 5700 | 25564 | 170    | 60° | ■     | 2.3124705 | 323.00 |
| 150 | 80  | 5700 | 26215 | 175    | 90° | ■     | 2.3124704 | 323.00 |



## A+ 200

Power-LED, dimmbar 1-10 V, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm]  | [lm/W] | [°] | Optik | Art.-Nr.  | CHF    |
|-----|-----|------|-------|--------|-----|-------|-----------|--------|
| 200 | 80  | 4000 | 31900 | 160    | 90° | ■     | 2.3111276 | 452.00 |
| 200 | 80  | 4000 | 32270 | 161    | 60° | ■     | 2.3124709 | 438.00 |
| 200 | 80  | 5700 | 33105 | 166    | 60° | ■     | 2.3124708 | 438.00 |
| 200 | 80  | 5700 | 34091 | 170    | 90° | ■     | 2.3124707 | 438.00 |



# Optionales Zubehör

## A+ MULTIPOWER

| # | Beschreibung                        | Art.-Nr.  | CHF    |
|---|-------------------------------------|-----------|--------|
| A | POLYCARBONAT-DIFFUSOR A+ MULTIPOWER | 2.3124453 | 119.00 |
| B | DALI ADAPTER A+ PW                  | 2.3119400 | 61.00  |
| C | BEWEGUNGSSENSOR                     | 2.3119401 | 37.00  |
| D | FERNBEDIENUNG                       | 2.3119402 | 86.00  |
| E | BEFESTIGUNGSBÜGEL A+ MULTIPOWER     | 2.3119403 | 30.00  |
| F | KIT EM3P A+                         | 2.3119404 | 264.00 |



## A+

| # | Beschreibung            | Art.-Nr.  | CHF   |
|---|-------------------------|-----------|-------|
| A | BEFESTIGUNGSBÜGEL A+60  | 2.3111280 | 25.00 |
| B | BEFESTIGUNGSBÜGEL A+100 | 2.3111281 | 27.00 |
| C | BEFESTIGUNGSBÜGEL A+150 | 2.3111282 | 30.00 |
| D | BEFESTIGUNGSBÜGEL A+200 | 2.3111283 | 35.00 |



## A+ 100

| # | Beschreibung                | Art.-Nr. | CHF    |
|---|-----------------------------|----------|--------|
| A | POLYCARBONAT-DIFFUSOR A+100 | 2.311019 | 101.00 |



## A+ 100 / A+ 150 / A+ 200

| # | Beschreibung    | Art.-Nr.  | CHF    |
|---|-----------------|-----------|--------|
| A | FERNBEDIENUNG   | 2.3111278 | 83.00  |
| B | BEWEGUNGSSENSOR | 2.3111277 | 144.00 |
| C | DALI KONVERTER  | 2.3111279 | 83.00  |



A+ MULTIPower



A+ 60°

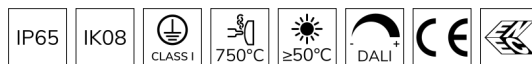


A+ 90°



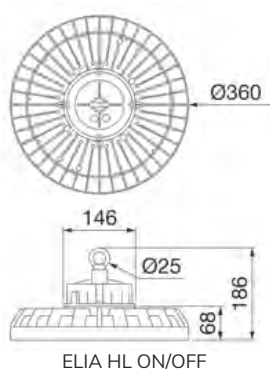


# ELIA HL

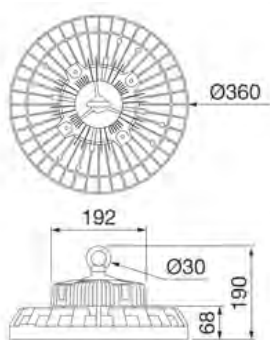


LED-Highbay, ausgerichtet für Industrie-, Logistik- und Dienstleistungsanwendungen im Innenbereich. Die hohe Effizienz, perfekte Lichtleistungen und Präzisionsoptiken sind die Argumente für die Widerstandsfähigkeit der Serie.

- Verfügbar in den 3 Leistungsstufen (120 W, 150 W und 200 W) in der Lichtfarbe 4.000 K (Neutralweiss) und dem Farbwiedergabeindex grösser 80, kombiniert mit den 3 Optiksystemen (60°, 90° und 120°) und jeweils 2 in den Leuchten integrierten Netzteilen mit wahlweise ON/OFF oder DALI
- Der Leuchtenkörper ist aus schwarz pulverbeschichtetem Aluminiumdruckguss mit integriertem Kühlkörper und alterungsstabilisiertem Polycarbonat für die Linsensysteme. Mit der Schutzart IP65 und dem Schlagfestigkeitsindex IK08 widersteht sie auch rauem Umfeld und ist im Umgebungstemperaturbereich von -30 °C bis +50 °C einsetzbar
- Die Leuchte wird zentral an einem Punkt abgehängt



ELIA HL ON/OFF



ELIA HL DALI



## ELIA HL M2 120W

Power-LED, 100-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm]  | [lm/W] | [°]  | Optik | Art.-Nr.       | CHF    |
|-----|-----|------|-------|--------|------|-------|----------------|--------|
| 120 | 80  | 4000 | 17900 | 149    | 60°  | ■     | 2.GWF1000MH840 | 453.00 |
| 120 | 80  | 4000 | 18000 | 150    | 120° | ■     | 2.GWF1000MM840 | 453.00 |
| 120 | 80  | 4000 | 18200 | 152    | 90°  | ■     | 2.GWF1000ML840 | 453.00 |

Power-LED, dimmbar DALI, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm]  | [lm/W] | [°]  | Optik | Art.-Nr.       | CHF    |
|-----|-----|------|-------|--------|------|-------|----------------|--------|
| 120 | 80  | 4000 | 17900 | 149    | 60°  | ■     | 2.GWF1001MH840 | 554.00 |
| 120 | 80  | 4000 | 18000 | 150    | 120° | ■     | 2.GWF1001MM840 | 596.00 |
| 120 | 80  | 4000 | 18200 | 152    | 90°  | ■     | 2.GWF1001ML840 | 596.00 |



## ELIA HL M3 150W

Power-LED, 100-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm]  | [lm/W] | [°]  | Optik | Art.-Nr.       | CHF    |
|-----|-----|------|-------|--------|------|-------|----------------|--------|
| 150 | 80  | 4000 | 22400 | 149    | 60°  | ■     | 2.GWF1000NH840 | 441.00 |
| 150 | 80  | 4000 | 22500 | 150    | 120° | ■     | 2.GWF1000NM840 | 478.00 |
| 150 | 80  | 4000 | 22800 | 152    | 90°  | ■     | 2.GWF1000NL840 | 478.00 |

Power-LED, dimmbar DALI, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm]  | [lm/W] | [°]  | Optik | Art.-Nr.       | CHF    |
|-----|-----|------|-------|--------|------|-------|----------------|--------|
| 150 | 80  | 4000 | 22400 | 149    | 60°  | ■     | 2.GWF1001NH840 | 590.00 |
| 150 | 80  | 4000 | 22500 | 150    | 120° | ■     | 2.GWF1001NM840 | 634.00 |
| 150 | 80  | 4000 | 22800 | 152    | 90°  | ■     | 2.GWF1001NL840 | 590.00 |



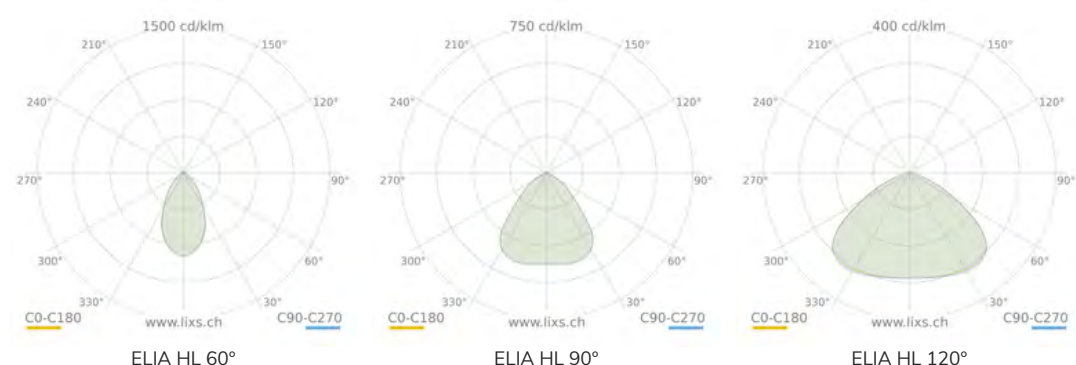
## ELIA HL L2 200W

Power-LED, 100-240 V, 50/60 Hz

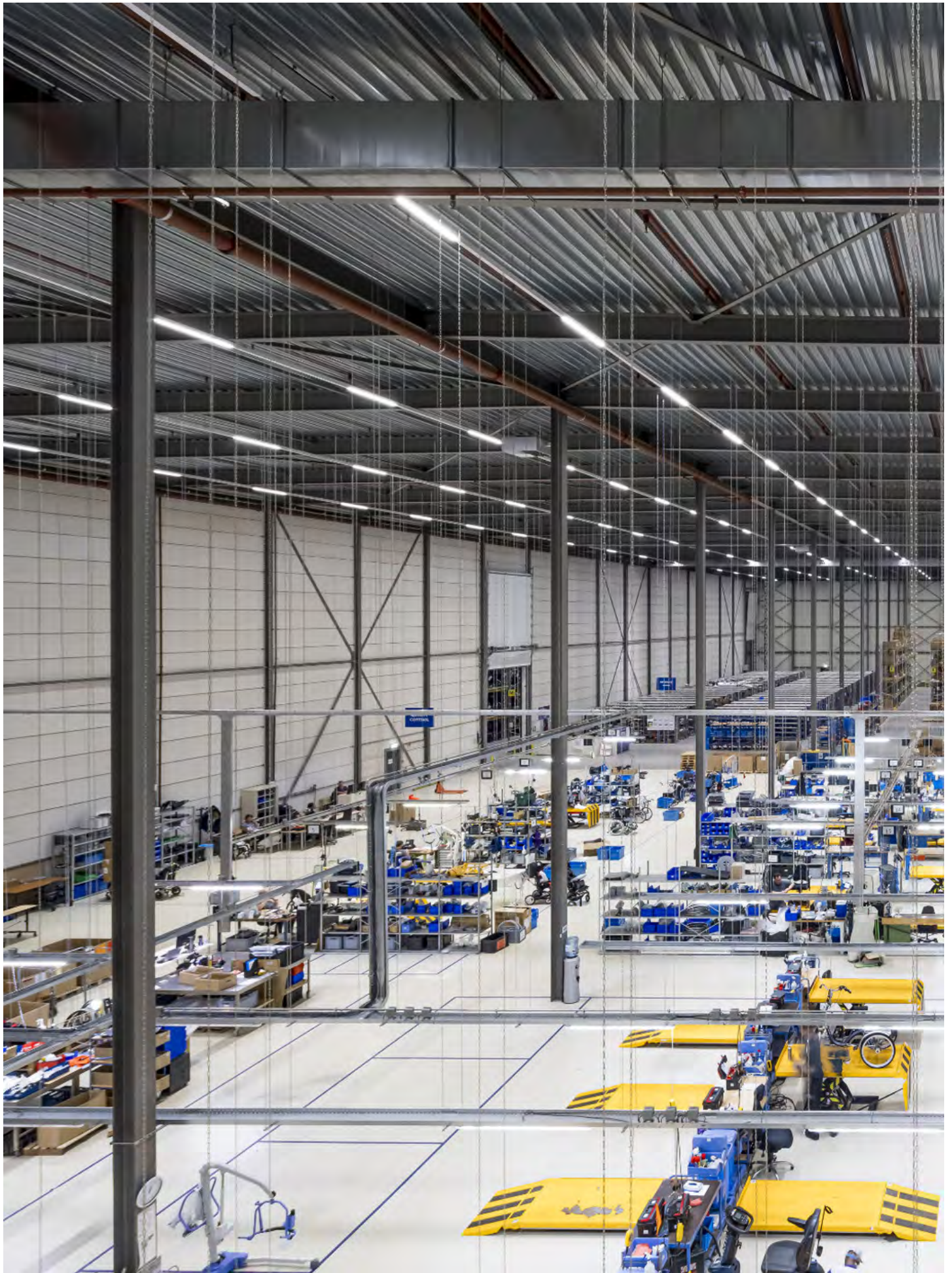
| [w] | CRI | [K]  | [lm]  | [lm/W] | [°]  | Optik | Art.-Nr.       | CHF    |
|-----|-----|------|-------|--------|------|-------|----------------|--------|
| 200 | 80  | 4000 | 29800 | 149    | 60°  | ■     | 2.GWF1000QH840 | 510.00 |
| 200 | 80  | 4000 | 30000 | 150    | 120° | ■     | 2.GWF1000QM840 | 510.00 |
| 200 | 80  | 4000 | 30300 | 152    | 90°  | ■     | 2.GWF1000QL840 | 510.00 |

Power-LED, dimmbar DALI, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm]  | [lm/W] | [°]  | Optik | Art.-Nr.       | CHF    |
|-----|-----|------|-------|--------|------|-------|----------------|--------|
| 200 | 80  | 4000 | 29800 | 149    | 60°  | ■     | 2.GWF1001QH840 | 627.00 |
| 200 | 80  | 4000 | 30000 | 150    | 120° | ■     | 2.GWF1001QM840 | 674.00 |
| 200 | 80  | 4000 | 30300 | 152    | 90°  | ■     | 2.GWF1001QL840 | 674.00 |



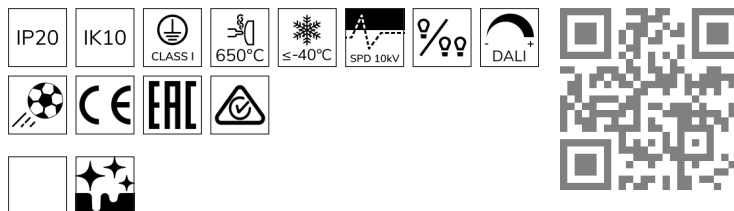










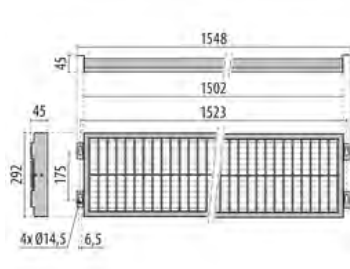


Anbauleuchte mit weiss lackiertem Gitter, geeignet zur Beleuchtung von Sporthallen, bestehend aus:

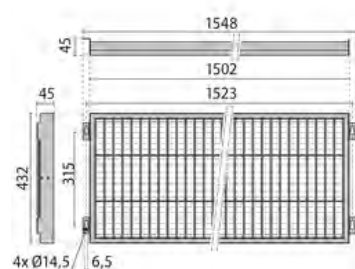
- Gehäuse aus lackiertem Stahl
- Optisches System mit integriertem Prismendiffuser aus PMMA für hohe Lichtdurchlässigkeit (>92 %)
- Verstärktes Schutzgitter (nach kJ10) mit Sicherheitsverschluss
- Die Modelle DA sind Modelle mit Serienschaltung
- Die Version GYM+ 3 mit getrennter Schaltbarkeit ermöglicht drei Einschaltmodi: Einschaltung der zentralen LED, Einschaltung der beiden seitlichen LED, komplette Einschaltung
- Schaltbare ON/OFF-Versionen und dimmbare DALI Versionen lieferbar
- Decken- oder Pendelmontage mittels Stahlseil
- Drehbar mit speziellem Rotationskit (Zubehör)
- Konform mit DIN 18032-3 (Ball-Proof)



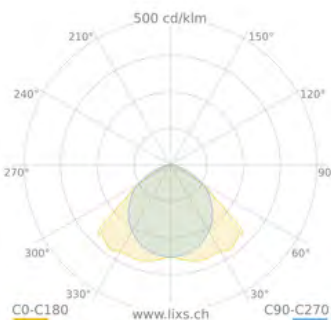
Grundschule het Epos - Rotterdam - Niederlande



GYM+ 2



GYM+ 3



GYM+ 2 / 3

## GYM+ 2

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm]  | [lm/W] | L-[mm] | Optik                                                                             | Art.-Nr.         | CHF           |
|-----|-----|------|-------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------|
| 83  | 80  | 4000 | 8991  | 108    | 1548   |  | <b>2.3100003</b> | <b>664.00</b> |
| 114 | 80  | 4000 | 11523 | 101    | 1548   |  | <b>2.3100004</b> | <b>731.00</b> |
| 143 | 80  | 4000 | 18300 | 128    | 1548   |  | <b>2.3107127</b> | <b>762.00</b> |



Power-LED, dimmbar DALI, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm]  | [lm/W] | L-[mm] | Optik                                                                             | Art.-Nr.         | CHF           |
|-----|-----|------|-------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------|
| 114 | 80  | 4000 | 11523 | 101    | 1548   |  | <b>2.3100006</b> | <b>829.00</b> |



## GYM+ 3

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w]       | CRI | [K]  | [lm]  | [lm/W] | L-[mm] | Optik                                                                             | Art.-Nr.         | CHF             |
|-----------|-----|------|-------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------|
| 105<br>55 | 80  | 4000 | 16113 | 101    | 1548   |  | <b>2.3100005</b> | <b>999.00</b>   |
| 125<br>66 | 80  | 4000 | 24000 | 192    | 1548   |  | <b>2.3107126</b> | <b>976.00</b>   |
| 144<br>74 | 80  | 4000 | 27505 | 191    | 1548   |  | <b>2.3107125</b> | <b>1'108.00</b> |



Power-LED, dimmbar DALI, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm]  | [lm/W] | L-[mm] | Optik                                                                             | Art.-Nr.         | CHF             |
|-----|-----|------|-------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------|
| 160 | 80  | 4000 | 16113 | 101    | 1548   |  | <b>2.3100007</b> | <b>1'137.00</b> |



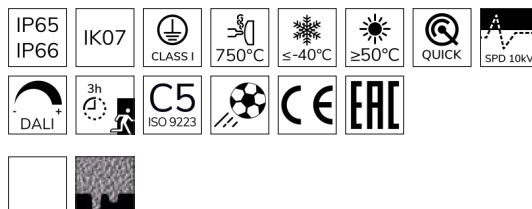








# LAMA+

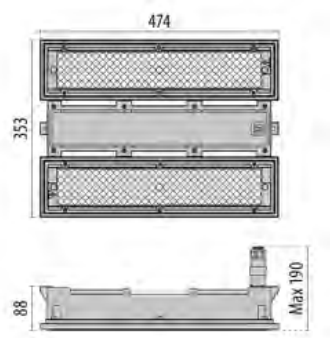


Hängende LED-Leuchte für die industrielle Beleuchtung, für den Innenbereich, bestehend aus:

- Mit Polymerpulverlack körnig grau lackiertes Aluminiumdruckgussgehäuse nach vorheriger chemischer Oberflächenbehandlung ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Diffusor mit integrierter Optik aus transparentem Technopolymer, UV- und hitzebeständig
- Optik aus Technopolymer-Linsen mit erhöhter Lichtdurchlässigkeit
- S/W Optik mit UGR<25
- EPDM-Dichtung
- Kabelfachabdeckung aus Technopolymer
- Edelstahl-Aufhängungshaken, der so konzipiert ist, dass er schnell und ohne Werkzeug am Leuchtenkörper montiert werden kann, um die Installationszeit zu optimieren
- Elektrischer Anschluss mit einem externen IP66-Schnellkupplungsstecker, der den Anschluss an das Stromnetz ermöglicht, ohne die Leuchte zu öffnen; hergestellt aus PA66 mit Kontakten aus versilbertem Messing, für Kabel Ø 9 - Ø 12 mm
- Äussere Schrauben aus Edelstahl
- Bei der Anwendung in Räumen, in denen natürliche Öle oder Mineralöle vorhanden sind oder bei Atmosphären, die mit Polycarbonat nicht verträglich sind, ist ein Schutzglas zu verwenden, das als Zubehör lieferbar ist
- Zukunftssichere, wartbare Leuchte
- Die Versionen SOFT sind ausgerüstet mit einer breit strahlenden Optik
- Leuchte ist nach DIN 18032-2 zertifiziert und somit für die Installation in Turnhallen oder Sporthallen geeignet
- Die Installation in Turnhallen oder Sporteinrichtungen muss mit der Befestigungsbügel erfolgen oder, wenn die Leuchten aufgehängt werden müssen, mit den speziellen Karabinern. Alle diese Befestigungselemente sind als Zubehör erhältlich



LAMA+ MINI



LAMA+

## LAMA+ 70

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm]  | [lm/W] | Optik                    | Art.-Nr.       | CHF    |
|-----|-----|------|-------|--------|--------------------------|----------------|--------|
| 59  | 80  | 4000 | 10690 | 181    | <input type="checkbox"/> | 2.LTH3152AQ840 | 574.00 |
| 59  | 80  | 4000 | 10750 | 182    | <input type="checkbox"/> | 2.LTH3152AH840 | 574.00 |
| 59  | 80  | 4000 | 11370 | 192    | <input type="checkbox"/> | 2.LTH3152AR840 | 574.00 |
| 59  | 80  | 4000 | 11540 | 195    | <input type="checkbox"/> | 2.LTH3152AP840 | 574.00 |
| 59  | 80  | 5700 | 10690 | 181    | <input type="checkbox"/> | 2.LTH3152AQ857 | 574.00 |
| 59  | 80  | 5700 | 10750 | 182    | <input type="checkbox"/> | 2.LTH3152AH857 | 574.00 |
| 59  | 80  | 5700 | 11370 | 192    | <input type="checkbox"/> | 2.LTH3152AR857 | 574.00 |
| 59  | 80  | 5700 | 11540 | 195    | <input type="checkbox"/> | 2.LTH3152AP857 | 574.00 |



IP66



ON/OFF



Power-LED, dimmbar DALI, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm]  | [lm/W] | Optik                    | Art.-Nr.       | CHF    |
|-----|-----|------|-------|--------|--------------------------|----------------|--------|
| 59  | 80  | 4000 | 10690 | 181    | <input type="checkbox"/> | 2.LTH3152DQ840 | 709.00 |
| 59  | 80  | 4000 | 10750 | 182    | <input type="checkbox"/> | 2.LTH3152DH840 | 709.00 |
| 59  | 80  | 4000 | 11370 | 192    | <input type="checkbox"/> | 2.LTH3152DR840 | 709.00 |
| 59  | 80  | 4000 | 11540 | 195    | <input type="checkbox"/> | 2.LTH3152DP840 | 709.00 |
| 59  | 80  | 5700 | 10690 | 181    | <input type="checkbox"/> | 2.LTH3152DQ857 | 709.00 |
| 59  | 80  | 5700 | 10750 | 182    | <input type="checkbox"/> | 2.LTH3152DH857 | 709.00 |
| 59  | 80  | 5700 | 11370 | 192    | <input type="checkbox"/> | 2.LTH3152DR857 | 709.00 |
| 59  | 80  | 5700 | 11540 | 195    | <input type="checkbox"/> | 2.LTH3152DP857 | 709.00 |



IP66



DALI

Power-LED, Notbeleuchtung 3h, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm]  | [lm/W] | Optik                    | Art.-Nr.       | CHF    |
|-----|-----|------|-------|--------|--------------------------|----------------|--------|
| 59  | 80  | 4000 | 10690 | 181    | <input type="checkbox"/> | 2.LTH3152EQ840 | 794.00 |
| 59  | 80  | 4000 | 10750 | 182    | <input type="checkbox"/> | 2.LTH3152EH840 | 794.00 |
| 59  | 80  | 4000 | 11370 | 192    | <input type="checkbox"/> | 2.LTH3152ER840 | 794.00 |
| 59  | 80  | 4000 | 11540 | 195    | <input type="checkbox"/> | 2.LTH3152EP840 | 794.00 |
| 59  | 80  | 5700 | 10690 | 181    | <input type="checkbox"/> | 2.LTH3152EQ857 | 794.00 |
| 59  | 80  | 5700 | 10750 | 182    | <input type="checkbox"/> | 2.LTH3152EH857 | 794.00 |
| 59  | 80  | 5700 | 11370 | 192    | <input type="checkbox"/> | 2.LTH3152ER857 | 794.00 |
| 59  | 80  | 5700 | 11540 | 195    | <input type="checkbox"/> | 2.LTH3152EP857 | 794.00 |



IP65



ON/OFF



## LAMA+ 100

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm]  | [lm/W] | Optik                    | Art.-Nr.       | CHF    |
|-----|-----|------|-------|--------|--------------------------|----------------|--------|
| 99  | 80  | 4000 | 16970 | 171    | <input type="checkbox"/> | 2.LTH3153AQ840 | 672.00 |
| 99  | 80  | 4000 | 17070 | 172    | <input type="checkbox"/> | 2.LTH3153AH840 | 672.00 |
| 99  | 80  | 4000 | 18060 | 182    | <input type="checkbox"/> | 2.LTH3153AR840 | 672.00 |
| 99  | 80  | 4000 | 18340 | 185    | <input type="checkbox"/> | 2.LTH3153AP840 | 672.00 |
| 99  | 80  | 5700 | 16970 | 171    | <input type="checkbox"/> | 2.LTH3153AQ857 | 672.00 |
| 99  | 80  | 5700 | 17070 | 172    | <input type="checkbox"/> | 2.LTH3153AH857 | 672.00 |
| 99  | 80  | 5700 | 18060 | 182    | <input type="checkbox"/> | 2.LTH3153AR857 | 672.00 |
| 99  | 80  | 5700 | 18340 | 185    | <input type="checkbox"/> | 2.LTH3153AP857 | 672.00 |



IP66



ON/OFF



Power-LED, dimmbar DALI, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm]  | [lm/W] | Optik                    | Art.-Nr.       | CHF    |
|-----|-----|------|-------|--------|--------------------------|----------------|--------|
| 99  | 80  | 4000 | 16970 | 171    | <input type="checkbox"/> | 2.LTH3153DQ840 | 805.00 |
| 99  | 80  | 4000 | 17070 | 172    | <input type="checkbox"/> | 2.LTH3153DH840 | 805.00 |
| 99  | 80  | 4000 | 18060 | 182    | <input type="checkbox"/> | 2.LTH3153DR840 | 805.00 |
| 99  | 80  | 4000 | 18340 | 185    | <input type="checkbox"/> | 2.LTH3153DP840 | 805.00 |
| 99  | 80  | 5700 | 16970 | 171    | <input type="checkbox"/> | 2.LTH3153DQ857 | 805.00 |
| 99  | 80  | 5700 | 17070 | 172    | <input type="checkbox"/> | 2.LTH3153DH857 | 805.00 |
| 99  | 80  | 5700 | 18060 | 182    | <input type="checkbox"/> | 2.LTH3153DR857 | 805.00 |
| 99  | 80  | 5700 | 18340 | 185    | <input type="checkbox"/> | 2.LTH3153DP857 | 805.00 |



IP66



DALI

Power-LED, Notbeleuchtung 3h, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm]  | [lm/W] | Optik                    | Art.-Nr.       | CHF    |
|-----|-----|------|-------|--------|--------------------------|----------------|--------|
| 99  | 80  | 4000 | 16970 | 171    | <input type="checkbox"/> | 2.LTH3153EQ840 | 891.00 |
| 99  | 80  | 4000 | 17070 | 172    | <input type="checkbox"/> | 2.LTH3153EH840 | 891.00 |
| 99  | 80  | 4000 | 18060 | 182    | <input type="checkbox"/> | 2.LTH3153ER840 | 891.00 |
| 99  | 80  | 4000 | 18340 | 185    | <input type="checkbox"/> | 2.LTH3153EP840 | 891.00 |
| 99  | 80  | 5700 | 16970 | 171    | <input type="checkbox"/> | 2.LTH3153EQ857 | 891.00 |
| 99  | 80  | 5700 | 17070 | 172    | <input type="checkbox"/> | 2.LTH3153EH857 | 891.00 |
| 99  | 80  | 5700 | 18060 | 182    | <input type="checkbox"/> | 2.LTH3153ER857 | 891.00 |
| 99  | 80  | 5700 | 18340 | 185    | <input type="checkbox"/> | 2.LTH3153EP857 | 891.00 |



## LAMA+ 150

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm]  | [lm/W] | Optik                    | Art.-Nr.       | CHF    |
|-----|-----|------|-------|--------|--------------------------|----------------|--------|
| 138 | 80  | 4000 | 23520 | 170    | <input type="checkbox"/> | 2.LTH3154AQ840 | 770.00 |
| 138 | 80  | 4000 | 23550 | 170    | <input type="checkbox"/> | 2.LTH3154AH840 | 770.00 |
| 138 | 80  | 4000 | 24900 | 180    | <input type="checkbox"/> | 2.LTH3154AR840 | 770.00 |
| 138 | 80  | 4000 | 25300 | 183    | <input type="checkbox"/> | 2.LTH3154AP840 | 770.00 |
| 138 | 80  | 5700 | 23520 | 170    | <input type="checkbox"/> | 2.LTH3154AQ857 | 770.00 |
| 138 | 80  | 5700 | 23550 | 170    | <input type="checkbox"/> | 2.LTH3154AH857 | 770.00 |
| 138 | 80  | 5700 | 24900 | 180    | <input type="checkbox"/> | 2.LTH3154AR857 | 770.00 |
| 138 | 80  | 5700 | 25300 | 183    | <input type="checkbox"/> | 2.LTH3154AP857 | 770.00 |



Power-LED, dimmbar DALI, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm]  | [lm/W] | Optik                    | Art.-Nr.       | CHF    |
|-----|-----|------|-------|--------|--------------------------|----------------|--------|
| 138 | 80  | 4000 | 23520 | 170    | <input type="checkbox"/> | 2.LTH3154DQ840 | 903.00 |
| 138 | 80  | 4000 | 23550 | 170    | <input type="checkbox"/> | 2.LTH3154DH840 | 903.00 |
| 138 | 80  | 4000 | 24900 | 180    | <input type="checkbox"/> | 2.LTH3154DR840 | 903.00 |
| 138 | 80  | 4000 | 25300 | 183    | <input type="checkbox"/> | 2.LTH3154DP840 | 903.00 |
| 138 | 80  | 5700 | 23520 | 170    | <input type="checkbox"/> | 2.LTH3154DQ857 | 903.00 |
| 138 | 80  | 5700 | 23550 | 170    | <input type="checkbox"/> | 2.LTH3154DH857 | 903.00 |
| 138 | 80  | 5700 | 24900 | 180    | <input type="checkbox"/> | 2.LTH3154DR857 | 903.00 |
| 138 | 80  | 5700 | 25300 | 183    | <input type="checkbox"/> | 2.LTH3154DP857 | 903.00 |



Power-LED, Notbeleuchtung 3h, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm]  | [lm/W] | Optik                    | Art.-Nr.       | CHF    |
|-----|-----|------|-------|--------|--------------------------|----------------|--------|
| 138 | 80  | 4000 | 23520 | 170    | <input type="checkbox"/> | 2.LTH3154EQ840 | 989.00 |
| 138 | 80  | 4000 | 23550 | 170    | <input type="checkbox"/> | 2.LTH3154EH840 | 989.00 |
| 138 | 80  | 4000 | 24900 | 180    | <input type="checkbox"/> | 2.LTH3154ER840 | 989.00 |
| 138 | 80  | 4000 | 25300 | 183    | <input type="checkbox"/> | 2.LTH3154EP840 | 989.00 |
| 138 | 80  | 5700 | 23520 | 170    | <input type="checkbox"/> | 2.LTH3154EQ857 | 989.00 |
| 138 | 80  | 5700 | 23550 | 170    | <input type="checkbox"/> | 2.LTH3154EH857 | 989.00 |
| 138 | 80  | 5700 | 24900 | 180    | <input type="checkbox"/> | 2.LTH3154ER857 | 989.00 |
| 138 | 80  | 5700 | 25300 | 183    | <input type="checkbox"/> | 2.LTH3154EP857 | 989.00 |



# LAMA+ 200

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm]  | [lm/W] | Optik | Art.-Nr.       | CHF    |                                                                                     |
|-----|-----|------|-------|--------|-------|----------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 184 | 80  | 4000 | 29770 | 161    | □     | 2.LTH3155AQ840 | 867.00 |  |
| 184 | 80  | 4000 | 29950 | 162    | □     | 2.LTH3155AH840 | 867.00 |  |
| 184 | 80  | 4000 | 31670 | 172    | □     | 2.LTH3155AR840 | 867.00 |  |
| 184 | 80  | 4000 | 32170 | 174    | □     | 2.LTH3155AP840 | 867.00 |  |



Power-LED, dimmbar DALI, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm]  | [lm/W] | L-[mm] | Optik | Art.-Nr.       | CHF      |                                                                                     |
|-----|-----|------|-------|--------|--------|-------|----------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 184 | 80  | 4000 | 29770 | 161    | 475    | □     | 2.LTH3155DQ840 | 1'000.00 |  |
| 184 | 80  | 4000 | 29950 | 162    | 475    | □     | 2.LTH3155DH840 | 1'000.00 |  |
| 184 | 80  | 4000 | 31670 | 172    | 475    | □     | 2.LTH3155DR840 | 1'000.00 |  |
| 184 | 80  | 4000 | 32170 | 174    | 475    | □     | 2.LTH3155DP840 | 1'000.00 |  |

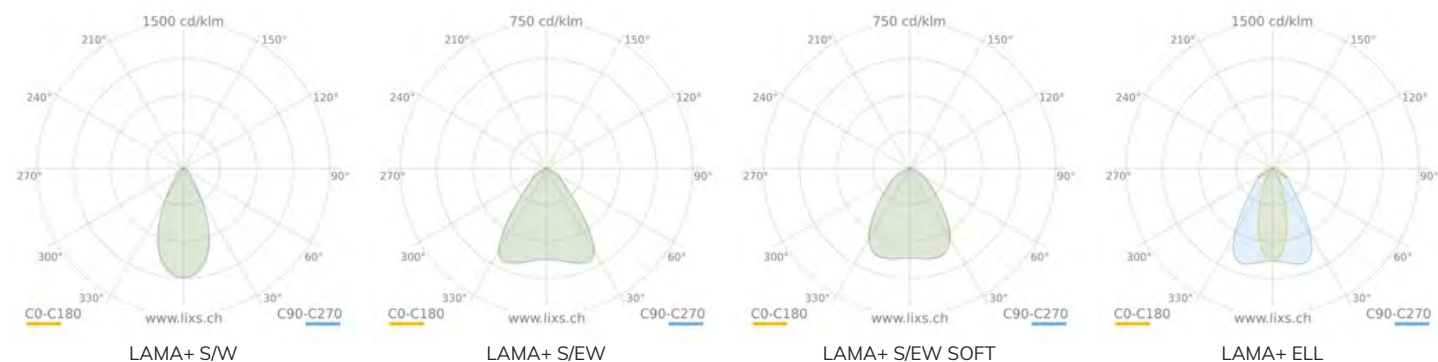
Power-LED, Notbeleuchtung 3h, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm]  | [lm/W] | Optik | Art.-Nr.       | CHF      |                                                                                     |
|-----|-----|------|-------|--------|-------|----------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 184 | 80  | 4000 | 29770 | 161    | □     | 2.LTH3155EQ840 | 1'086.00 |  |
| 184 | 80  | 4000 | 29950 | 162    | □     | 2.LTH3155EH840 | 1'086.00 |  |
| 184 | 80  | 4000 | 31670 | 172    | □     | 2.LTH3155ER840 | 1'086.00 |  |
| 184 | 80  | 4000 | 32170 | 174    | □     | 2.LTH3155EP840 | 1'086.00 |  |

## Optionales Zubehör

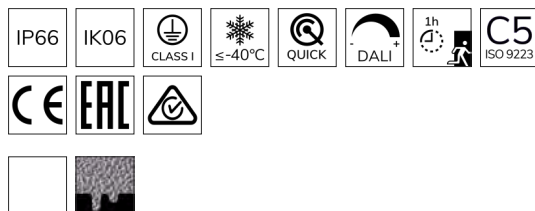
LAMA+

| # | Beschreibung                          | Art.-Nr.    | CHF    |
|---|---------------------------------------|-------------|--------|
| A | WAND-/DECKENHALTERUNGSSET LAMA+       | 2.LTH3A2015 | 111.00 |
| B | EDELSTAHL-FEDERKARABINER-SET (2 STK.) | 2.LTH3A2053 | 27.00  |
| C | KLARES SCHUTZGLAS IK 10               | 2.LTH3A5033 | 143.00 |



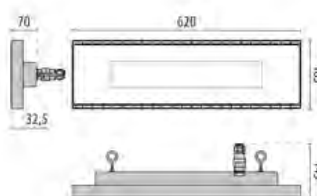


# LAMA+ MINI

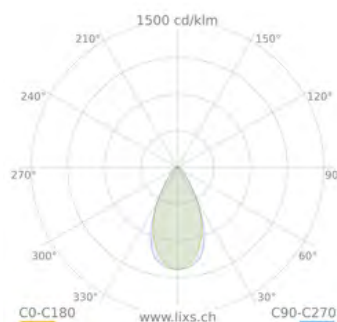


LED-Hängeleuchten zur Industriebeleuchtung für Innen- und Aussenräume, bestehend aus:

- Gehäuse und Abdeckung aus lackiertem Aluminiumdruckguss mit Polyesterpulverbeschichtung, nach vorhergehender chemischer Oberflächenbehandlung ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Diffusor aus extra klarem, gehärteten Sicherheits-Flachglas
- Diffusor ist durch hochtemperaturbeständigen Silikonkleber fest mit dem Gehäuse versiegelt
- Optik aus Technopolymer-Linsen mit erhöhter Lichtdurchlässigkeit
- Elektrischer Anschluss mit einem externen IP66-Schnellkupplungsstecker, der den Anschluss an das Stromnetz ermöglicht, ohne die Leuchte zu öffnen; hergestellt aus PA66 mit Kontakten aus versilbertem Messing, für Kabel Ø 9 - Ø 12 mm
- Hochelastische, verschleissfeste Silikondichtung
- Haken zum Aufhängen aus verzinktem Stahl
- Äussere Schrauben aus Edelstahl
- Glas-Verschlussklemmen aus Edelstahl
- EM-Versionen sind mit einer Notbeleuchtungseinheit (Notbetrieb 1h) ausgestattet und können sowohl zur Allgemeinbeleuchtung als auch zur Notbeleuchtung verwendet werden
- Schaltbare ON/OFF-Versionen und dimmbare DALI-Versionen lieferbar
- Design by ROBERTO FIORATO



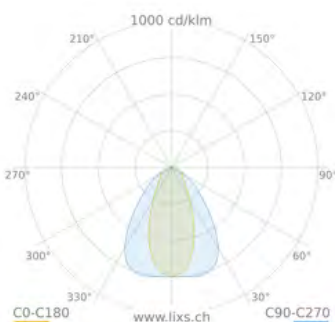
LAMA+ MINI



LAMA+ MINI S/W



LAMA+ MINI S/EW



LAMA+ MINI ELL

## LAMA+ MINI S/W

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm]  | [lm/W] | Optik                    | Art.-Nr.         | CHF           |
|-----|-----|------|-------|--------|--------------------------|------------------|---------------|
| 35  | 80  | 4000 | 5963  | 170    | <input type="checkbox"/> | <b>2.3101187</b> | <b>435.00</b> |
| 50  | 80  | 4000 | 7721  | 154    | <input type="checkbox"/> | <b>2.3101186</b> | <b>442.00</b> |
| 72  | 80  | 4000 | 10636 | 148    | <input type="checkbox"/> | <b>2.3101185</b> | <b>472.00</b> |
| 101 | 80  | 4000 | 13921 | 138    | <input type="checkbox"/> | <b>2.3101184</b> | <b>483.00</b> |



Power-LED, dimmbar DALI, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm]  | [lm/W] | Optik                    | Art.-Nr.         | CHF           |
|-----|-----|------|-------|--------|--------------------------|------------------|---------------|
| 35  | 80  | 4000 | 5963  | 170    | <input type="checkbox"/> | <b>2.3101195</b> | <b>513.00</b> |
| 50  | 80  | 4000 | 7721  | 154    | <input type="checkbox"/> | <b>2.3101194</b> | <b>519.00</b> |
| 72  | 80  | 4000 | 10636 | 148    | <input type="checkbox"/> | <b>2.3101193</b> | <b>550.00</b> |
| 101 | 80  | 4000 | 13921 | 138    | <input type="checkbox"/> | <b>2.3101192</b> | <b>556.00</b> |



Power-LED, Notbeleuchtung 1h, 220-240 V, 50/60 Hz

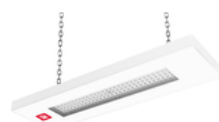
| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik                    | Art.-Nr.         | CHF           |
|-----|-----|------|------|--------|--------------------------|------------------|---------------|
| 35  | 80  | 4000 | 5963 | 170    | <input type="checkbox"/> | <b>2.3101751</b> | <b>611.00</b> |
| 50  | 80  | 4000 | 7721 | 154    | <input type="checkbox"/> | <b>2.3101750</b> | <b>620.00</b> |



## LAMA+ MINI S/EW

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm]  | [lm/W] | Optik                    | Art.-Nr.         | CHF           |
|-----|-----|------|-------|--------|--------------------------|------------------|---------------|
| 35  | 80  | 4000 | 6260  | 179    | <input type="checkbox"/> | <b>2.3101191</b> | <b>435.00</b> |
| 50  | 80  | 4000 | 8101  | 162    | <input type="checkbox"/> | <b>2.3101190</b> | <b>442.00</b> |
| 72  | 80  | 4000 | 11332 | 157    | <input type="checkbox"/> | <b>2.3101189</b> | <b>472.00</b> |
| 101 | 80  | 4000 | 14765 | 146    | <input type="checkbox"/> | <b>2.3101188</b> | <b>483.00</b> |



Power-LED, dimmbar DALI, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm]  | [lm/W] | Optik                    | Art.-Nr.         | CHF           |
|-----|-----|------|-------|--------|--------------------------|------------------|---------------|
| 35  | 80  | 4000 | 6260  | 179    | <input type="checkbox"/> | <b>2.3101199</b> | <b>513.00</b> |
| 50  | 80  | 4000 | 8101  | 162    | <input type="checkbox"/> | <b>2.3101198</b> | <b>519.00</b> |
| 72  | 80  | 4000 | 11332 | 157    | <input type="checkbox"/> | <b>2.3101197</b> | <b>550.00</b> |
| 101 | 80  | 4000 | 14765 | 146    | <input type="checkbox"/> | <b>2.3101196</b> | <b>556.00</b> |



Power-LED, Notbeleuchtung 1h, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik                    | Art.-Nr.         | CHF           |
|-----|-----|------|------|--------|--------------------------|------------------|---------------|
| 35  | 80  | 4000 | 6260 | 179    | <input type="checkbox"/> | <b>2.3101755</b> | <b>611.00</b> |
| 50  | 80  | 4000 | 8101 | 162    | <input type="checkbox"/> | <b>2.3101754</b> | <b>620.00</b> |



## LAMA+ MINI ELL

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm]  | [lm/W] | Optik                    | Art.-Nr.         | CHF           |
|-----|-----|------|-------|--------|--------------------------|------------------|---------------|
| 35  | 80  | 4000 | 6037  | 172    | <input type="checkbox"/> | <b>2.3106000</b> | <b>435.00</b> |
| 50  | 80  | 4000 | 7812  | 156    | <input type="checkbox"/> | <b>2.3105997</b> | <b>442.00</b> |
| 72  | 80  | 4000 | 10702 | 149    | <input type="checkbox"/> | <b>2.3105995</b> | <b>472.00</b> |
| 101 | 80  | 4000 | 13944 | 138    | <input type="checkbox"/> | <b>2.3105993</b> | <b>483.00</b> |



Power-LED, dimmbar DALI, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm]  | [lm/W] | Optik                    | Art.-Nr.         | CHF           |
|-----|-----|------|-------|--------|--------------------------|------------------|---------------|
| 35  | 80  | 4000 | 6037  | 172    | <input type="checkbox"/> | <b>2.3106001</b> | <b>513.00</b> |
| 50  | 80  | 4000 | 7812  | 156    | <input type="checkbox"/> | <b>2.3105998</b> | <b>519.00</b> |
| 72  | 80  | 4000 | 10702 | 149    | <input type="checkbox"/> | <b>2.3105996</b> | <b>550.00</b> |
| 101 | 80  | 4000 | 13944 | 138    | <input type="checkbox"/> | <b>2.3105994</b> | <b>556.00</b> |

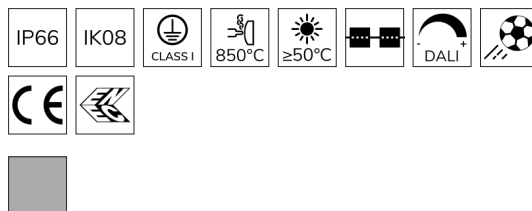


Power-LED, Notbeleuchtung 1h, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik                    | Art.-Nr.         | CHF           |
|-----|-----|------|------|--------|--------------------------|------------------|---------------|
| 35  | 80  | 4000 | 6037 | 172    | <input type="checkbox"/> | <b>2.3106002</b> | <b>611.00</b> |
| 50  | 80  | 4000 | 7812 | 156    | <input type="checkbox"/> | <b>2.3105999</b> | <b>620.00</b> |

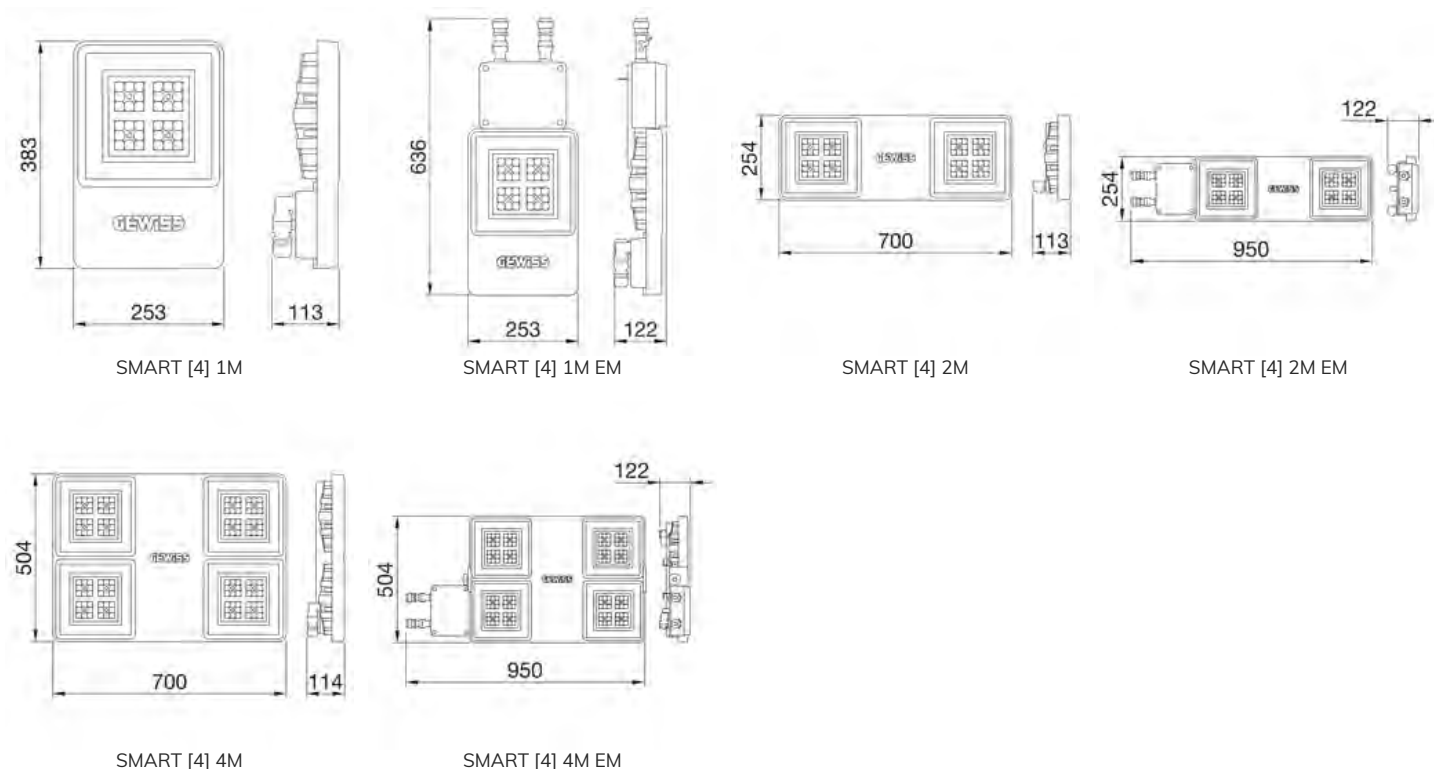


# SMART [4]



Highbay LED-Spezialausführungen.

- Zeitgemässe Flexibilität
- Smart [4] ist das Sortiment an Leuchten, die in Italien mit den neuesten LEDs und neuen Optiklösungen (Reflektoroptyk und PMMA-Linsen) entwickelt und produziert werden, eine gute Beleuchtungsleistung und immer mehr Energieeffizienz garantieren
- Breites und flexibles Sortiment, erhältlich in drei Grössen (1 Modul, 2 Module und 4 Module), Lichtströme bis 36.400 lm und verschiedene Farbtemperaturoptionen (3000 K, 4000 K, 5700 K)
- Das neue Design in Grau RAL 7035 passt sich dank des speziellen Zubehörs, das auch bei der Installation grosse Flexibilität ermöglicht, perfekt an mittlere und grosse Kontexte wie Industrie- oder Indoor-Sportbereiche an
- Geeignet sowohl für Stand-Alone-Anwendungen als auch für die Verkabelung



# SMART [4] 1M HE

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | [°] | Optik | Art.-Nr.       | CHF    |
|-----|-----|------|------|--------|-----|-------|----------------|--------|
| 48  | 80  | 3000 | 6500 | 135    | -   | ■     | 2.GWS4120AC830 | 411.00 |
| 48  | 80  | 3000 | 6800 | 142    | -   | ■     | 2.GWS4120AQ830 | 411.00 |
| 48  | 80  | 3000 | 7200 | 150    | 30° | ■     | 2.GWS4120AF830 | 411.00 |
| 48  | 80  | 3000 | 7300 | 152    | -   | ■     | 2.GWS4120AA830 | 377.00 |
| 48  | 80  | 3000 | 7300 | 152    | 60° | ■     | 2.GWS4120AH830 | 411.00 |
| 48  | 80  | 3000 | 7300 | 152    | 90° | ■     | 2.GWS4120AP830 | 411.00 |
| 48  | 80  | 4000 | 6900 | 144    | -   | ■     | 2.GWS4120AC840 | 411.00 |
| 48  | 80  | 4000 | 7100 | 148    | -   | ■     | 2.GWS4120AQ840 | 411.00 |
| 48  | 80  | 4000 | 7600 | 158    | 30° | ■     | 2.GWS4120AF840 | 411.00 |
| 48  | 80  | 4000 | 7700 | 160    | -   | ■     | 2.GWS4120AA840 | 377.00 |
| 48  | 80  | 4000 | 7700 | 160    | 60° | ■     | 2.GWS4120AH840 | 411.00 |
| 48  | 80  | 4000 | 7700 | 160    | 90° | ■     | 2.GWS4120AP840 | 411.00 |
| 48  | 80  | 5700 | 6900 | 144    | -   | ■     | 2.GWS4120AC857 | 411.00 |
| 48  | 80  | 5700 | 7100 | 148    | -   | ■     | 2.GWS4120AQ857 | 411.00 |
| 48  | 80  | 5700 | 7600 | 158    | 30° | ■     | 2.GWS4120AF857 | 411.00 |
| 48  | 80  | 5700 | 7700 | 160    | -   | ■     | 2.GWS4120AA857 | 377.00 |
| 48  | 80  | 5700 | 7700 | 160    | 60° | ■     | 2.GWS4120AH857 | 411.00 |
| 48  | 80  | 5700 | 7700 | 160    | 90° | ■     | 2.GWS4120AP857 | 411.00 |



Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz, Durchgangsverdrahtung

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | [°] | Optik | Art.-Nr.       | CHF    |
|-----|-----|------|------|--------|-----|-------|----------------|--------|
| 48  | 80  | 3000 | 6500 | 135    | -   | ■     | 2.GWS4122AC830 | 446.00 |
| 48  | 80  | 3000 | 6800 | 142    | -   | ■     | 2.GWS4122AQ830 | 446.00 |
| 48  | 80  | 3000 | 7200 | 150    | 30° | ■     | 2.GWS4122AF830 | 446.00 |
| 48  | 80  | 3000 | 7300 | 152    | -   | ■     | 2.GWS4122AA830 | 411.00 |
| 48  | 80  | 3000 | 7300 | 152    | 60° | ■     | 2.GWS4122AH830 | 446.00 |
| 48  | 80  | 3000 | 7300 | 152    | 90° | ■     | 2.GWS4122AP830 | 446.00 |
| 48  | 80  | 4000 | 6900 | 144    | -   | ■     | 2.GWS4122AC840 | 446.00 |
| 48  | 80  | 4000 | 7100 | 148    | -   | ■     | 2.GWS4122AQ840 | 446.00 |
| 48  | 80  | 4000 | 7600 | 158    | 30° | ■     | 2.GWS4122AF840 | 446.00 |
| 48  | 80  | 4000 | 7700 | 160    | -   | ■     | 2.GWS4122AA840 | 411.00 |
| 48  | 80  | 4000 | 7700 | 160    | 60° | ■     | 2.GWS4122AH840 | 446.00 |
| 48  | 80  | 4000 | 7700 | 160    | 90° | ■     | 2.GWS4122AP840 | 446.00 |
| 48  | 80  | 5700 | 6900 | 144    | -   | ■     | 2.GWS4122AC857 | 446.00 |
| 48  | 80  | 5700 | 7100 | 148    | -   | ■     | 2.GWS4122AQ857 | 446.00 |
| 48  | 80  | 5700 | 7600 | 158    | 30° | ■     | 2.GWS4122AF857 | 446.00 |
| 48  | 80  | 5700 | 7700 | 160    | -   | ■     | 2.GWS4122AA857 | 411.00 |
| 48  | 80  | 5700 | 7700 | 160    | 60° | ■     | 2.GWS4122AH857 | 446.00 |
| 48  | 80  | 5700 | 7700 | 160    | 90° | ■     | 2.GWS4122AP857 | 446.00 |



Power-LED, dimmbar DALI, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | [°] | Optik | Art.-Nr.       | CHF    |
|-----|-----|------|------|--------|-----|-------|----------------|--------|
| 48  | 80  | 3000 | 6500 | 135    | -   | ■     | 2.GWS4121AC830 | 455.00 |
| 48  | 80  | 3000 | 6800 | 142    | -   | ■     | 2.GWS4121AQ830 | 455.00 |
| 48  | 80  | 3000 | 7200 | 150    | 30° | ■     | 2.GWS4121AF830 | 455.00 |
| 48  | 80  | 3000 | 7300 | 152    | -   | ■     | 2.GWS4121AA830 | 421.00 |
| 48  | 80  | 3000 | 7300 | 152    | 60° | ■     | 2.GWS4121AH830 | 455.00 |
| 48  | 80  | 3000 | 7300 | 152    | 90° | ■     | 2.GWS4121AP830 | 455.00 |
| 48  | 80  | 4000 | 6900 | 144    | -   | ■     | 2.GWS4121AC840 | 455.00 |
| 48  | 80  | 4000 | 7100 | 148    | -   | ■     | 2.GWS4121AQ840 | 455.00 |
| 48  | 80  | 4000 | 7600 | 158    | 30° | ■     | 2.GWS4121AF840 | 455.00 |
| 48  | 80  | 4000 | 7700 | 160    | -   | ■     | 2.GWS4121AA840 | 421.00 |
| 48  | 80  | 4000 | 7700 | 160    | 60° | ■     | 2.GWS4121AH840 | 455.00 |
| 48  | 80  | 4000 | 7700 | 160    | 90° | ■     | 2.GWS4121AP840 | 455.00 |
| 48  | 80  | 5700 | 6900 | 144    | -   | ■     | 2.GWS4121AC857 | 455.00 |
| 48  | 80  | 5700 | 7100 | 148    | -   | ■     | 2.GWS4121AQ857 | 455.00 |
| 48  | 80  | 5700 | 7600 | 158    | 30° | ■     | 2.GWS4121AF857 | 455.00 |
| 48  | 80  | 5700 | 7700 | 160    | -   | ■     | 2.GWS4121AA857 | 421.00 |
| 48  | 80  | 5700 | 7700 | 160    | 60° | ■     | 2.GWS4121AH857 | 455.00 |
| 48  | 80  | 5700 | 7700 | 160    | 90° | ■     | 2.GWS4121AP857 | 455.00 |





Power-LED, dimmbar DALI, 220-240 V, 50/60 Hz, Durchgangsverdrahtung

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | [°] | Optik                                                                             | Art.-Nr.       | CHF    |
|-----|-----|------|------|--------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|
| 48  | 80  | 3000 | 6500 | 135    | -   |  | 2.GWS4123AC830 | 490.00 |
| 48  | 80  | 3000 | 6800 | 142    | -   |  | 2.GWS4123AQ830 | 490.00 |
| 48  | 80  | 3000 | 7200 | 150    | 30° |  | 2.GWS4123AF830 | 490.00 |
| 48  | 80  | 3000 | 7300 | 152    | -   |  | 2.GWS4123AA830 | 455.00 |
| 48  | 80  | 3000 | 7300 | 152    | 60° |  | 2.GWS4123AH830 | 490.00 |
| 48  | 80  | 3000 | 7300 | 152    | 90° |  | 2.GWS4123AP830 | 490.00 |
| 48  | 80  | 4000 | 6900 | 144    | -   |  | 2.GWS4123AC840 | 490.00 |
| 48  | 80  | 4000 | 7100 | 148    | -   |  | 2.GWS4123AQ840 | 490.00 |
| 48  | 80  | 4000 | 7600 | 158    | 30° |  | 2.GWS4123AF840 | 490.00 |
| 48  | 80  | 4000 | 7700 | 160    | -   |  | 2.GWS4123AA840 | 455.00 |
| 48  | 80  | 4000 | 7700 | 160    | 60° |  | 2.GWS4123AH840 | 490.00 |
| 48  | 80  | 4000 | 7700 | 160    | 90° |  | 2.GWS4123AP840 | 490.00 |
| 48  | 80  | 5700 | 6900 | 144    | -   |  | 2.GWS4123AC857 | 490.00 |
| 48  | 80  | 5700 | 7100 | 148    | -   |  | 2.GWS4123AQ857 | 490.00 |
| 48  | 80  | 5700 | 7600 | 158    | 30° |  | 2.GWS4123AF857 | 490.00 |
| 48  | 80  | 5700 | 7700 | 160    | -   |  | 2.GWS4123AA857 | 455.00 |
| 48  | 80  | 5700 | 7700 | 160    | 60° |  | 2.GWS4123AH857 | 490.00 |
| 48  | 80  | 5700 | 7700 | 160    | 90° |  | 2.GWS4123AP857 | 490.00 |



## SMART [4] 1M HLO

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | [°] | Optik                                                                               | Art.-Nr.       | CHF    |
|-----|-----|------|------|--------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|
| 64  | 80  | 3000 | 8500 | 133    | -   |    | 2.GWS4120BC830 | 411.00 |
| 64  | 80  | 3000 | 8800 | 138    | -   |    | 2.GWS4120BQ830 | 411.00 |
| 64  | 80  | 3000 | 9400 | 147    | 30° |    | 2.GWS4120BF830 | 411.00 |
| 64  | 80  | 3000 | 9500 | 148    | -   |   | 2.GWS4120BA830 | 377.00 |
| 64  | 80  | 3000 | 9500 | 148    | 60° |  | 2.GWS4120BH830 | 411.00 |
| 64  | 80  | 3000 | 9500 | 148    | 90° |  | 2.GWS4120BP830 | 411.00 |
| 64  | 80  | 4000 | 8900 | 139    | -   |  | 2.GWS4120BC840 | 411.00 |
| 64  | 80  | 4000 | 9200 | 144    | -   |  | 2.GWS4120BQ840 | 411.00 |
| 64  | 80  | 4000 | 9800 | 153    | 30° |  | 2.GWS4120BF840 | 411.00 |
| 64  | 80  | 4000 | 9900 | 155    | -   |  | 2.GWS4120BA840 | 377.00 |
| 64  | 80  | 4000 | 9900 | 155    | 60° |  | 2.GWS4120BH840 | 411.00 |
| 64  | 80  | 4000 | 9900 | 155    | 90° |  | 2.GWS4120BP840 | 411.00 |
| 64  | 80  | 5700 | 8900 | 139    | -   |  | 2.GWS4120BC857 | 411.00 |
| 64  | 80  | 5700 | 9200 | 144    | -   |  | 2.GWS4120BQ857 | 411.00 |
| 64  | 80  | 5700 | 9800 | 153    | 30° |  | 2.GWS4120BF857 | 411.00 |
| 64  | 80  | 5700 | 9900 | 155    | -   |  | 2.GWS4120BA857 | 377.00 |
| 64  | 80  | 5700 | 9900 | 155    | 60° |  | 2.GWS4120BH857 | 411.00 |
| 64  | 80  | 5700 | 9900 | 155    | 90° |  | 2.GWS4120BP857 | 411.00 |



Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz, Durchgangsverdrahtung

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | [°] | Optik                                                                               | Art.-Nr.       | CHF    |
|-----|-----|------|------|--------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|
| 64  | 80  | 3000 | 8500 | 133    | -   |  | 2.GWS4122BC830 | 446.00 |
| 64  | 80  | 3000 | 8800 | 138    | -   |  | 2.GWS4122BQ830 | 446.00 |
| 64  | 80  | 3000 | 9400 | 147    | 30° |  | 2.GWS4122BF830 | 446.00 |
| 64  | 80  | 3000 | 9500 | 148    | -   |  | 2.GWS4122BA830 | 411.00 |
| 64  | 80  | 3000 | 9500 | 148    | 60° |  | 2.GWS4122BH830 | 446.00 |
| 64  | 80  | 3000 | 9500 | 148    | 90° |  | 2.GWS4122BP830 | 446.00 |
| 64  | 80  | 4000 | 8900 | 139    | -   |  | 2.GWS4122BC840 | 446.00 |
| 64  | 80  | 4000 | 9200 | 144    | -   |  | 2.GWS4122BQ840 | 446.00 |
| 64  | 80  | 4000 | 9800 | 153    | 30° |  | 2.GWS4122BF840 | 446.00 |
| 64  | 80  | 4000 | 9900 | 155    | -   |  | 2.GWS4122BA840 | 411.00 |
| 64  | 80  | 4000 | 9900 | 155    | 60° |  | 2.GWS4122BH840 | 446.00 |
| 64  | 80  | 4000 | 9900 | 155    | 90° |  | 2.GWS4122BP840 | 446.00 |
| 64  | 80  | 5700 | 8900 | 139    | -   |  | 2.GWS4122BC857 | 446.00 |
| 64  | 80  | 5700 | 9200 | 144    | -   |  | 2.GWS4122BQ857 | 446.00 |
| 64  | 80  | 5700 | 9800 | 153    | 30° |  | 2.GWS4122BF857 | 446.00 |
| 64  | 80  | 5700 | 9900 | 155    | -   |  | 2.GWS4122BA857 | 411.00 |
| 64  | 80  | 5700 | 9900 | 155    | 60° |  | 2.GWS4122BH857 | 446.00 |
| 64  | 80  | 5700 | 9900 | 155    | 90° |  | 2.GWS4122BP857 | 446.00 |



## Power-LED, dimmbar DALI, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | [°] | Optik | Art.-Nr.       | CHF    |
|-----|-----|------|------|--------|-----|-------|----------------|--------|
| 64  | 80  | 3000 | 8500 | 133    | -   | ■     | 2.GWS4121BC830 | 455.00 |
| 64  | 80  | 3000 | 8800 | 138    | -   | ■     | 2.GWS4121BQ830 | 455.00 |
| 64  | 80  | 3000 | 9400 | 147    | 30° | ■     | 2.GWS4121BF830 | 455.00 |
| 64  | 80  | 3000 | 9500 | 148    | -   | ■     | 2.GWS4121BA830 | 421.00 |
| 64  | 80  | 3000 | 9500 | 148    | 60° | ■     | 2.GWS4121BH830 | 455.00 |
| 64  | 80  | 3000 | 9500 | 148    | 90° | ■     | 2.GWS4121BP830 | 455.00 |
| 64  | 80  | 4000 | 8900 | 139    | -   | ■     | 2.GWS4121BC840 | 455.00 |
| 64  | 80  | 4000 | 9200 | 144    | -   | ■     | 2.GWS4121BQ840 | 455.00 |
| 64  | 80  | 4000 | 9800 | 153    | 30° | ■     | 2.GWS4121BF840 | 455.00 |
| 64  | 80  | 4000 | 9900 | 155    | -   | ■     | 2.GWS4121BA840 | 421.00 |
| 64  | 80  | 4000 | 9900 | 155    | 60° | ■     | 2.GWS4121BH840 | 455.00 |
| 64  | 80  | 4000 | 9900 | 155    | 90° | ■     | 2.GWS4121BP840 | 455.00 |
| 64  | 80  | 5700 | 8900 | 139    | -   | ■     | 2.GWS4121BC857 | 455.00 |
| 64  | 80  | 5700 | 9200 | 144    | -   | ■     | 2.GWS4121BQ857 | 455.00 |
| 64  | 80  | 5700 | 9800 | 153    | 30° | ■     | 2.GWS4121BF857 | 455.00 |
| 64  | 80  | 5700 | 9900 | 155    | -   | ■     | 2.GWS4121BA857 | 421.00 |
| 64  | 80  | 5700 | 9900 | 155    | 60° | ■     | 2.GWS4121BH857 | 455.00 |
| 64  | 80  | 5700 | 9900 | 155    | 90° | ■     | 2.GWS4121BP857 | 455.00 |



## Power-LED, dimmbar DALI, 220-240 V, 50/60 Hz, Durchgangsverdrahtung

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | [°] | Optik | Art.-Nr.       | CHF    |
|-----|-----|------|------|--------|-----|-------|----------------|--------|
| 64  | 80  | 3000 | 8500 | 133    | -   | ■     | 2.GWS4123BC830 | 490.00 |
| 64  | 80  | 3000 | 8800 | 138    | -   | ■     | 2.GWS4123BQ830 | 490.00 |
| 64  | 80  | 3000 | 9400 | 147    | 30° | ■     | 2.GWS4123BF830 | 490.00 |
| 64  | 80  | 3000 | 9500 | 148    | -   | ■     | 2.GWS4123BA830 | 455.00 |
| 64  | 80  | 3000 | 9500 | 148    | 60° | ■     | 2.GWS4123BH830 | 490.00 |
| 64  | 80  | 3000 | 9500 | 148    | 90° | ■     | 2.GWS4123BP830 | 490.00 |
| 64  | 80  | 4000 | 8900 | 139    | -   | ■     | 2.GWS4123BC840 | 490.00 |
| 64  | 80  | 4000 | 9200 | 144    | -   | ■     | 2.GWS4123BQ840 | 490.00 |
| 64  | 80  | 4000 | 9800 | 153    | 30° | ■     | 2.GWS4123BF840 | 490.00 |
| 64  | 80  | 4000 | 9900 | 155    | -   | ■     | 2.GWS4123BA840 | 455.00 |
| 64  | 80  | 4000 | 9900 | 155    | 60° | ■     | 2.GWS4123BH840 | 490.00 |
| 64  | 80  | 4000 | 9900 | 155    | 90° | ■     | 2.GWS4123BP840 | 490.00 |
| 64  | 80  | 5700 | 8900 | 139    | -   | ■     | 2.GWS4123BC857 | 490.00 |
| 64  | 80  | 5700 | 9200 | 144    | -   | ■     | 2.GWS4123BQ857 | 490.00 |
| 64  | 80  | 5700 | 9800 | 153    | 30° | ■     | 2.GWS4123BF857 | 490.00 |
| 64  | 80  | 5700 | 9900 | 155    | -   | ■     | 2.GWS4123BA857 | 455.00 |
| 64  | 80  | 5700 | 9900 | 155    | 60° | ■     | 2.GWS4123BH857 | 490.00 |
| 64  | 80  | 5700 | 9900 | 155    | 90° | ■     | 2.GWS4123BP857 | 490.00 |



## SMART [4] 2M HE

## Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm]  | [lm/W] | [°] | Optik | Art.-Nr.       | CHF    |
|-----|-----|------|-------|--------|-----|-------|----------------|--------|
| 95  | 80  | 3000 | 13000 | 137    | -   | ■     | 2.GWS4220AC830 | 853.00 |
| 95  | 80  | 3000 | 13600 | 143    | -   | ■     | 2.GWS4220AQ830 | 853.00 |
| 95  | 80  | 3000 | 14400 | 152    | 30° | ■     | 2.GWS4220AF830 | 853.00 |
| 95  | 80  | 3000 | 14600 | 154    | -   | ■     | 2.GWS4220AA830 | 783.00 |
| 95  | 80  | 3000 | 14600 | 154    | 60° | ■     | 2.GWS4220AH830 | 853.00 |
| 95  | 80  | 3000 | 14600 | 154    | 90° | ■     | 2.GWS4220AP830 | 853.00 |
| 95  | 80  | 4000 | 13800 | 145    | -   | ■     | 2.GWS4220AC840 | 853.00 |
| 95  | 80  | 4000 | 14200 | 149    | -   | ■     | 2.GWS4220AQ840 | 853.00 |
| 95  | 80  | 4000 | 15200 | 160    | 30° | ■     | 2.GWS4220AF840 | 853.00 |
| 95  | 80  | 4000 | 15400 | 162    | -   | ■     | 2.GWS4220AA840 | 783.00 |
| 95  | 80  | 4000 | 15400 | 162    | 60° | ■     | 2.GWS4220AH840 | 853.00 |
| 95  | 80  | 4000 | 15400 | 162    | 90° | ■     | 2.GWS4220AP840 | 853.00 |
| 95  | 80  | 5700 | 13800 | 145    | -   | ■     | 2.GWS4220AC857 | 853.00 |
| 95  | 80  | 5700 | 14200 | 149    | -   | ■     | 2.GWS4220AQ857 | 853.00 |
| 95  | 80  | 5700 | 15200 | 160    | 30° | ■     | 2.GWS4220AF857 | 853.00 |
| 95  | 80  | 5700 | 15400 | 162    | -   | ■     | 2.GWS4220AA857 | 783.00 |
| 95  | 80  | 5700 | 15400 | 162    | 60° | ■     | 2.GWS4220AH857 | 853.00 |
| 95  | 80  | 5700 | 15400 | 162    | 90° | ■     | 2.GWS4220AP857 | 853.00 |



## Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz, Durchgangsverdrahtung

| [w] | CRI | [K]  | [lm]  | [lm/W] | [°] | Optik                                                                             | Art.-Nr.       | CHF    |
|-----|-----|------|-------|--------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|
| 95  | 80  | 3000 | 13000 | 137    | -   |  | 2.GWS4222AC830 | 922.00 |
| 95  | 80  | 3000 | 13600 | 143    | -   |  | 2.GWS4222AQ830 | 922.00 |
| 95  | 80  | 3000 | 14400 | 152    | 30° |  | 2.GWS4222AF830 | 922.00 |
| 95  | 80  | 3000 | 14600 | 154    | -   |  | 2.GWS4222AA830 | 853.00 |
| 95  | 80  | 3000 | 14600 | 154    | 60° |  | 2.GWS4222AH830 | 922.00 |
| 95  | 80  | 3000 | 14600 | 154    | 90° |  | 2.GWS4222AP830 | 922.00 |
| 95  | 80  | 4000 | 13800 | 145    | -   |  | 2.GWS4222AC840 | 922.00 |
| 95  | 80  | 4000 | 14200 | 149    | -   |  | 2.GWS4222AQ840 | 922.00 |
| 95  | 80  | 4000 | 15200 | 160    | 30° |  | 2.GWS4222AF840 | 922.00 |
| 95  | 80  | 4000 | 15400 | 162    | -   |  | 2.GWS4222AA840 | 853.00 |
| 95  | 80  | 4000 | 15400 | 162    | 60° |  | 2.GWS4222AH840 | 922.00 |
| 95  | 80  | 4000 | 15400 | 162    | 90° |  | 2.GWS4222AP840 | 922.00 |
| 95  | 80  | 5700 | 13800 | 145    | -   |  | 2.GWS4222AC857 | 922.00 |
| 95  | 80  | 5700 | 14200 | 149    | -   |  | 2.GWS4222AQ857 | 922.00 |
| 95  | 80  | 5700 | 15200 | 160    | 30° |  | 2.GWS4222AF857 | 922.00 |
| 95  | 80  | 5700 | 15400 | 162    | -   |  | 2.GWS4222AA857 | 853.00 |
| 95  | 80  | 5700 | 15400 | 162    | 60° |  | 2.GWS4222AH857 | 922.00 |
| 95  | 80  | 5700 | 15400 | 162    | 90° |  | 2.GWS4222AP857 | 922.00 |



## Power-LED, dimmbar DALI, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm]  | [lm/W] | [°] | Optik                                                                               | Art.-Nr.       | CHF    |
|-----|-----|------|-------|--------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|
| 95  | 80  | 3000 | 13000 | 137    | -   |    | 2.GWS4221AC830 | 939.00 |
| 95  | 80  | 3000 | 13600 | 143    | -   |    | 2.GWS4221AQ830 | 939.00 |
| 95  | 80  | 3000 | 14400 | 152    | 30° |    | 2.GWS4221AF830 | 939.00 |
| 95  | 80  | 3000 | 14600 | 154    | -   |    | 2.GWS4221AA830 | 871.00 |
| 95  | 80  | 3000 | 14600 | 154    | 60° |    | 2.GWS4221AH830 | 939.00 |
| 95  | 80  | 3000 | 14600 | 154    | 90° |    | 2.GWS4221AP830 | 939.00 |
| 95  | 80  | 4000 | 13800 | 145    | -   |    | 2.GWS4221AC840 | 939.00 |
| 95  | 80  | 4000 | 14200 | 149    | -   |   | 2.GWS4221AQ840 | 939.00 |
| 95  | 80  | 4000 | 15200 | 160    | 30° |  | 2.GWS4221AF840 | 939.00 |
| 95  | 80  | 4000 | 15400 | 162    | -   |  | 2.GWS4221AA840 | 871.00 |
| 95  | 80  | 4000 | 15400 | 162    | 60° |  | 2.GWS4221AH840 | 939.00 |
| 95  | 80  | 4000 | 15400 | 162    | 90° |  | 2.GWS4221AP840 | 939.00 |
| 95  | 80  | 5700 | 13800 | 145    | -   |  | 2.GWS4221AC857 | 939.00 |
| 95  | 80  | 5700 | 14200 | 149    | -   |  | 2.GWS4221AQ857 | 939.00 |
| 95  | 80  | 5700 | 15200 | 160    | 30° |  | 2.GWS4221AF857 | 939.00 |
| 95  | 80  | 5700 | 15400 | 162    | -   |  | 2.GWS4221AA857 | 871.00 |
| 95  | 80  | 5700 | 15400 | 162    | 60° |  | 2.GWS4221AH857 | 939.00 |
| 95  | 80  | 5700 | 15400 | 162    | 90° |  | 2.GWS4221AP857 | 939.00 |



## Power-LED, dimmbar DALI, 220-240 V, 50/60 Hz, Durchgangsverdrahtung

| [w] | CRI | [K]  | [lm]  | [lm/W] | [°] | Optik                                                                               | Art.-Nr.       | CHF      |
|-----|-----|------|-------|--------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|
| 95  | 80  | 3000 | 13000 | 137    | -   |  | 2.GWS4223AC830 | 1'025.00 |
| 95  | 80  | 3000 | 13600 | 143    | -   |  | 2.GWS4223AQ830 | 1'025.00 |
| 95  | 80  | 3000 | 14400 | 152    | 30° |  | 2.GWS4223AF830 | 1'025.00 |
| 95  | 80  | 3000 | 14600 | 154    | -   |  | 2.GWS4223AA830 | 939.00   |
| 95  | 80  | 3000 | 14600 | 154    | 60° |  | 2.GWS4223AH830 | 1'025.00 |
| 95  | 80  | 3000 | 14600 | 154    | 90° |  | 2.GWS4223AP830 | 1'025.00 |
| 95  | 80  | 4000 | 13800 | 145    | -   |  | 2.GWS4223AC840 | 1'025.00 |
| 95  | 80  | 4000 | 14200 | 149    | -   |  | 2.GWS4223AQ840 | 1'025.00 |
| 95  | 80  | 4000 | 15200 | 160    | 30° |  | 2.GWS4223AF840 | 1'025.00 |
| 95  | 80  | 4000 | 15400 | 162    | -   |  | 2.GWS4223AA840 | 939.00   |
| 95  | 80  | 4000 | 15400 | 162    | 60° |  | 2.GWS4223AH840 | 1'025.00 |
| 95  | 80  | 4000 | 15400 | 162    | 90° |  | 2.GWS4223AP840 | 1'025.00 |
| 95  | 80  | 5700 | 13800 | 145    | -   |  | 2.GWS4223AC857 | 1'025.00 |
| 95  | 80  | 5700 | 14200 | 149    | -   |  | 2.GWS4223AQ857 | 1'025.00 |
| 95  | 80  | 5700 | 15200 | 160    | 30° |  | 2.GWS4223AF857 | 1'025.00 |
| 95  | 80  | 5700 | 15400 | 162    | -   |  | 2.GWS4223AA857 | 939.00   |
| 95  | 80  | 5700 | 15400 | 162    | 60° |  | 2.GWS4223AH857 | 1'025.00 |
| 95  | 80  | 5700 | 15400 | 162    | 90° |  | 2.GWS4223AP857 | 1'025.00 |



# SMART [4] 2M HLO

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm]  | [lm/W] | [°] | Optik | Art.-Nr.       | CHF    |
|-----|-----|------|-------|--------|-----|-------|----------------|--------|
| 125 | 80  | 3000 | 17000 | 136    | -   |       | 2.GWS4220BC830 | 853.00 |
| 125 | 80  | 3000 | 17600 | 140    | -   |       | 2.GWS4220BQ830 | 853.00 |
| 125 | 80  | 3000 | 18800 | 150    | 30° |       | 2.GWS4220BF830 | 853.00 |
| 125 | 80  | 3000 | 19000 | 152    | -   |       | 2.GWS4220BA830 | 783.00 |
| 125 | 80  | 3000 | 19000 | 152    | 60° |       | 2.GWS4220BH830 | 853.00 |
| 125 | 80  | 3000 | 19000 | 152    | 90° |       | 2.GWS4220BP830 | 853.00 |
| 125 | 80  | 4000 | 17800 | 142    | -   |       | 2.GWS4220BC840 | 853.00 |
| 125 | 80  | 4000 | 18400 | 147    | -   |       | 2.GWS4220BQ840 | 853.00 |
| 125 | 80  | 4000 | 19600 | 156    | 30° |       | 2.GWS4220BF840 | 853.00 |
| 125 | 80  | 4000 | 19800 | 158    | -   |       | 2.GWS4220BA840 | 783.00 |
| 125 | 80  | 4000 | 19800 | 158    | 60° |       | 2.GWS4220BH840 | 853.00 |
| 125 | 80  | 4000 | 19800 | 158    | 90° |       | 2.GWS4220BP840 | 853.00 |
| 125 | 80  | 5700 | 17800 | 142    | -   |       | 2.GWS4220BC857 | 853.00 |
| 125 | 80  | 5700 | 18400 | 147    | -   |       | 2.GWS4220BQ857 | 853.00 |
| 125 | 80  | 5700 | 19600 | 156    | 30° |       | 2.GWS4220BF857 | 853.00 |
| 125 | 80  | 5700 | 19800 | 158    | -   |       | 2.GWS4220BA857 | 783.00 |
| 125 | 80  | 5700 | 19800 | 158    | 60° |       | 2.GWS4220BH857 | 853.00 |
| 125 | 80  | 5700 | 19800 | 158    | 90° |       | 2.GWS4220BP857 | 853.00 |



Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz, Durchgangsverdrahtung

| [w] | CRI | [K]  | [lm]  | [lm/W] | [°] | Optik | Art.-Nr.       | CHF    |
|-----|-----|------|-------|--------|-----|-------|----------------|--------|
| 125 | 80  | 3000 | 17000 | 136    | -   |       | 2.GWS4222BC830 | 922.00 |
| 125 | 80  | 3000 | 17600 | 140    | -   |       | 2.GWS4222BQ830 | 922.00 |
| 125 | 80  | 3000 | 18800 | 150    | 30° |       | 2.GWS4222BF830 | 922.00 |
| 125 | 80  | 3000 | 19000 | 152    | -   |       | 2.GWS4222BA830 | 853.00 |
| 125 | 80  | 3000 | 19000 | 152    | 60° |       | 2.GWS4222BH830 | 922.00 |
| 125 | 80  | 3000 | 19000 | 152    | 90° |       | 2.GWS4222BP830 | 922.00 |
| 125 | 80  | 4000 | 17800 | 142    | -   |       | 2.GWS4222BC840 | 922.00 |
| 125 | 80  | 4000 | 18400 | 147    | -   |       | 2.GWS4222BQ840 | 922.00 |
| 125 | 80  | 4000 | 19600 | 156    | 30° |       | 2.GWS4222BF840 | 922.00 |
| 125 | 80  | 4000 | 19800 | 158    | -   |       | 2.GWS4222BA840 | 853.00 |
| 125 | 80  | 4000 | 19800 | 158    | 60° |       | 2.GWS4222BH840 | 922.00 |
| 125 | 80  | 4000 | 19800 | 158    | 90° |       | 2.GWS4222BP840 | 922.00 |
| 125 | 80  | 5700 | 17800 | 142    | -   |       | 2.GWS4222BC857 | 922.00 |
| 125 | 80  | 5700 | 18400 | 147    | -   |       | 2.GWS4222BQ857 | 922.00 |
| 125 | 80  | 5700 | 19600 | 156    | 30° |       | 2.GWS4222BF857 | 922.00 |
| 125 | 80  | 5700 | 19800 | 158    | -   |       | 2.GWS4222BA857 | 853.00 |
| 125 | 80  | 5700 | 19800 | 158    | 60° |       | 2.GWS4222BH857 | 922.00 |
| 125 | 80  | 5700 | 19800 | 158    | 90° |       | 2.GWS4222BP857 | 922.00 |



Power-LED, dimmbar DALI, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm]  | [lm/W] | [°] | Optik | Art.-Nr.       | CHF    |
|-----|-----|------|-------|--------|-----|-------|----------------|--------|
| 125 | 80  | 3000 | 17000 | 136    | -   |       | 2.GWS4221BC830 | 939.00 |
| 125 | 80  | 3000 | 17600 | 141    | -   |       | 2.GWS4221BQ830 | 939.00 |
| 125 | 80  | 3000 | 18800 | 150    | 30° |       | 2.GWS4221BF830 | 939.00 |
| 125 | 80  | 3000 | 19000 | 152    | -   |       | 2.GWS4221BA830 | 871.00 |
| 125 | 80  | 3000 | 19000 | 152    | 60° |       | 2.GWS4221BH830 | 939.00 |
| 125 | 80  | 3000 | 19000 | 152    | 90° |       | 2.GWS4221BP830 | 939.00 |
| 125 | 80  | 4000 | 17800 | 142    | -   |       | 2.GWS4221BC840 | 939.00 |
| 125 | 80  | 4000 | 18400 | 147    | -   |       | 2.GWS4221BQ840 | 939.00 |
| 125 | 80  | 4000 | 19600 | 156    | 30° |       | 2.GWS4221BF840 | 939.00 |
| 125 | 80  | 4000 | 19800 | 158    | -   |       | 2.GWS4221BA840 | 871.00 |
| 125 | 80  | 4000 | 19800 | 158    | 60° |       | 2.GWS4221BH840 | 939.00 |
| 125 | 80  | 4000 | 19800 | 158    | 90° |       | 2.GWS4221BP840 | 939.00 |
| 125 | 80  | 5700 | 17800 | 142    | -   |       | 2.GWS4221BC857 | 939.00 |
| 125 | 80  | 5700 | 18400 | 147    | -   |       | 2.GWS4221BQ857 | 939.00 |
| 125 | 80  | 5700 | 19600 | 156    | 30° |       | 2.GWS4221BF857 | 939.00 |
| 125 | 80  | 5700 | 19800 | 158    | -   |       | 2.GWS4221BA857 | 871.00 |
| 125 | 80  | 5700 | 19800 | 158    | 60° |       | 2.GWS4221BH857 | 939.00 |
| 125 | 80  | 5700 | 19800 | 158    | 90° |       | 2.GWS4221BP857 | 939.00 |





## Power-LED, dimmbar DALI, 220-240 V, 50/60 Hz, Durchgangsverdrahtung

| [w] | CRI | [K]  | [lm]  | [lm/W] | [°] | Optik                                                                             | Art.-Nr.       | CHF      |
|-----|-----|------|-------|--------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|
| 125 | 80  | 3000 | 17000 | 136    | -   |  | 2.GWS4223BC830 | 1'025.00 |
| 125 | 80  | 3000 | 17600 | 141    | -   |  | 2.GWS4223BQ830 | 1'025.00 |
| 125 | 80  | 3000 | 18800 | 150    | 30° |  | 2.GWS4223BF830 | 1'025.00 |
| 125 | 80  | 3000 | 19000 | 152    | -   |  | 2.GWS4223BA830 | 939.00   |
| 125 | 80  | 3000 | 19000 | 152    | 60° |  | 2.GWS4223BH830 | 1'025.00 |
| 125 | 80  | 3000 | 19000 | 152    | 90° |  | 2.GWS4223BP830 | 1'025.00 |
| 125 | 80  | 4000 | 17800 | 142    | -   |  | 2.GWS4223BC840 | 1'025.00 |
| 125 | 80  | 4000 | 18400 | 147    | -   |  | 2.GWS4223BQ840 | 1'025.00 |
| 125 | 80  | 4000 | 19600 | 157    | 30° |  | 2.GWS4223BF840 | 1'025.00 |
| 125 | 80  | 4000 | 19800 | 158    | -   |  | 2.GWS4223BA840 | 939.00   |
| 125 | 80  | 4000 | 19800 | 158    | 60° |  | 2.GWS4223BH840 | 1'025.00 |
| 125 | 80  | 4000 | 19800 | 158    | 90° |  | 2.GWS4223BP840 | 1'025.00 |
| 125 | 80  | 5700 | 17800 | 142    | -   |  | 2.GWS4223BC857 | 1'025.00 |
| 125 | 80  | 5700 | 18400 | 147    | -   |  | 2.GWS4223BQ857 | 1'025.00 |
| 125 | 80  | 5700 | 19600 | 157    | 30° |  | 2.GWS4223BF857 | 1'025.00 |
| 125 | 80  | 5700 | 19800 | 158    | -   |  | 2.GWS4223BA857 | 939.00   |
| 125 | 80  | 5700 | 19800 | 158    | 60° |  | 2.GWS4223BH857 | 1'025.00 |
| 125 | 80  | 5700 | 19800 | 158    | 90° |  | 2.GWS4223BP857 | 1'025.00 |



## SMART [4] 4M HE

## Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm]  | [lm/W] | [°] | Optik                                                                               | Art.-Nr.       | CHF      |
|-----|-----|------|-------|--------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|
| 189 | 80  | 3000 | 26000 | 138    | -   |    | 2.GWS4420AC830 | 1'621.00 |
| 189 | 80  | 3000 | 27200 | 144    | -   |    | 2.GWS4420AQ830 | 1'621.00 |
| 189 | 80  | 3000 | 28800 | 152    | 30° |    | 2.GWS4420AF830 | 1'621.00 |
| 189 | 80  | 3000 | 29200 | 154    | -   |   | 2.GWS4420AA830 | 1'466.00 |
| 189 | 80  | 3000 | 29200 | 154    | 60° |  | 2.GWS4420AH830 | 1'621.00 |
| 189 | 80  | 3000 | 29200 | 154    | 90° |  | 2.GWS4420AP830 | 1'621.00 |
| 189 | 80  | 4000 | 27600 | 146    | -   |  | 2.GWS4420AC840 | 1'621.00 |
| 189 | 80  | 4000 | 28400 | 150    | -   |  | 2.GWS4420AQ840 | 1'621.00 |
| 189 | 80  | 4000 | 30400 | 161    | 30° |  | 2.GWS4420AF840 | 1'621.00 |
| 189 | 80  | 4000 | 30800 | 163    | -   |  | 2.GWS4420AA840 | 1'466.00 |
| 189 | 80  | 4000 | 30800 | 163    | 60° |  | 2.GWS4420AH840 | 1'621.00 |
| 189 | 80  | 4000 | 30800 | 163    | 90° |  | 2.GWS4420AP840 | 1'621.00 |
| 189 | 80  | 5700 | 27600 | 146    | -   |  | 2.GWS4420AC857 | 1'621.00 |
| 189 | 80  | 5700 | 28400 | 150    | -   |  | 2.GWS4420AQ857 | 1'621.00 |
| 189 | 80  | 5700 | 30400 | 161    | 30° |  | 2.GWS4420AF857 | 1'621.00 |
| 189 | 80  | 5700 | 30800 | 163    | -   |  | 2.GWS4420AA857 | 1'466.00 |
| 189 | 80  | 5700 | 30800 | 163    | 60° |  | 2.GWS4420AH857 | 1'621.00 |
| 189 | 80  | 5700 | 30800 | 163    | 90° |  | 2.GWS4420AP857 | 1'621.00 |



## Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz, Durchgangsverdrahtung

| [w] | CRI | [K]  | [lm]  | [lm/W] | [°] | Optik                                                                               | Art.-Nr.       | CHF      |
|-----|-----|------|-------|--------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|
| 189 | 80  | 3000 | 26000 | 138    | -   |  | 2.GWS4422AC830 | 1'753.00 |
| 189 | 80  | 3000 | 27200 | 144    | -   |  | 2.GWS4422AQ830 | 1'753.00 |
| 189 | 80  | 3000 | 28800 | 152    | 30° |  | 2.GWS4422AF830 | 1'753.00 |
| 189 | 80  | 3000 | 29200 | 154    | -   |  | 2.GWS4422AA830 | 1'621.00 |
| 189 | 80  | 3000 | 29200 | 154    | 60° |  | 2.GWS4422AH830 | 1'753.00 |
| 189 | 80  | 3000 | 29200 | 154    | 90° |  | 2.GWS4422AP830 | 1'753.00 |
| 189 | 80  | 4000 | 27600 | 146    | -   |  | 2.GWS4422AC840 | 1'753.00 |
| 189 | 80  | 4000 | 28400 | 150    | -   |  | 2.GWS4422AQ840 | 1'753.00 |
| 189 | 80  | 4000 | 30400 | 161    | 30° |  | 2.GWS4422AF840 | 1'753.00 |
| 189 | 80  | 4000 | 30800 | 163    | -   |  | 2.GWS4422AA840 | 1'621.00 |
| 189 | 80  | 4000 | 30800 | 163    | 60° |  | 2.GWS4422AH840 | 1'753.00 |
| 189 | 80  | 4000 | 30800 | 163    | 90° |  | 2.GWS4422AP840 | 1'753.00 |
| 189 | 80  | 5700 | 27600 | 146    | -   |  | 2.GWS4422AC857 | 1'753.00 |
| 189 | 80  | 5700 | 28400 | 150    | -   |  | 2.GWS4422AQ857 | 1'753.00 |
| 189 | 80  | 5700 | 30400 | 161    | 30° |  | 2.GWS4422AF857 | 1'753.00 |
| 189 | 80  | 5700 | 30800 | 163    | -   |  | 2.GWS4422AA857 | 1'621.00 |
| 189 | 80  | 5700 | 30800 | 163    | 60° |  | 2.GWS4422AH857 | 1'753.00 |
| 189 | 80  | 5700 | 30800 | 163    | 90° |  | 2.GWS4422AP857 | 1'753.00 |



## Power-LED, dimmbar DALI, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm]  | [lm/W] | [°] | Optik | Art.-Nr.       | CHF      |
|-----|-----|------|-------|--------|-----|-------|----------------|----------|
| 189 | 80  | 3000 | 26000 | 138    | -   | ■     | 2.GWS4421AC830 | 1'797.00 |
| 189 | 80  | 3000 | 27200 | 144    | -   | ■     | 2.GWS4421AQ830 | 1'797.00 |
| 189 | 80  | 3000 | 28800 | 152    | 30° | ■     | 2.GWS4421AF830 | 1'797.00 |
| 189 | 80  | 3000 | 29200 | 154    | -   | ■     | 2.GWS4421AA830 | 1'642.00 |
| 189 | 80  | 3000 | 29200 | 154    | 60° | ■     | 2.GWS4421AH830 | 1'797.00 |
| 189 | 80  | 3000 | 29200 | 154    | 90° | ■     | 2.GWS4421AP830 | 1'797.00 |
| 189 | 80  | 4000 | 27600 | 146    | -   | ■     | 2.GWS4421AC840 | 1'797.00 |
| 189 | 80  | 4000 | 28400 | 150    | -   | ■     | 2.GWS4421AQ840 | 1'797.00 |
| 189 | 80  | 4000 | 30400 | 161    | 30° | ■     | 2.GWS4421AF840 | 1'797.00 |
| 189 | 80  | 4000 | 30800 | 163    | -   | ■     | 2.GWS4421AA840 | 1'642.00 |
| 189 | 80  | 4000 | 30800 | 163    | 60° | ■     | 2.GWS4421AH840 | 1'797.00 |
| 189 | 80  | 4000 | 30800 | 163    | 90° | ■     | 2.GWS4421AP840 | 1'797.00 |
| 189 | 80  | 5700 | 27600 | 146    | -   | ■     | 2.GWS4421AC857 | 1'797.00 |
| 189 | 80  | 5700 | 28400 | 150    | -   | ■     | 2.GWS4421AQ857 | 1'797.00 |
| 189 | 80  | 5700 | 30400 | 161    | 30° | ■     | 2.GWS4421AF857 | 1'797.00 |
| 189 | 80  | 5700 | 30800 | 163    | -   | ■     | 2.GWS4421AA857 | 1'642.00 |
| 189 | 80  | 5700 | 30800 | 163    | 60° | ■     | 2.GWS4421AH857 | 1'797.00 |
| 189 | 80  | 5700 | 30800 | 163    | 90° | ■     | 2.GWS4421AP857 | 1'797.00 |



## Power-LED, dimmbar DALI, 220-240 V, 50/60 Hz, Durchgangsverdrahtung

| [w] | CRI | [K]  | [lm]  | [lm/W] | [°] | Optik | Art.-Nr.       | CHF      |
|-----|-----|------|-------|--------|-----|-------|----------------|----------|
| 189 | 80  | 3000 | 26000 | 138    | -   | ■     | 2.GWS4423AC830 | 1'919.00 |
| 189 | 80  | 3000 | 27200 | 144    | -   | ■     | 2.GWS4423AQ830 | 1'919.00 |
| 189 | 80  | 3000 | 28800 | 152    | 30° | ■     | 2.GWS4423AF830 | 1'919.00 |
| 189 | 80  | 3000 | 29200 | 154    | -   | ■     | 2.GWS4423AA830 | 1'797.00 |
| 189 | 80  | 3000 | 29200 | 154    | 60° | ■     | 2.GWS4423AH830 | 1'919.00 |
| 189 | 80  | 3000 | 29200 | 154    | 90° | ■     | 2.GWS4423AP830 | 1'919.00 |
| 189 | 80  | 4000 | 27600 | 146    | -   | ■     | 2.GWS4423AC840 | 1'919.00 |
| 189 | 80  | 4000 | 28400 | 150    | -   | ■     | 2.GWS4423AQ840 | 1'919.00 |
| 189 | 80  | 4000 | 30400 | 161    | 30° | ■     | 2.GWS4423AF840 | 1'919.00 |
| 189 | 80  | 4000 | 30800 | 163    | -   | ■     | 2.GWS4423AA840 | 1'797.00 |
| 189 | 80  | 4000 | 30800 | 163    | 60° | ■     | 2.GWS4423AH840 | 1'919.00 |
| 189 | 80  | 4000 | 30800 | 163    | 90° | ■     | 2.GWS4423AP840 | 1'919.00 |
| 189 | 80  | 5700 | 27600 | 146    | -   | ■     | 2.GWS4423AC857 | 1'919.00 |
| 189 | 80  | 5700 | 28400 | 150    | -   | ■     | 2.GWS4423AQ857 | 1'919.00 |
| 189 | 80  | 5700 | 30400 | 161    | 30° | ■     | 2.GWS4423AF857 | 1'919.00 |
| 189 | 80  | 5700 | 30800 | 163    | -   | ■     | 2.GWS4423AA857 | 1'797.00 |
| 189 | 80  | 5700 | 30800 | 163    | 60° | ■     | 2.GWS4423AH857 | 1'919.00 |
| 189 | 80  | 5700 | 30800 | 163    | 90° | ■     | 2.GWS4423AP857 | 1'919.00 |



## SMART [4] 4M HLO

## Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm]  | [lm/W] | [°] | Optik | Art.-Nr.       | CHF      |
|-----|-----|------|-------|--------|-----|-------|----------------|----------|
| 253 | 80  | 3000 | 34000 | 134    | -   | ■     | 2.GWS4420BC830 | 1'621.00 |
| 253 | 80  | 3000 | 35200 | 139    | -   | ■     | 2.GWS4420BQ830 | 1'621.00 |
| 253 | 80  | 3000 | 37600 | 149    | 30° | ■     | 2.GWS4420BF830 | 1'621.00 |
| 253 | 80  | 3000 | 38000 | 150    | -   | ■     | 2.GWS4420BA830 | 1'466.00 |
| 253 | 80  | 3000 | 38000 | 150    | 60° | ■     | 2.GWS4420BH830 | 1'621.00 |
| 253 | 80  | 3000 | 38000 | 150    | 90° | ■     | 2.GWS4420BP830 | 1'621.00 |
| 253 | 80  | 4000 | 35600 | 141    | -   | ■     | 2.GWS4420BC840 | 1'621.00 |
| 253 | 80  | 4000 | 36800 | 145    | -   | ■     | 2.GWS4420BQ840 | 1'621.00 |
| 253 | 80  | 4000 | 39200 | 155    | 30° | ■     | 2.GWS4420BF840 | 1'621.00 |
| 253 | 80  | 4000 | 39600 | 157    | -   | ■     | 2.GWS4420BA840 | 1'466.00 |
| 253 | 80  | 4000 | 39600 | 157    | 60° | ■     | 2.GWS4420BH840 | 1'621.00 |
| 253 | 80  | 4000 | 39600 | 157    | 90° | ■     | 2.GWS4420BP840 | 1'621.00 |
| 253 | 80  | 5700 | 35600 | 141    | -   | ■     | 2.GWS4420BC857 | 1'621.00 |
| 253 | 80  | 5700 | 36800 | 145    | -   | ■     | 2.GWS4420BQ857 | 1'621.00 |
| 253 | 80  | 5700 | 39200 | 155    | 30° | ■     | 2.GWS4420BF857 | 1'621.00 |
| 253 | 80  | 5700 | 39600 | 157    | -   | ■     | 2.GWS4420BA857 | 1'466.00 |
| 253 | 80  | 5700 | 39600 | 157    | 60° | ■     | 2.GWS4420BH857 | 1'621.00 |
| 253 | 80  | 5700 | 39600 | 157    | 90° | ■     | 2.GWS4420BP857 | 1'621.00 |



## Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz, Durchgangsverdrahtung

| [w] | CRI | [K]  | [lm]  | [lm/W] | [°] | Optik                                                                             | Art.-Nr.       | CHF      |
|-----|-----|------|-------|--------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|
| 253 | 80  | 3000 | 34000 | 134    | -   |  | 2.GWS4422BC830 | 1'753.00 |
| 253 | 80  | 3000 | 35200 | 139    | -   |  | 2.GWS4422BQ830 | 1'753.00 |
| 253 | 80  | 3000 | 37600 | 149    | 30° |  | 2.GWS4422BF830 | 1'753.00 |
| 253 | 80  | 3000 | 38000 | 150    | -   |  | 2.GWS4422BA830 | 1'621.00 |
| 253 | 80  | 3000 | 38000 | 150    | 60° |  | 2.GWS4422BH830 | 1'753.00 |
| 253 | 80  | 3000 | 38000 | 150    | 90° |  | 2.GWS4422BP830 | 1'753.00 |
| 253 | 80  | 4000 | 35600 | 141    | -   |  | 2.GWS4422BC840 | 1'753.00 |
| 253 | 80  | 4000 | 36800 | 145    | -   |  | 2.GWS4422BQ840 | 1'753.00 |
| 253 | 80  | 4000 | 39200 | 155    | 30° |  | 2.GWS4422BF840 | 1'753.00 |
| 253 | 80  | 4000 | 39600 | 157    | -   |  | 2.GWS4422BA840 | 1'621.00 |
| 253 | 80  | 4000 | 39600 | 157    | 60° |  | 2.GWS4422BH840 | 1'753.00 |
| 253 | 80  | 4000 | 39600 | 157    | 90° |  | 2.GWS4422BP840 | 1'753.00 |
| 253 | 80  | 5700 | 35600 | 141    | -   |  | 2.GWS4422BC857 | 1'753.00 |
| 253 | 80  | 5700 | 36800 | 145    | -   |  | 2.GWS4422BQ857 | 1'753.00 |
| 253 | 80  | 5700 | 39200 | 155    | 30° |  | 2.GWS4422BF857 | 1'753.00 |
| 253 | 80  | 5700 | 39600 | 157    | -   |  | 2.GWS4422BA857 | 1'621.00 |
| 253 | 80  | 5700 | 39600 | 157    | 60° |  | 2.GWS4422BH857 | 1'753.00 |
| 253 | 80  | 5700 | 39600 | 157    | 90° |  | 2.GWS4422BP857 | 1'753.00 |



## Power-LED, dimmbar DALI, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm]  | [lm/W] | [°] | Optik                                                                               | Art.-Nr.       | CHF      |
|-----|-----|------|-------|--------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|
| 253 | 80  | 3000 | 34000 | 134    | -   |    | 2.GWS4421BC830 | 1'797.00 |
| 253 | 80  | 3000 | 35200 | 139    | -   |    | 2.GWS4421BQ830 | 1'797.00 |
| 253 | 80  | 3000 | 37600 | 149    | 30° |    | 2.GWS4421BF830 | 1'797.00 |
| 253 | 80  | 3000 | 38000 | 150    | -   |    | 2.GWS4421BA830 | 1'642.00 |
| 253 | 80  | 3000 | 38000 | 150    | 60° |    | 2.GWS4421BH830 | 1'797.00 |
| 253 | 80  | 3000 | 38000 | 150    | 90° |    | 2.GWS4421BP830 | 1'797.00 |
| 253 | 80  | 4000 | 35600 | 141    | -   |    | 2.GWS4421BC840 | 1'797.00 |
| 253 | 80  | 4000 | 36800 | 145    | -   |   | 2.GWS4421BQ840 | 1'797.00 |
| 253 | 80  | 4000 | 39200 | 155    | 30° |  | 2.GWS4421BF840 | 1'797.00 |
| 253 | 80  | 4000 | 39600 | 157    | -   |  | 2.GWS4421BA840 | 1'642.00 |
| 253 | 80  | 4000 | 39600 | 157    | 60° |  | 2.GWS4421BH840 | 1'797.00 |
| 253 | 80  | 4000 | 39600 | 157    | 90° |  | 2.GWS4421BP840 | 1'797.00 |
| 253 | 80  | 5700 | 35600 | 141    | -   |  | 2.GWS4421BC857 | 1'797.00 |
| 253 | 80  | 5700 | 36800 | 145    | -   |  | 2.GWS4421BQ857 | 1'797.00 |
| 253 | 80  | 5700 | 39200 | 155    | 30° |  | 2.GWS4421BF857 | 1'797.00 |
| 253 | 80  | 5700 | 39600 | 157    | -   |  | 2.GWS4421BA857 | 1'642.00 |
| 253 | 80  | 5700 | 39600 | 157    | 60° |  | 2.GWS4421BH857 | 1'797.00 |
| 253 | 80  | 5700 | 39600 | 157    | 90° |  | 2.GWS4421BP857 | 1'797.00 |



## Power-LED, dimmbar DALI, 220-240 V, 50/60 Hz, Durchgangsverdrahtung

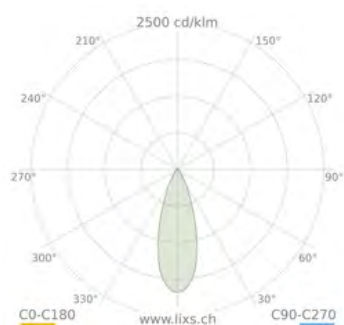
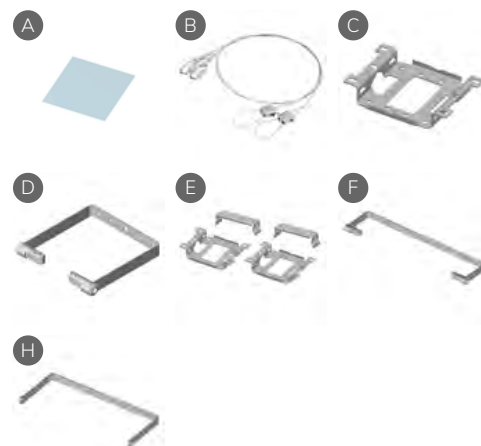
| [w] | CRI | [K]  | [lm]  | [lm/W] | [°] | Optik                                                                               | Art.-Nr.       | CHF      |
|-----|-----|------|-------|--------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|
| 253 | 80  | 3000 | 34000 | 134    | -   |  | 2.GWS4423BC830 | 1'919.00 |
| 253 | 80  | 3000 | 35200 | 139    | -   |  | 2.GWS4423BQ830 | 1'919.00 |
| 253 | 80  | 3000 | 37600 | 149    | 30° |  | 2.GWS4423BF830 | 1'919.00 |
| 253 | 80  | 3000 | 38000 | 150    | -   |  | 2.GWS4423BA830 | 1'797.00 |
| 253 | 80  | 3000 | 38000 | 150    | 60° |  | 2.GWS4423BH830 | 1'919.00 |
| 253 | 80  | 3000 | 38000 | 150    | 90° |  | 2.GWS4423BP830 | 1'919.00 |
| 253 | 80  | 4000 | 35600 | 141    | -   |  | 2.GWS4423BC840 | 1'919.00 |
| 253 | 80  | 4000 | 36800 | 145    | -   |  | 2.GWS4423BQ840 | 1'919.00 |
| 253 | 80  | 4000 | 39200 | 155    | 30° |  | 2.GWS4423BF840 | 1'919.00 |
| 253 | 80  | 4000 | 39600 | 157    | -   |  | 2.GWS4423BA840 | 1'797.00 |
| 253 | 80  | 4000 | 39600 | 157    | 60° |  | 2.GWS4423BH840 | 1'919.00 |
| 253 | 80  | 4000 | 39600 | 157    | 90° |  | 2.GWS4423BP840 | 1'919.00 |
| 253 | 80  | 5700 | 35600 | 141    | -   |  | 2.GWS4423BC857 | 1'919.00 |
| 253 | 80  | 5700 | 36800 | 145    | -   |  | 2.GWS4423BQ857 | 1'919.00 |
| 253 | 80  | 5700 | 39200 | 155    | 30° |  | 2.GWS4423BF857 | 1'919.00 |
| 253 | 80  | 5700 | 39600 | 157    | -   |  | 2.GWS4423BA857 | 1'797.00 |
| 253 | 80  | 5700 | 39600 | 157    | 60° |  | 2.GWS4423BH857 | 1'919.00 |
| 253 | 80  | 5700 | 39600 | 157    | 90° |  | 2.GWS4423BP857 | 1'919.00 |



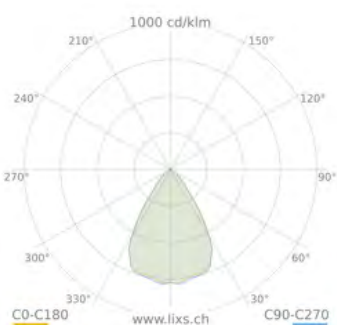
# Optionales Zubehör

## SMART [4]

| # | Beschreibung              | Art.-Nr.  | CHF    |
|---|---------------------------|-----------|--------|
| A | ERSATZGLAS                | 2.GWL1907 | 78.00  |
| B | SEILABHÄNGUNG VERSTELLBAR | 2.GWL1901 | 73.00  |
| C | MASTBEFESTIGUNGSSATZ      | 2.GWL1926 | 35.00  |
| D | FLUTLICHT HALTERUNGSSATZ  | 2.GWL1943 | 92.00  |
| E | DECKENMONTAGESATZ         | 2.GWL1927 | 81.00  |
| F | FLUTLICHT HALTERUNGSSATZ  | 2.GWL1944 | 76.00  |
| G | MASTBEFESTIGUNGSSATZ      | 2.GWL1930 | 72.00  |
| H | FLUTLICHT HALTERUNGSSATZ  | 2.GWL1945 | 252.00 |



SMART [4] SYMM 30°



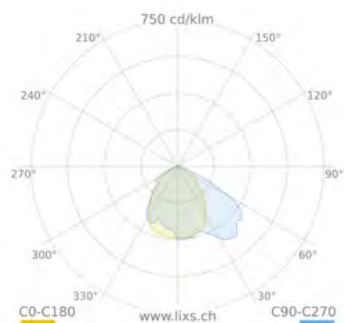
SMART [4] SYMM 60°



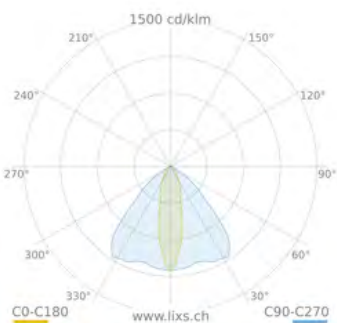
SMART [4] SYMM 90°



SMART [4] ARRAY

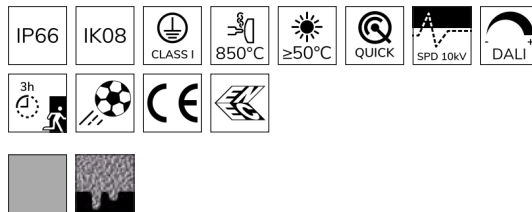


SMART [4] ASYMM



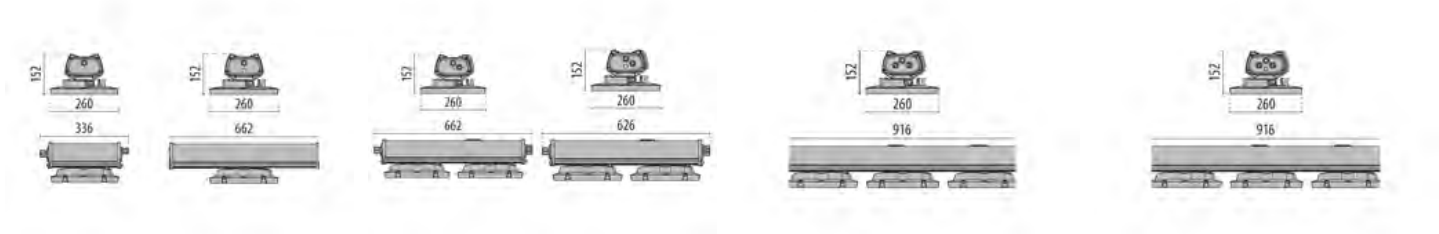
SMART [4] ELL





Modulare Hallenpendelleuchte für flexible, effiziente und zukunftsichere Lösungen in Industrie, Logistik, Sport und Gewerbe.

- Gehäuse aus Aluminiumdruckguss mit integrierten Kühlrippen
- Integrierte Kühlrippen zur optimalen Wärmeableitung der LED-Quellen
- Gehäuse für Treiber aus extrudiertem Aluminium
- Polyester-Pulverbeschichtung in der Farbe Grau RAL 7035
- Kopfelemente aus Technopolymer
- Äussere Schrauben aus verzinktem Stahl
- LED-Platine mit Metallkern-PCB und hocheffizienten LEDs
- Erhältlich als Version mit integriertem Bewegungs- und Tageslichtsensor
- Die EMERGENCY-Version verfügt über ein integriertes Batteriepaket mit 3 Stunden Autonomie
- Exklusiv gestaltete PMMA-Linsen mit hoher Lichtdurchlässigkeit für maximale Langzeitstabilität und Leistung, selbst bei erhöhten Temperaturen
- Standardmässig 4 mm gehärtetes Klarglas mit hoher Schlagfestigkeit, ideal für anspruchsvolle Anwendungen wie Sporthallen
- Schnellmontageclips aus glänzendem Edelstahl für einen schnellen und einfachen Zugriff
- Hält hohen Umgebungstemperaturen stand und liefert dabei maximale Lichtleistung, ohne die Lebensdauer des Produkts zu beeinträchtigen
- Standardmässig mit Aufhängungskit; separat bestellbares Montagezubehör erhältlich
- Weitere Zubehör- und Ersatzteile verfügbar
- Die Serie ist von unabhängigen Zertifizierungsstellen geprüft und zertifiziert
- Gemäss DIN 18032-2 für Ballwurfsicherheit zertifiziert und somit für den Einbau in Turnhallen oder Sporthallen geeignet. Einige Montagemöglichkeiten sind möglicherweise nicht mit dieser Art von Anwendung kompatibel



UNIQO 1M / UNIQO 1M EM

UNIQO 2M / UNIQO 2M EM

UNIQO 3M

UNIQO 3M EM

# UNIQO 1M HE

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm]  | [lm/W] | [°]       | Optik | Art.-Nr.       | CHF    |
|-----|-----|------|-------|--------|-----------|-------|----------------|--------|
| 72  | 80  | 4000 | 12000 | 167    | 35° / 90° | ■     | 2.LTH1111AQ840 | 696.00 |
| 72  | 80  | 4000 | 12250 | 170    | 70°       | ■     | 2.LTH1111AH840 | 696.00 |
| 72  | 80  | 4000 | 12250 | 170    | 100°      | ■     | 2.LTH1111AP840 | 696.00 |
| 72  | 80  | 5700 | 12000 | 167    | 35° / 90° | ■     | 2.LTH1111AQ857 | 696.00 |
| 72  | 80  | 5700 | 12250 | 170    | 70°       | ■     | 2.LTH1111AH857 | 696.00 |
| 72  | 80  | 5700 | 12250 | 170    | 100°      | ■     | 2.LTH1111AP857 | 696.00 |



Power-LED, dimmbar DALI, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm]  | [lm/W] | [°]       | Optik | Art.-Nr.       | CHF    |
|-----|-----|------|-------|--------|-----------|-------|----------------|--------|
| 72  | 80  | 4000 | 12000 | 167    | 35° / 90° | ■     | 2.LTH1111DQ840 | 830.00 |
| 72  | 80  | 4000 | 12250 | 170    | 70°       | ■     | 2.LTH1111DH840 | 830.00 |
| 72  | 80  | 4000 | 12250 | 170    | 100°      | ■     | 2.LTH1111DP840 | 830.00 |
| 72  | 80  | 5700 | 12000 | 167    | 35° / 90° | ■     | 2.LTH1111DQ857 | 830.00 |
| 72  | 80  | 5700 | 12250 | 170    | 70°       | ■     | 2.LTH1111DH857 | 830.00 |
| 72  | 80  | 5700 | 12250 | 170    | 100°      | ■     | 2.LTH1111DP857 | 830.00 |



Power-LED, dimmbar DALI, 220-240 V, 50/60 Hz, Notbeleuchtung 3h

| [w] | CRI | [K]  | [lm]  | [lm/W] | [°]       | Optik | Art.-Nr.       | CHF      |
|-----|-----|------|-------|--------|-----------|-------|----------------|----------|
| 72  | 80  | 4000 | 12000 | 167    | 35° / 90° | ■     | 2.LTH1111EQ840 | 1'000.00 |
| 72  | 80  | 4000 | 12250 | 170    | 70°       | ■     | 2.LTH1111EH840 | 1'000.00 |
| 72  | 80  | 4000 | 12250 | 170    | 100°      | ■     | 2.LTH1111EP840 | 1'000.00 |
| 72  | 80  | 5700 | 12000 | 167    | 35° / 90° | ■     | 2.LTH1111EQ857 | 1'000.00 |
| 72  | 80  | 5700 | 12250 | 170    | 70°       | ■     | 2.LTH1111EH857 | 1'000.00 |
| 72  | 80  | 5700 | 12250 | 170    | 100°      | ■     | 2.LTH1111EP857 | 1'000.00 |



# UNIQO 1M HLO

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm]  | [lm/W] | [°]       | Optik | Art.-Nr.       | CHF    |
|-----|-----|------|-------|--------|-----------|-------|----------------|--------|
| 88  | 80  | 4000 | 14200 | 161    | 35° / 90° | ■     | 2.LTH1112AQ840 | 781.00 |
| 88  | 80  | 4000 | 14500 | 165    | 70°       | ■     | 2.LTH1112AH840 | 781.00 |
| 88  | 80  | 4000 | 14500 | 165    | 100°      | ■     | 2.LTH1112AP840 | 781.00 |
| 88  | 80  | 5700 | 14200 | 161    | 35° / 90° | ■     | 2.LTH1112AQ857 | 781.00 |
| 88  | 80  | 5700 | 14500 | 165    | 70°       | ■     | 2.LTH1112AH857 | 781.00 |
| 88  | 80  | 5700 | 14500 | 165    | 100°      | ■     | 2.LTH1112AP857 | 781.00 |



Power-LED, dimmbar DALI, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm]  | [lm/W] | [°]       | Optik | Art.-Nr.       | CHF    |
|-----|-----|------|-------|--------|-----------|-------|----------------|--------|
| 88  | 80  | 4000 | 14200 | 161    | 35° / 90° | ■     | 2.LTH1112DQ840 | 915.00 |
| 88  | 80  | 4000 | 14500 | 165    | 70°       | ■     | 2.LTH1112DH840 | 915.00 |
| 88  | 80  | 4000 | 14500 | 165    | 100°      | ■     | 2.LTH1112DP840 | 915.00 |
| 88  | 80  | 5700 | 14200 | 161    | 35° / 90° | ■     | 2.LTH1112DQ857 | 915.00 |
| 88  | 80  | 5700 | 14500 | 165    | 70°       | ■     | 2.LTH1112DH857 | 915.00 |
| 88  | 80  | 5700 | 14500 | 165    | 100°      | ■     | 2.LTH1112DP857 | 915.00 |



Power-LED, dimmbar DALI, 220-240 V, 50/60 Hz, Notbeleuchtung 3h

| [w] | CRI | [K]  | [lm]  | [lm/W] | [°]       | Optik | Art.-Nr.       | CHF      |
|-----|-----|------|-------|--------|-----------|-------|----------------|----------|
| 88  | 80  | 4000 | 14200 | 161    | 35° / 90° | ■     | 2.LTH1112EQ840 | 1'086.00 |
| 88  | 80  | 4000 | 14500 | 165    | 70°       | ■     | 2.LTH1112EH840 | 1'086.00 |
| 88  | 80  | 4000 | 14500 | 165    | 100°      | ■     | 2.LTH1112EP840 | 1'086.00 |
| 88  | 80  | 5700 | 14200 | 161    | 35° / 90° | ■     | 2.LTH1112EQ857 | 1'086.00 |
| 88  | 80  | 5700 | 14500 | 165    | 70°       | ■     | 2.LTH1112EH857 | 1'086.00 |
| 88  | 80  | 5700 | 14500 | 165    | 100°      | ■     | 2.LTH1112EP857 | 1'086.00 |



## UNIQO 2M HE

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm]  | [lm/W] | [°]       | Optik | Art.-Nr.       | CHF    |
|-----|-----|------|-------|--------|-----------|-------|----------------|--------|
| 142 | 80  | 4000 | 23760 | 167    | 35° / 90° | ■     | 2.LTH1211AQ840 | 903.00 |
| 142 | 80  | 4000 | 24250 | 171    | 70°       | ■     | 2.LTH1211AH840 | 903.00 |
| 142 | 80  | 4000 | 24250 | 171    | 100°      | ■     | 2.LTH1211AP840 | 903.00 |
| 142 | 80  | 5700 | 23760 | 167    | 35° / 90° | ■     | 2.LTH1211AQ857 | 903.00 |
| 142 | 80  | 5700 | 24250 | 171    | 70°       | ■     | 2.LTH1211AH857 | 903.00 |
| 142 | 80  | 5700 | 24250 | 171    | 100°      | ■     | 2.LTH1211AP857 | 903.00 |



Power-LED, dimmbar DALI, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm]  | [lm/W] | [°]       | Optik | Art.-Nr.       | CHF      |
|-----|-----|------|-------|--------|-----------|-------|----------------|----------|
| 142 | 80  | 4000 | 23760 | 167    | 35° / 90° | ■     | 2.LTH1211DQ840 | 1'037.00 |
| 142 | 80  | 4000 | 24250 | 171    | 70°       | ■     | 2.LTH1211DH840 | 1'037.00 |
| 142 | 80  | 4000 | 24250 | 171    | 100°      | ■     | 2.LTH1211DP840 | 1'037.00 |
| 142 | 80  | 5700 | 23760 | 167    | 35° / 90° | ■     | 2.LTH1211DQ857 | 1'037.00 |
| 142 | 80  | 5700 | 24250 | 171    | 70°       | ■     | 2.LTH1211DH857 | 1'037.00 |
| 142 | 80  | 5700 | 24250 | 171    | 100°      | ■     | 2.LTH1211DP857 | 1'037.00 |



Power-LED, dimmbar DALI, 220-240 V, 50/60 Hz, Notbeleuchtung 3h

| [w] | CRI | [K]  | [lm]  | [lm/W] | [°]       | Optik | Art.-Nr.       | CHF      |
|-----|-----|------|-------|--------|-----------|-------|----------------|----------|
| 142 | 80  | 4000 | 23760 | 167    | 35° / 90° | ■     | 2.LTH1211EQ840 | 1'208.00 |
| 142 | 80  | 4000 | 24250 | 171    | 70°       | ■     | 2.LTH1211EH840 | 1'208.00 |
| 142 | 80  | 4000 | 24250 | 171    | 100°      | ■     | 2.LTH1211EP840 | 1'208.00 |
| 142 | 80  | 5700 | 23760 | 167    | 35° / 90° | ■     | 2.LTH1211EQ857 | 1'208.00 |
| 142 | 80  | 5700 | 24250 | 171    | 70°       | ■     | 2.LTH1211EH857 | 1'208.00 |
| 142 | 80  | 5700 | 24250 | 171    | 100°      | ■     | 2.LTH1211EP857 | 1'208.00 |



## UNIQO 2M HLO

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm]  | [lm/W] | [°]       | Optik | Art.-Nr.       | CHF    |
|-----|-----|------|-------|--------|-----------|-------|----------------|--------|
| 178 | 80  | 4000 | 28100 | 158    | 35° / 90° | ■     | 2.LTH1212AQ840 | 989.00 |
| 178 | 80  | 4000 | 28710 | 161    | 70°       | ■     | 2.LTH1212AH840 | 989.00 |
| 178 | 80  | 4000 | 28710 | 161    | 100°      | ■     | 2.LTH1212AP840 | 989.00 |
| 178 | 80  | 5700 | 28100 | 158    | 35° / 90° | ■     | 2.LTH1212AQ857 | 989.00 |
| 178 | 80  | 5700 | 28710 | 161    | 70°       | ■     | 2.LTH1212AH857 | 989.00 |
| 178 | 80  | 5700 | 28710 | 161    | 100°      | ■     | 2.LTH1212AP857 | 989.00 |



Power-LED, dimmbar DALI, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm]  | [lm/W] | [°]       | Optik | Art.-Nr.       | CHF      |
|-----|-----|------|-------|--------|-----------|-------|----------------|----------|
| 178 | 80  | 4000 | 28100 | 158    | 35° / 90° | ■     | 2.LTH1212DQ840 | 1'122.00 |
| 178 | 80  | 4000 | 28710 | 161    | 70°       | ■     | 2.LTH1212DH840 | 1'122.00 |
| 178 | 80  | 4000 | 28710 | 161    | 100°      | ■     | 2.LTH1212DP840 | 1'122.00 |
| 178 | 80  | 5700 | 28100 | 158    | 35° / 90° | ■     | 2.LTH1212DQ857 | 1'122.00 |
| 178 | 80  | 5700 | 28710 | 161    | 70°       | ■     | 2.LTH1212DH857 | 1'122.00 |
| 178 | 80  | 5700 | 28710 | 161    | 100°      | ■     | 2.LTH1212DP857 | 1'122.00 |



Power-LED, dimmbar DALI, 220-240 V, 50/60 Hz, Notbeleuchtung 3h

| [w] | CRI | [K]  | [lm]  | [lm/W] | [°]       | Optik | Art.-Nr.       | CHF      |
|-----|-----|------|-------|--------|-----------|-------|----------------|----------|
| 178 | 80  | 4000 | 28100 | 158    | 35° / 90° | ■     | 2.LTH1212EQ840 | 1'293.00 |
| 178 | 80  | 4000 | 28710 | 161    | 70°       | ■     | 2.LTH1212EH840 | 1'293.00 |
| 178 | 80  | 4000 | 28710 | 161    | 100°      | ■     | 2.LTH1212EP840 | 1'293.00 |
| 178 | 80  | 5700 | 28100 | 158    | 35° / 90° | ■     | 2.LTH1212EQ857 | 1'293.00 |
| 178 | 80  | 5700 | 28710 | 161    | 70°       | ■     | 2.LTH1212EH857 | 1'293.00 |
| 178 | 80  | 5700 | 28710 | 161    | 100°      | ■     | 2.LTH1212EP857 | 1'293.00 |



## UNIQUO 3M HE

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm]  | [lm/W] | [°]       | Optik | Art.-Nr.       | CHF      |
|-----|-----|------|-------|--------|-----------|-------|----------------|----------|
| 218 | 80  | 4000 | 36240 | 166    | 35° / 90° | ■     | 2.LTH1311AQ840 | 1'134.00 |
| 218 | 80  | 4000 | 36990 | 170    | 70°       | ■     | 2.LTH1311AH840 | 1'134.00 |
| 218 | 80  | 4000 | 36990 | 170    | 100°      | ■     | 2.LTH1311AP840 | 1'134.00 |
| 218 | 80  | 5700 | 36240 | 166    | 35° / 90° | ■     | 2.LTH1311AQ857 | 1'134.00 |
| 218 | 80  | 5700 | 36990 | 170    | 70°       | ■     | 2.LTH1311AH857 | 1'134.00 |
| 218 | 80  | 5700 | 36990 | 170    | 100°      | ■     | 2.LTH1311AP857 | 1'134.00 |



Power-LED, dimmbar DALI, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm]  | [lm/W] | [°]       | Optik | Art.-Nr.       | CHF      |
|-----|-----|------|-------|--------|-----------|-------|----------------|----------|
| 218 | 80  | 4000 | 36240 | 166    | 35° / 90° | ■     | 2.LTH1311DQ840 | 1'269.00 |
| 218 | 80  | 4000 | 36990 | 170    | 70°       | ■     | 2.LTH1311DH840 | 1'269.00 |
| 218 | 80  | 4000 | 36990 | 170    | 100°      | ■     | 2.LTH1311DP840 | 1'269.00 |
| 218 | 80  | 5700 | 36240 | 166    | 35° / 90° | ■     | 2.LTH1311DQ857 | 1'269.00 |
| 218 | 80  | 5700 | 36990 | 170    | 70°       | ■     | 2.LTH1311DH857 | 1'269.00 |
| 218 | 80  | 5700 | 36990 | 170    | 100°      | ■     | 2.LTH1311DP857 | 1'269.00 |



Power-LED, dimmbar DALI, 220-240 V, 50/60 Hz, Notbeleuchtung 3h

| [w] | CRI | [K]  | [lm]  | [lm/W] | [°]       | Optik | Art.-Nr.       | CHF      |
|-----|-----|------|-------|--------|-----------|-------|----------------|----------|
| 218 | 80  | 4000 | 36240 | 166    | 35° / 90° | ■     | 2.LTH1311EQ840 | 1'438.00 |
| 218 | 80  | 4000 | 36990 | 170    | 70°       | ■     | 2.LTH1311EH840 | 1'438.00 |
| 218 | 80  | 4000 | 36990 | 170    | 100°      | ■     | 2.LTH1311EP840 | 1'438.00 |
| 218 | 80  | 5700 | 36240 | 166    | 35° / 90° | ■     | 2.LTH1311EQ857 | 1'438.00 |
| 218 | 80  | 5700 | 36990 | 170    | 70°       | ■     | 2.LTH1311EH857 | 1'438.00 |
| 218 | 80  | 5700 | 36990 | 170    | 100°      | ■     | 2.LTH1311EP857 | 1'438.00 |



## UNIQUO 3M HLO

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm]  | [lm/W] | [°]       | Optik | Art.-Nr.       | CHF      |
|-----|-----|------|-------|--------|-----------|-------|----------------|----------|
| 258 | 80  | 4000 | 42880 | 166    | 35° / 90° | ■     | 2.LTH1312AQ840 | 1'219.00 |
| 258 | 80  | 4000 | 43790 | 170    | 70°       | ■     | 2.LTH1312AH840 | 1'219.00 |
| 258 | 80  | 4000 | 43790 | 170    | 100°      | ■     | 2.LTH1312AP840 | 1'219.00 |
| 258 | 80  | 5700 | 42880 | 166    | 35° / 90° | ■     | 2.LTH1312AQ857 | 1'219.00 |
| 258 | 80  | 5700 | 43790 | 170    | 70°       | ■     | 2.LTH1312AH857 | 1'219.00 |
| 258 | 80  | 5700 | 43790 | 170    | 100°      | ■     | 2.LTH1312AP857 | 1'219.00 |



Power-LED, dimmbar DALI, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm]  | [lm/W] | [°]       | Optik | Art.-Nr.       | CHF      |
|-----|-----|------|-------|--------|-----------|-------|----------------|----------|
| 258 | 80  | 4000 | 42880 | 166    | 35° / 90° | ■     | 2.LTH1312DQ840 | 1'354.00 |
| 258 | 80  | 4000 | 43790 | 170    | 70°       | ■     | 2.LTH1312DH840 | 1'354.00 |
| 258 | 80  | 4000 | 43790 | 170    | 100°      | ■     | 2.LTH1312DP840 | 1'354.00 |
| 258 | 80  | 5700 | 42880 | 166    | 35° / 90° | ■     | 2.LTH1312DQ857 | 1'354.00 |
| 258 | 80  | 5700 | 43790 | 170    | 70°       | ■     | 2.LTH1312DH857 | 1'354.00 |
| 258 | 80  | 5700 | 43790 | 170    | 100°      | ■     | 2.LTH1312DP857 | 1'354.00 |



Power-LED, dimmbar DALI, 220-240 V, 50/60 Hz, Notbeleuchtung 3h

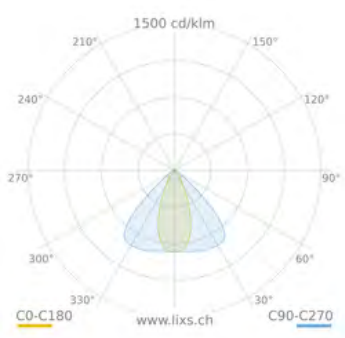
| [w] | CRI | [K]  | [lm]  | [lm/W] | [°]       | Optik | Art.-Nr.       | CHF      |
|-----|-----|------|-------|--------|-----------|-------|----------------|----------|
| 258 | 80  | 4000 | 42880 | 166    | 35° / 90° | ■     | 2.LTH1312EQ840 | 1'525.00 |
| 258 | 80  | 4000 | 43790 | 170    | 70°       | ■     | 2.LTH1312EH840 | 1'525.00 |
| 258 | 80  | 4000 | 43790 | 170    | 100°      | ■     | 2.LTH1312EP840 | 1'525.00 |
| 258 | 80  | 5700 | 42880 | 166    | 35° / 90° | ■     | 2.LTH1312EQ857 | 1'525.00 |
| 258 | 80  | 5700 | 43790 | 170    | 70°       | ■     | 2.LTH1312EH857 | 1'525.00 |
| 258 | 80  | 5700 | 43790 | 170    | 100°      | ■     | 2.LTH1312EP857 | 1'525.00 |





# Optionales Zubehör

| UNIQO |                                           |             |
|-------|-------------------------------------------|-------------|
| #     | Beschreibung                              | Art.-Nr.    |
| A     | HALTERUNGSSATZ FÜR VERSION 1M             | 2.LTH1A2110 |
| B     | HALTERUNGSSATZ FÜR VERSION 2M             | 2.LTH1A2210 |
| C     | HALTERUNGSSATZ FÜR VERSION 3M             | 2.LTH1A2310 |
| D     | DECKENMONTAGESATZ FÜR VERSION 1M          | 2.LTH1A2120 |
| E     | DECKENMONTAGESATZ FÜR VERSIONEN 2M UND 3M | 2.LTH1A2220 |
| F     | STÜTZHALTERUNG VERSION 3M UNIQO           | 2.LTH1A2360 |
|       |                                           | CHF         |



UNIQO 35° / 90°



UNIQO 70°



UNIQO 100°





# UNIQO REUSE



IP66

IK08

CLASS I

850°C

≥50°C

QUICK

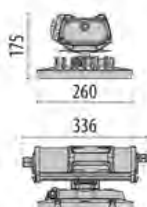
SPD 10kV

DALI

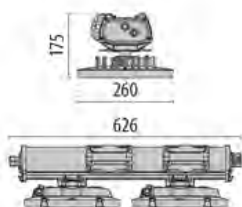


Modulare Hallenpendelleuchte für flexible, effiziente und zukunftsichere Lösungen in Industrie, Logistik, Sport und Gewerbe.

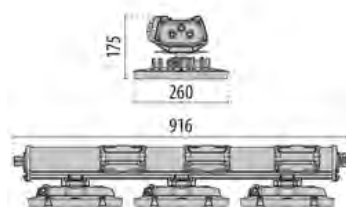
- Gehäuse aus Aluminiumdruckguss mit integrierten Kühlrippen
- Integrierte Kühlrippen zur optimalen Wärmeableitung der LED-Quellen
- Gehäuse für Treiber aus extrudiertem Aluminium
- Polyester-Pulverbeschichtung in der Farbe Grau RAL 7035
- Die Treiberbox der REUSE-Version wurde speziell überarbeitet, um die direkte Aufnahme der LED-Module und deren schnelle, werkzeuglose Demontage zu ermöglichen, was eine schnelle Wartung erleichtert
- Kopfelemente aus Technopolymer
- Äussere Schrauben aus verzinktem Stahl
- Patentierter Hebel, um das werkzeuglose Anbringen und Abnehmen des LED-Moduls direkt an der Treiberbox zu ermöglichen
- LED-Platine mit Metallkern-PCB und hocheffizienten LEDs
- Exklusiv gestaltete PMMA-Linsen mit hoher Lichtdurchlässigkeit für maximale Langzeitstabilität und Leistung, selbst bei erhöhten Temperaturen
- Standardmässig 4 mm gehärtetes Klarglas mit hoher Schlagfestigkeit, ideal für anspruchsvolle Anwendungen wie Sporthallen
- Schnellmontageclips aus glänzendem Edelstahl für einen schnellen und einfachen Zugriff
- Schnellmontierbare 3-polige Steckverbinder aus Technopolymer verbinden jedes LED-Modul mit der Treiberbox und ermöglichen eine schnelle, werkzeuglose Intervention und den Austausch einzelner LED-Module
- Hält hohen Umgebungstemperaturen stand und liefert dabei maximale Lichtleistung, ohne die Lebensdauer des Produkts zu beeinträchtigen
- Standardmässig mit Aufhängungskit; separat bestellbares Montagezubehör erhältlich
- Das Neigungswinkelzubehör ermöglicht das individuelle Neigen jedes LED-Moduls in  $\pm 15^\circ$ -Schritten von  $-45^\circ$  bis  $+45^\circ$
- Weitere Zubehör- und Ersatzteile verfügbar
- Die Serie ist von unabhängigen Zertifizierungsstellen geprüft und zertifiziert
- Gemäss DIN 18032-2 für Ballwurfsicherheit zertifiziert und somit für den Einbau in Turnhallen oder Sporthallen geeignet. Einige Montagemöglichkeiten sind möglicherweise nicht mit dieser Art von Anwendung kompatibel



UNIQO REUSE 1M



UNIQO REUSE 2M



UNIQO REUSE 3M

## UNIQUO REUSE 1M HE

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm]  | [lm/W] | [°]       | Optik | Art.-Nr.       | CHF    |
|-----|-----|------|-------|--------|-----------|-------|----------------|--------|
| 72  | 80  | 4000 | 12000 | 167    | 35° / 90° | ■     | 2.LTH0111AQ840 | 842.00 |
| 72  | 80  | 4000 | 12250 | 170    | 70°       | ■     | 2.LTH0111AH840 | 842.00 |
| 72  | 80  | 4000 | 12250 | 170    | 100°      | ■     | 2.LTH0111AP840 | 842.00 |
| 72  | 80  | 5700 | 12000 | 167    | 35° / 90° | ■     | 2.LTH0111AQ857 | 842.00 |
| 72  | 80  | 5700 | 12250 | 170    | 70°       | ■     | 2.LTH0111AH857 | 842.00 |
| 72  | 80  | 5700 | 12250 | 170    | 100°      | ■     | 2.LTH0111AP857 | 842.00 |



Power-LED, dimmbar DALI, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm]  | [lm/W] | [°]       | Optik | Art.-Nr.       | CHF    |
|-----|-----|------|-------|--------|-----------|-------|----------------|--------|
| 72  | 80  | 4000 | 12000 | 167    | 35° / 90° | ■     | 2.LTH0111DQ840 | 976.00 |
| 72  | 80  | 4000 | 12250 | 170    | 70°       | ■     | 2.LTH0111DH840 | 976.00 |
| 72  | 80  | 4000 | 12250 | 170    | 100°      | ■     | 2.LTH0111DP840 | 976.00 |
| 72  | 80  | 5700 | 12000 | 167    | 35° / 90° | ■     | 2.LTH0111DQ857 | 976.00 |
| 72  | 80  | 5700 | 12250 | 170    | 70°       | ■     | 2.LTH0111DH857 | 976.00 |
| 72  | 80  | 5700 | 12250 | 170    | 100°      | ■     | 2.LTH0111DP857 | 976.00 |



## UNIQUO REUSE 1M HLO

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm]  | [lm/W] | [°]       | Optik | Art.-Nr.       | CHF    |
|-----|-----|------|-------|--------|-----------|-------|----------------|--------|
| 88  | 80  | 4000 | 14200 | 161    | 35° / 90° | ■     | 2.LTH0112AQ840 | 928.00 |
| 88  | 80  | 4000 | 14500 | 165    | 70°       | ■     | 2.LTH0112AH840 | 928.00 |
| 88  | 80  | 4000 | 14500 | 165    | 100°      | ■     | 2.LTH0112AP840 | 928.00 |
| 88  | 80  | 5700 | 14200 | 161    | 35° / 90° | ■     | 2.LTH0112AQ857 | 928.00 |
| 88  | 80  | 5700 | 14500 | 165    | 70°       | ■     | 2.LTH0112AH857 | 928.00 |
| 88  | 80  | 5700 | 14500 | 165    | 100°      | ■     | 2.LTH0112AP857 | 928.00 |



Power-LED, dimmbar DALI, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm]  | [lm/W] | [°]       | Optik | Art.-Nr.       | CHF      |
|-----|-----|------|-------|--------|-----------|-------|----------------|----------|
| 88  | 80  | 4000 | 14200 | 161    | 35° / 90° | ■     | 2.LTH0112DQ840 | 1'061.00 |
| 88  | 80  | 4000 | 14500 | 165    | 70°       | ■     | 2.LTH0112DH840 | 1'061.00 |
| 88  | 80  | 4000 | 14500 | 165    | 100°      | ■     | 2.LTH0112DP840 | 1'061.00 |
| 88  | 80  | 5700 | 14200 | 161    | 35° / 90° | ■     | 2.LTH0112DQ857 | 1'061.00 |
| 88  | 80  | 5700 | 14500 | 165    | 70°       | ■     | 2.LTH0112DH857 | 1'061.00 |
| 88  | 80  | 5700 | 14500 | 165    | 100°      | ■     | 2.LTH0112DP857 | 1'061.00 |



## UNIQUO REUSE 2M HE

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm]  | [lm/W] | [°]       | Optik | Art.-Nr.       | CHF      |
|-----|-----|------|-------|--------|-----------|-------|----------------|----------|
| 142 | 80  | 4000 | 23760 | 167    | 35° / 90° | ■     | 2.LTH0211AQ840 | 1'086.00 |
| 142 | 80  | 4000 | 24250 | 171    | 70°       | ■     | 2.LTH0211AH840 | 1'086.00 |
| 142 | 80  | 4000 | 24250 | 171    | 100°      | ■     | 2.LTH0211AP840 | 1'086.00 |
| 142 | 80  | 5700 | 23760 | 167    | 35° / 90° | ■     | 2.LTH0211AQ857 | 1'086.00 |
| 142 | 80  | 5700 | 24250 | 171    | 70°       | ■     | 2.LTH0211AH857 | 1'086.00 |
| 142 | 80  | 5700 | 24250 | 171    | 100°      | ■     | 2.LTH0211AP857 | 1'086.00 |



Power-LED, dimmbar DALI, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm]  | [lm/W] | [°]       | Optik | Art.-Nr.       | CHF      |
|-----|-----|------|-------|--------|-----------|-------|----------------|----------|
| 142 | 80  | 4000 | 23760 | 167    | 35° / 90° | ■     | 2.LTH0211DQ840 | 1'219.00 |
| 142 | 80  | 4000 | 24250 | 171    | 70°       | ■     | 2.LTH0211DH840 | 1'219.00 |
| 142 | 80  | 4000 | 24250 | 171    | 100°      | ■     | 2.LTH0211DP840 | 1'219.00 |
| 142 | 80  | 5700 | 23760 | 167    | 35° / 90° | ■     | 2.LTH0211DQ857 | 1'219.00 |
| 142 | 80  | 5700 | 24250 | 171    | 70°       | ■     | 2.LTH0211DH857 | 1'219.00 |
| 142 | 80  | 5700 | 24250 | 171    | 100°      | ■     | 2.LTH0211DP857 | 1'219.00 |





## UNIQUO REUSE 2M HLO

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm]  | [lm/W] | [°]       | Optik | Art.-Nr.       | CHF      |
|-----|-----|------|-------|--------|-----------|-------|----------------|----------|
| 178 | 80  | 4000 | 28100 | 158    | 35° / 90° | ■     | 2.LTH0212AQ840 | 1'171.00 |
| 178 | 80  | 4000 | 28710 | 161    | 70°       | ■     | 2.LTH0212AH840 | 1'171.00 |
| 178 | 80  | 4000 | 28710 | 161    | 100°      | ■     | 2.LTH0212AP840 | 1'171.00 |
| 178 | 80  | 5700 | 28100 | 158    | 35° / 90° | ■     | 2.LTH0212AQ857 | 1'171.00 |
| 178 | 80  | 5700 | 28710 | 161    | 70°       | ■     | 2.LTH0212AH857 | 1'171.00 |
| 178 | 80  | 5700 | 28710 | 161    | 100°      | ■     | 2.LTH0212AP857 | 1'171.00 |



Power-LED, dimmbar DALI, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm]  | [lm/W] | [°]       | Optik | Art.-Nr.       | CHF      |
|-----|-----|------|-------|--------|-----------|-------|----------------|----------|
| 178 | 80  | 4000 | 28100 | 158    | 35° / 90° | ■     | 2.LTH0212DQ840 | 1'306.00 |
| 178 | 80  | 4000 | 28710 | 161    | 70°       | ■     | 2.LTH0212DH840 | 1'306.00 |
| 178 | 80  | 4000 | 28710 | 161    | 100°      | ■     | 2.LTH0212DP840 | 1'306.00 |
| 178 | 80  | 5700 | 28100 | 158    | 35° / 90° | ■     | 2.LTH0212DQ857 | 1'306.00 |
| 178 | 80  | 5700 | 28710 | 161    | 70°       | ■     | 2.LTH0212DH857 | 1'306.00 |
| 178 | 80  | 5700 | 28710 | 161    | 100°      | ■     | 2.LTH0212DP857 | 1'306.00 |



## UNIQUO REUSE 3M HE

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm]  | [lm/W] | [°]       | Optik | Art.-Nr.       | CHF      |
|-----|-----|------|-------|--------|-----------|-------|----------------|----------|
| 218 | 80  | 4000 | 36240 | 166    | 35° / 90° | ■     | 2.LTH0311AQ840 | 1'354.00 |
| 218 | 80  | 4000 | 36990 | 170    | 70°       | ■     | 2.LTH0311AH840 | 1'354.00 |
| 218 | 80  | 4000 | 36990 | 170    | 100°      | ■     | 2.LTH0311AP840 | 1'354.00 |
| 218 | 80  | 5700 | 36240 | 166    | 35° / 90° | ■     | 2.LTH0311AQ857 | 1'354.00 |
| 218 | 80  | 5700 | 36990 | 170    | 70°       | ■     | 2.LTH0311AH857 | 1'354.00 |
| 218 | 80  | 5700 | 36990 | 170    | 100°      | ■     | 2.LTH0311AP857 | 1'354.00 |



Power-LED, dimmbar DALI, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm]  | [lm/W] | [°]       | Optik | Art.-Nr.       | CHF      |
|-----|-----|------|-------|--------|-----------|-------|----------------|----------|
| 218 | 80  | 4000 | 36240 | 166    | 35° / 90° | ■     | 2.LTH0311DQ840 | 1'488.00 |
| 218 | 80  | 4000 | 36990 | 170    | 70°       | ■     | 2.LTH0311DH840 | 1'488.00 |
| 218 | 80  | 4000 | 36990 | 170    | 100°      | ■     | 2.LTH0311DP840 | 1'488.00 |
| 218 | 80  | 5700 | 36240 | 166    | 35° / 90° | ■     | 2.LTH0311DQ857 | 1'488.00 |
| 218 | 80  | 5700 | 36990 | 170    | 70°       | ■     | 2.LTH0311DH857 | 1'488.00 |
| 218 | 80  | 5700 | 36990 | 170    | 100°      | ■     | 2.LTH0311DP857 | 1'488.00 |



## UNIQUO REUSE 3M HLO

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm]  | [lm/W] | [°]       | Optik | Art.-Nr.       | CHF      |
|-----|-----|------|-------|--------|-----------|-------|----------------|----------|
| 258 | 80  | 4000 | 42880 | 166    | 35° / 90° | ■     | 2.LTH0312AQ840 | 1'438.00 |
| 258 | 80  | 4000 | 43790 | 170    | 70°       | ■     | 2.LTH0312AH840 | 1'438.00 |
| 258 | 80  | 4000 | 43790 | 170    | 100°      | ■     | 2.LTH0312AP840 | 1'438.00 |
| 258 | 80  | 5700 | 42880 | 166    | 35° / 90° | ■     | 2.LTH0312AQ857 | 1'438.00 |
| 258 | 80  | 5700 | 43790 | 170    | 70°       | ■     | 2.LTH0312AH857 | 1'438.00 |
| 258 | 80  | 5700 | 43790 | 170    | 100°      | ■     | 2.LTH0312AP857 | 1'438.00 |



Power-LED, dimmbar DALI, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm]  | [lm/W] | [°]       | Optik | Art.-Nr.       | CHF      |
|-----|-----|------|-------|--------|-----------|-------|----------------|----------|
| 258 | 80  | 4000 | 42880 | 166    | 35° / 90° | ■     | 2.LTH0312DQ840 | 1'573.00 |
| 258 | 80  | 4000 | 43790 | 170    | 70°       | ■     | 2.LTH0312DH840 | 1'573.00 |
| 258 | 80  | 4000 | 43790 | 170    | 100°      | ■     | 2.LTH0312DP840 | 1'573.00 |
| 258 | 80  | 5700 | 42880 | 166    | 35° / 90° | ■     | 2.LTH0312DQ857 | 1'573.00 |
| 258 | 80  | 5700 | 43790 | 170    | 70°       | ■     | 2.LTH0312DH857 | 1'573.00 |
| 258 | 80  | 5700 | 43790 | 170    | 100°      | ■     | 2.LTH0312DP857 | 1'573.00 |



# Optionales Zubehör

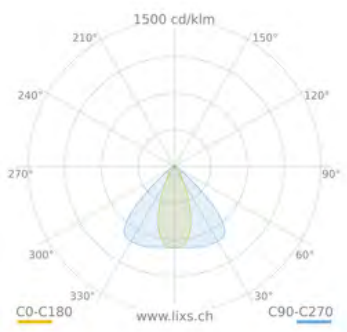
## UNIQUO REUSE

| # | Beschreibung                                | Art.-Nr.    | CHF    |
|---|---------------------------------------------|-------------|--------|
| A | DECKENMONTAGESATZ FÜR VERSION 1M            | 2.LTH1A2120 | 87.00  |
| B | DECKENMONTAGESATZ FÜR VERSIONEN 2M UND 3M   | 2.LTH1A2220 | 143.00 |
| C | UNIQUO NEIGBARE HALTERUNG FÜR VERSION REUSE | 2.LTH0A2030 |        |

A



B



UNIQUO REUSE 35° / 90°



UNIQUO REUSE 70°



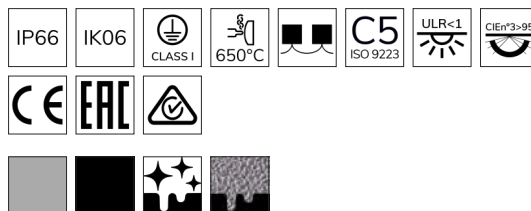
UNIQUO REUSE 100°



# Scheinwerfer

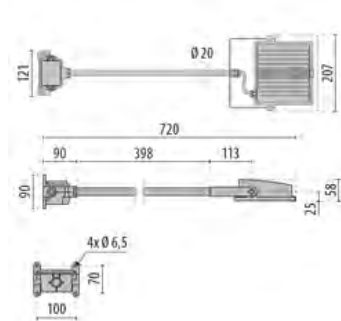


# GUELL ZERO

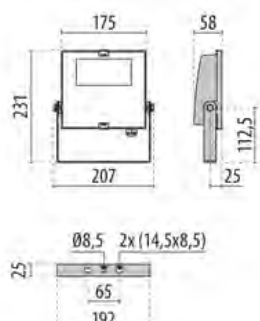


LED-Scheinwerfer für den Aussen- und Innenbereich, bestehend aus:

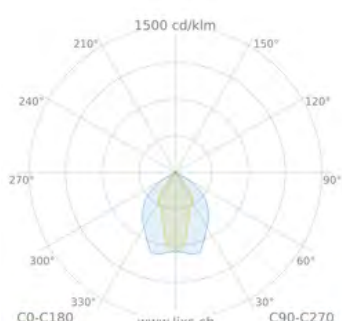
- Mit Polymerpulverlack körnig grau lackiertes Aluminiumdruckgussgehäuse nach vorheriger chemischer Oberflächenbehandlung ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Diffusor aus extra klarem, gehärteten Sicherheits-Flachglas
- Diffusor ist durch hochtemperaturbeständigen Silikonkleber, fest mit dem Gehäuse versiegelt
- Reflektor aus metallisiertem Reinstaluminium, hochglänzend, oxidationsfrei
- Äussere Schrauben aus Edelstahl
- Glas-Verschlussklemmen aus Edelstahl
- Stahlbügel, lackiert mit Polyesterpulverlack nach Kataphorese-Beschichtung
- Mit 1 Meter Kabel H05RN-F 3G1 mm<sup>2</sup>
- Ausführungen GUELL ZERO KIT werden mit 0,5 m-Arm mit integrierter Anschlussbox geliefert und sind für Durchgangsverdrahtung vorbereitet
- Informationen zu anderen Farbtemperaturen und zum Farbwiedergabeindex erhalten Sie vom Werk
- Design by GIORGIO LODI



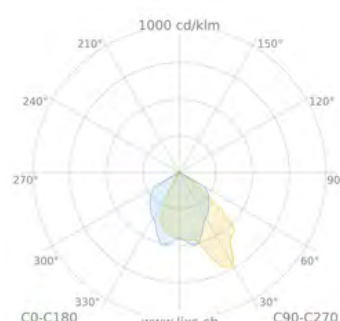
GUELL ZERO KIT



GUELL ZERO



GUELL ZERO ZERO S/M



GUELL ZERO ZERO A/W

## GUELL ZERO S/M

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik                                                                             | Art.-Nr.          | CHF           |
|-----|-----|------|------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------|
| 15  | 80  | 3000 | 1464 | 98     |  | <b>2.06151494</b> | <b>123.00</b> |
| 15  | 80  | 3000 | 1464 | 98     |  | <b>2.06152280</b> | <b>123.00</b> |
| 15  | 80  | 4000 | 1603 | 107    |  | <b>2.06115394</b> | <b>123.00</b> |
| 15  | 80  | 4000 | 1603 | 107    |  | <b>2.06149080</b> | <b>123.00</b> |
| 28  | 80  | 3000 | 3014 | 108    |  | <b>2.306511</b>   | <b>152.00</b> |
| 28  | 80  | 3000 | 3014 | 108    |  | <b>2.306509</b>   | <b>152.00</b> |
| 28  | 80  | 4000 | 3162 | 113    |  | <b>2.306514</b>   | <b>152.00</b> |
| 28  | 80  | 4000 | 3162 | 113    |  | <b>2.306512</b>   | <b>152.00</b> |



## GUELL ZERO A/W

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik                                                                             | Art.-Nr.          | CHF           |
|-----|-----|------|------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------|
| 15  | 80  | 3000 | 1488 | 99     |  | <b>2.06151294</b> | <b>128.00</b> |
| 15  | 80  | 3000 | 1488 | 99     |  | <b>2.06152080</b> | <b>128.00</b> |
| 15  | 80  | 4000 | 1589 | 106    |  | <b>2.06115794</b> | <b>128.00</b> |
| 15  | 80  | 4000 | 1589 | 106    |  | <b>2.06148680</b> | <b>128.00</b> |
| 28  | 80  | 3000 | 3005 | 107    |  | <b>2.306520</b>   | <b>160.00</b> |
| 28  | 80  | 3000 | 3005 | 107    |  | <b>2.306518</b>   | <b>160.00</b> |
| 28  | 80  | 4000 | 3167 | 113    |  | <b>2.306523</b>   | <b>160.00</b> |
| 28  | 80  | 4000 | 3167 | 113    |  | <b>2.306521</b>   | <b>160.00</b> |



## GUELL ZERO KIT S/M

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik                                                                               | Art.-Nr.          | CHF           |
|-----|-----|------|------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------|
| 15  | 80  | 3000 | 1464 | 98     |  | <b>2.06150980</b> | <b>190.00</b> |
| 15  | 80  | 4000 | 1603 | 107    |  | <b>2.06124980</b> | <b>190.00</b> |
| 28  | 80  | 3000 | 3014 | 108    |  | <b>2.306539</b>   | <b>212.00</b> |
| 28  | 80  | 4000 | 3162 | 113    |  | <b>2.306541</b>   | <b>212.00</b> |



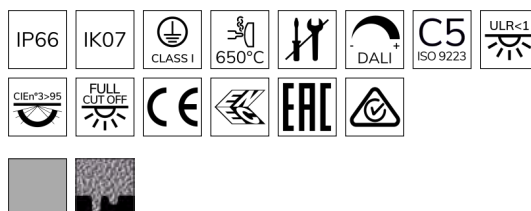
## Optionales Zubehör

### GUELL ZERO

| #        | Beschreibung                                            | Art.-Nr.          | CHF          |
|----------|---------------------------------------------------------|-------------------|--------------|
| <b>A</b> | 500 mm WAND AUSLEGER MIT ANSCHLUSSSOCKEL<br>GUELL ZERO  | <b>2.14453380</b> | <b>94.00</b> |
| <b>B</b> | 1000 mm WAND AUSLEGER MIT ANSCHLUSSSOCKEL<br>GUELL ZERO | <b>2.14453480</b> | <b>94.00</b> |



# GUELL 1+

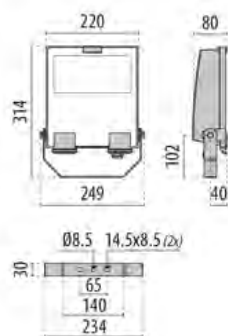


LED-Scheinwerfer für den Aussen- und Innenbereich, bestehend aus:

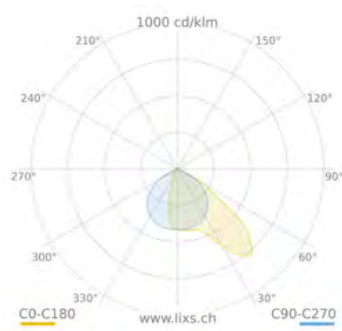
- Mit Polymerpulverlack körnig grau lackiertes Aluminiumdruckgussgehäuse nach vorheriger chemischer Oberflächenbehandlung ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Diffusor aus extra klarem, gehärteten Sicherheits-Flachglas
- Hochleistungsreflektoren aus metallisiertem Reinstaluminium 99,99%, hochglänzend, oxidations- und irisierungsfrei
- Altersbeständige Silikondichtung
- Kabelverschraubung M20x1,5 für Kabel mit Ø10–Ø14 mm
- Äussere Schrauben aus Edelstahl
- Aluminium-Clip mit Edelstahlfeder, unverlierbar
- Stahlbügel, lackiert mit Polyesterpulverlack nach Kataphorese-Beschichtung
- Zukunftssichere, wartbare Leuchte
- Informationen zu anderen Farbtemperaturen und zum Farbwiedergabeindex erhalten Sie vom Werk
- Auf Anfrage sind Ausführungen mit 10 KV-Überspannungsschutzteil erhältlich
- Design by GIORGIO LODI



Frasassi-Höhlen - Genga - Italien



GUELL 1+



GUELL 1+ A/W



GUELL 1+ S/W

## GUELL 1+ A/W

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik                                                                             | Art.-Nr.       | CHF    |
|-----|-----|------|------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|
| 36  | 80  | 3000 | 5180 | 143    |  | 2.LTF1122FA830 | 224.00 |
| 36  | 80  | 4000 | 5270 | 146    |  | 2.LTF1122FA840 | 224.00 |
| 36  | 80  | 5000 | 5215 | 144    |  | 2.LTF1122FA850 | 224.00 |
| 51  | 80  | 3000 | 6440 | 126    |  | 2.LTF1123FA830 | 242.00 |
| 51  | 80  | 4000 | 6705 | 131    |  | 2.LTF1123FA840 | 242.00 |
| 51  | 80  | 5000 | 6635 | 130    |  | 2.LTF1123FA850 | 242.00 |



Power-LED, dimmbar DALI, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik                                                                             | Art.-Nr.       | CHF    |
|-----|-----|------|------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|
| 36  | 80  | 3000 | 5180 | 143    |  | 2.LTF1122DA830 | 330.00 |
| 36  | 80  | 4000 | 5270 | 146    |  | 2.LTF1122DA840 | 330.00 |
| 36  | 80  | 5000 | 5215 | 144    |  | 2.LTF1122DA850 | 330.00 |
| 51  | 80  | 3000 | 6440 | 126    |  | 2.LTF1123DA830 | 350.00 |
| 51  | 80  | 4000 | 6705 | 131    |  | 2.LTF1123DA840 | 350.00 |
| 51  | 80  | 5000 | 6635 | 130    |  | 2.LTF1123DA850 | 350.00 |



## GUELL 1+ S/W

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik                                                                               | Art.-Nr.       | CHF    |
|-----|-----|------|------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|
| 36  | 80  | 3000 | 5380 | 149    |    | 2.LTF1122FS830 | 224.00 |
| 36  | 80  | 4000 | 5555 | 154    |    | 2.LTF1122FS840 | 224.00 |
| 36  | 80  | 5000 | 5495 | 152    |    | 2.LTF1122FS850 | 224.00 |
| 51  | 80  | 3000 | 6810 | 133    |    | 2.LTF1123FS830 | 242.00 |
| 51  | 80  | 4000 | 7070 | 138    |   | 2.LTF1123FS840 | 242.00 |
| 51  | 80  | 5000 | 6995 | 137    |  | 2.LTF1123FS850 | 242.00 |



Power-LED, dimmbar DALI, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik                                                                               | Art.-Nr.       | CHF    |
|-----|-----|------|------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|
| 36  | 80  | 3000 | 5380 | 149    |  | 2.LTF1122DS830 | 330.00 |
| 36  | 80  | 4000 | 5555 | 154    |  | 2.LTF1122DS840 | 330.00 |
| 36  | 80  | 5000 | 5495 | 152    |  | 2.LTF1122DS850 | 330.00 |
| 51  | 80  | 3000 | 6810 | 133    |  | 2.LTF1123DS830 | 350.00 |
| 51  | 80  | 4000 | 7070 | 138    |  | 2.LTF1123DS840 | 350.00 |
| 51  | 80  | 5000 | 6995 | 137    |  | 2.LTF1123DS850 | 350.00 |



## Optionales Zubehör

### GUELL 1+

| # | Beschreibung                                        | Art.-Nr.    | CHF    |
|---|-----------------------------------------------------|-------------|--------|
| A | VISIER GUELL 1+                                     | 2.LTF1A3152 | 71.00  |
| B | WANDHALTERUNG 500 mm GUELL 1/2                      | 2.14173394  | 99.00  |
| C | WANDHALTERUNG 1000 mm GUELL 1/2                     | 2.14173494  | 124.00 |
| D | EINZELNE HALTERUNG FÜR MASTZOPF Ø 60/76 mm GUELL 1+ | 2.LTF1A2112 | 117.00 |
| E | DOPPELTE HALTERUNG FÜR MASTZOPF Ø 60/76 mm GUELL 1+ | 2.LTF1A2122 | 130.00 |

A



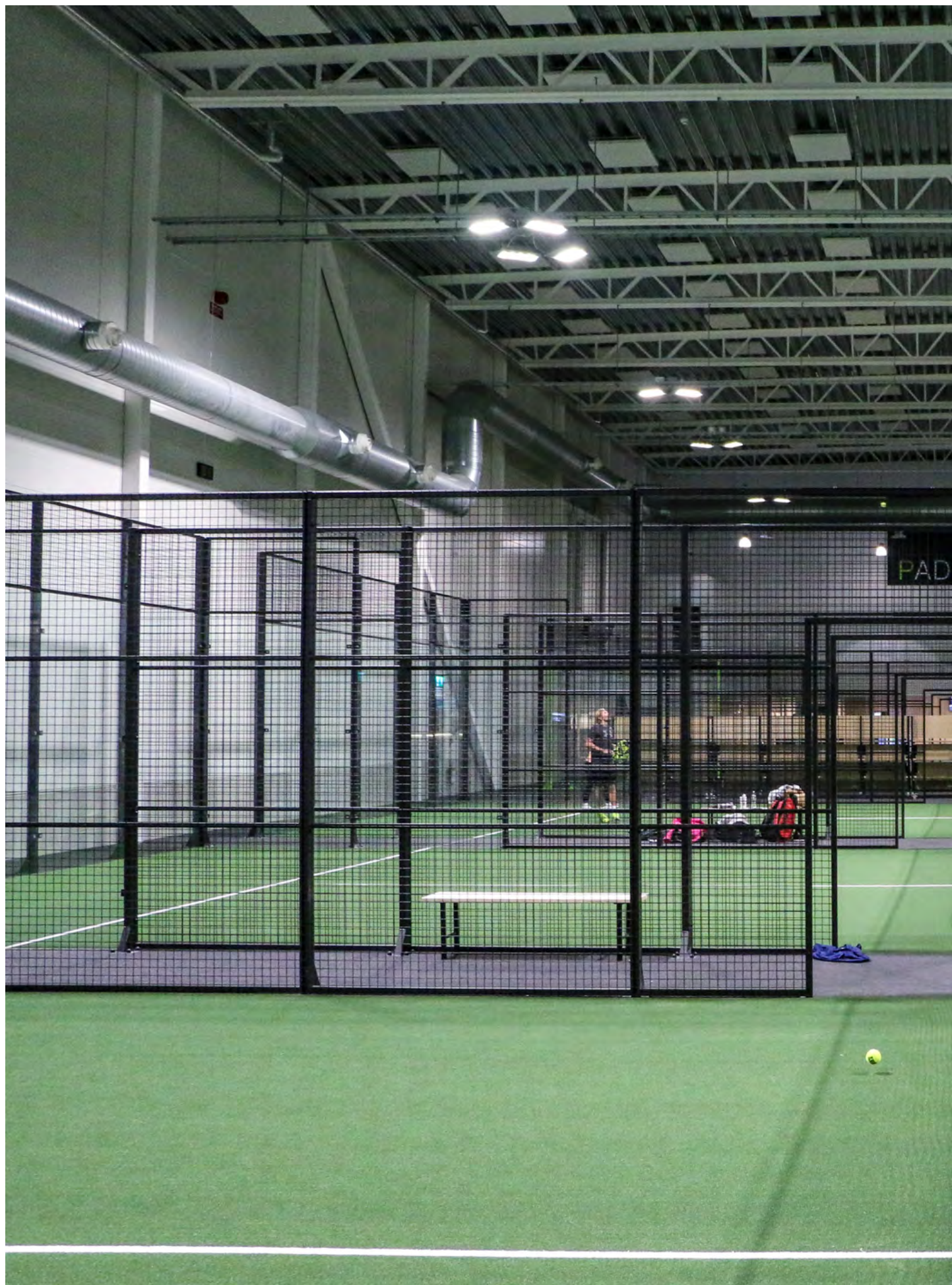
B-C



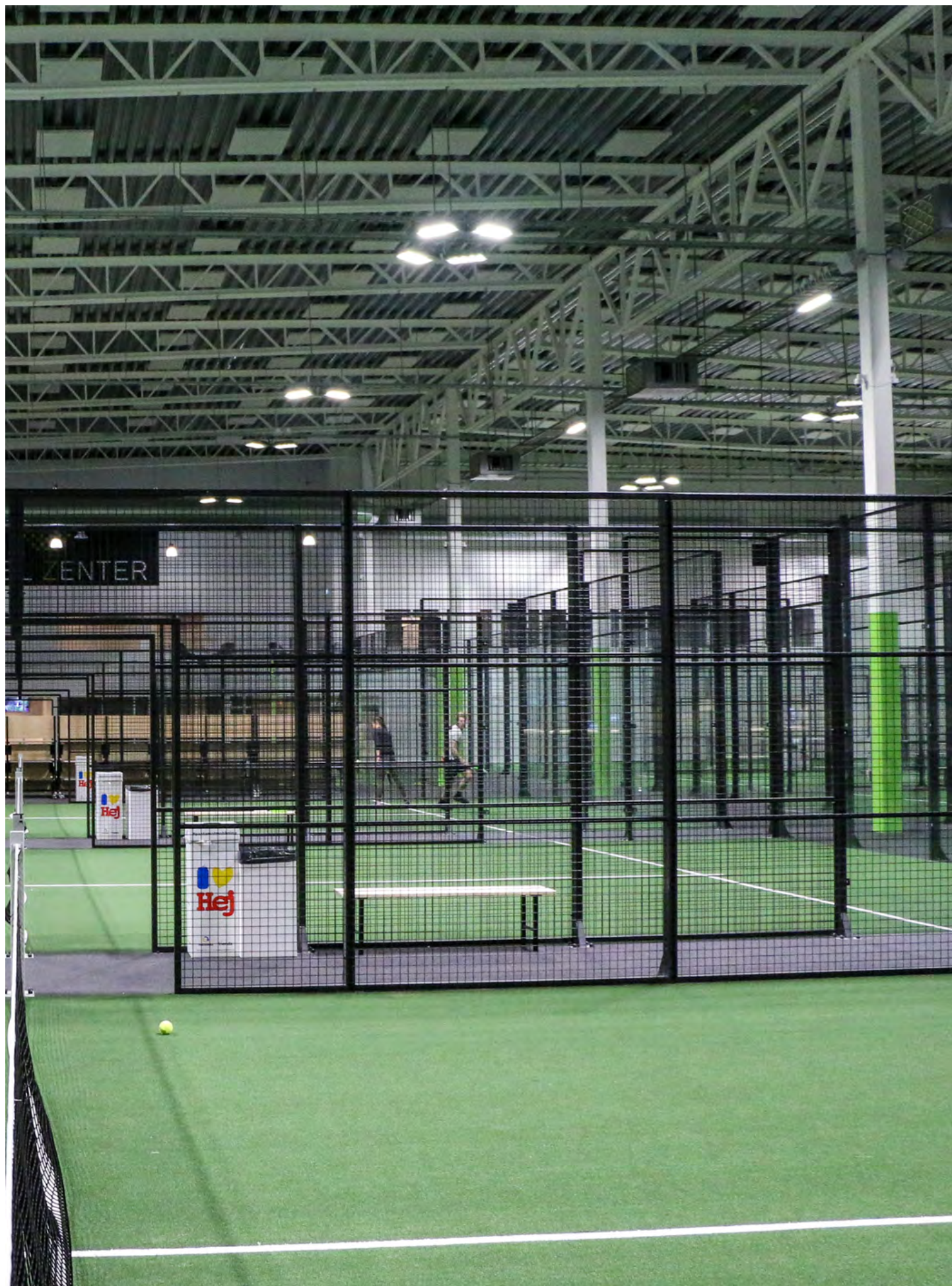
D-E





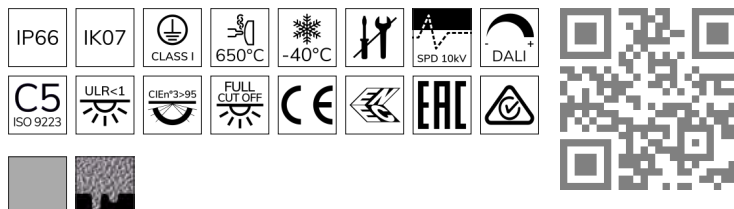








# GUELL 2+

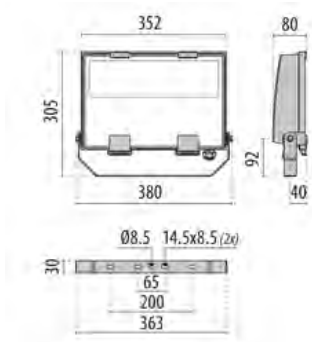


LED-Scheinwerfer für den Aussen- und Innenbereich, bestehend aus:

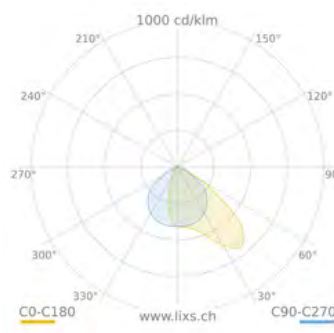
- Mit Polymerpulverlack körnig grau lackiertes Aluminiumdruckgussgehäuse nach vorheriger chemischer Oberflächenbehandlung ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Diffusor aus extra klarem, gehärteten Sicherheits-Flachglas
- Hochleistungsreflektoren aus metallisiertem Reinstaluminium 99,99%, hochglänzend, oxidations- und irisierungsfrei
- Altersbeständige Silikondichtung
- Kabelverschraubung M20x1,5 für Kabel mit Ø10–Ø14 mm
- Äussere Schrauben aus Edelstahl
- Aluminium-Clip mit Edelstahlfeder, unverlierbar
- Stahlbügel, lackiert mit Polyesterpulverlack nach Kataphorese-Beschichtung
- Zukunftssichere, wartbare Leuchte
- Informationen zu anderen Farbtemperaturen und zum Farbwiedergabeindex erhalten Sie vom Werk
- Auf Anfrage sind Ausführungen mit 10 KV-Überspannungsschutzteil erhältlich
- Design by GIORGIO LODI



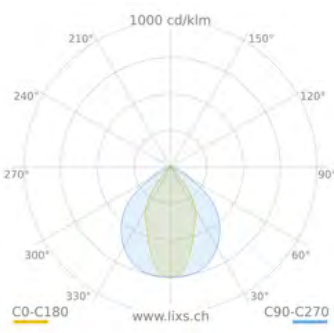
Kirche St. Georg in Braida – Verona – Italien



GUELL 2+



GUELL 2+ A/W



GUELL 2+ S/W

## GUELL 2+ A/W

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm]  | [lm/W] | Optik                                                                             | Art.-Nr.       | CHF    |
|-----|-----|------|-------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|
| 74  | 80  | 3000 | 9990  | 135    |  | 2.LTF1222FA830 | 387.00 |
| 74  | 80  | 4000 | 10635 | 143    |  | 2.LTF1222FA840 | 387.00 |
| 74  | 80  | 5000 | 10475 | 141    |  | 2.LTF1222FA850 | 387.00 |
| 103 | 80  | 3000 | 13010 | 126    |  | 2.LTF1223FA830 | 440.00 |
| 103 | 80  | 4000 | 13665 | 132    |  | 2.LTF1223FA840 | 440.00 |
| 103 | 80  | 5000 | 13460 | 130    |  | 2.LTF1223FA850 | 440.00 |
| 128 | 80  | 3000 | 17060 | 133    |  | 2.LTF1224FA830 | 464.00 |
| 128 | 80  | 4000 | 17975 | 140    |  | 2.LTF1224FA840 | 464.00 |
| 128 | 80  | 5000 | 17705 | 138    |  | 2.LTF1224FA850 | 464.00 |
| 149 | 80  | 3000 | 20645 | 138    |  | 2.LTF1225FA830 | 476.00 |
| 149 | 80  | 4000 | 21505 | 144    |  | 2.LTF1225FA840 | 476.00 |
| 149 | 80  | 5000 | 20975 | 140    |  | 2.LTF1225FA850 | 476.00 |



Power-LED, dimmbar DALI, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm]  | [lm/W] | Optik                                                                               | Art.-Nr.       | CHF    |
|-----|-----|------|-------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|
| 74  | 80  | 3000 | 9990  | 135    |    | 2.LTF1222DA830 | 495.00 |
| 74  | 80  | 4000 | 10635 | 143    |    | 2.LTF1222DA840 | 495.00 |
| 74  | 80  | 5000 | 10475 | 141    |    | 2.LTF1222DA850 | 495.00 |
| 103 | 80  | 3000 | 13010 | 126    |    | 2.LTF1223DA830 | 547.00 |
| 103 | 80  | 4000 | 13665 | 132    |    | 2.LTF1223DA840 | 547.00 |
| 103 | 80  | 5000 | 13460 | 130    |    | 2.LTF1223DA850 | 547.00 |
| 128 | 80  | 3000 | 17060 | 133    |    | 2.LTF1224DA830 | 570.00 |
| 128 | 80  | 4000 | 17975 | 140    |    | 2.LTF1224DA840 | 570.00 |
| 128 | 80  | 5000 | 17705 | 138    |    | 2.LTF1224DA850 | 570.00 |
| 149 | 80  | 3000 | 20645 | 138    |    | 2.LTF1225DA830 | 583.00 |
| 149 | 80  | 4000 | 21505 | 144    |   | 2.LTF1225DA840 | 583.00 |
| 149 | 80  | 5000 | 20975 | 140    |  | 2.LTF1225DA850 | 583.00 |



## GUELL 2+ S/W

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm]  | [lm/W] | Optik                                                                               | Art.-Nr.       | CHF    |
|-----|-----|------|-------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|
| 74  | 80  | 3000 | 10350 | 140    |  | 2.LTF1222FS830 | 387.00 |
| 74  | 80  | 4000 | 10880 | 147    |  | 2.LTF1222FS840 | 387.00 |
| 74  | 80  | 5000 | 10715 | 145    |  | 2.LTF1222FS850 | 387.00 |
| 103 | 80  | 3000 | 13345 | 130    |  | 2.LTF1223FS830 | 440.00 |
| 103 | 80  | 4000 | 14030 | 136    |  | 2.LTF1223FS840 | 440.00 |
| 103 | 80  | 5000 | 13820 | 134    |  | 2.LTF1223FS850 | 440.00 |
| 128 | 80  | 3000 | 17555 | 137    |  | 2.LTF1224FS830 | 464.00 |
| 128 | 80  | 4000 | 18475 | 144    |  | 2.LTF1224FS840 | 464.00 |
| 128 | 80  | 5000 | 18195 | 142    |  | 2.LTF1224FS850 | 464.00 |
| 149 | 80  | 3000 | 20950 | 141    |  | 2.LTF1225FS830 | 476.00 |
| 149 | 80  | 4000 | 21770 | 146    |  | 2.LTF1225FS840 | 476.00 |
| 149 | 80  | 5000 | 21225 | 142    |  | 2.LTF1225FS850 | 476.00 |



Power-LED, dimmbar DALI, 220-240 V, 50/60 Hz

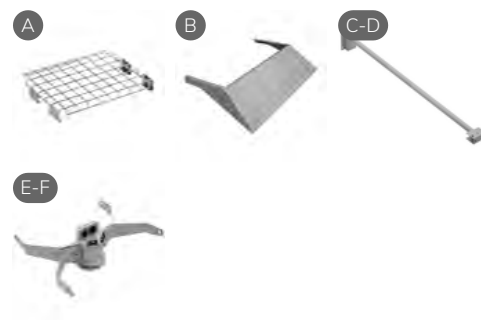
| [w] | CRI | [K]  | [lm]  | [lm/W] | Optik                                                                               | Art.-Nr.       | CHF    |
|-----|-----|------|-------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|
| 74  | 80  | 3000 | 10350 | 139    |  | 2.LTF1222DS830 | 495.00 |
| 74  | 80  | 4000 | 10880 | 147    |  | 2.LTF1222DS840 | 495.00 |
| 74  | 80  | 5000 | 10715 | 144    |  | 2.LTF1222DS850 | 495.00 |
| 103 | 80  | 3000 | 13345 | 129    |  | 2.LTF1223DS830 | 547.00 |
| 103 | 80  | 4000 | 14030 | 136    |  | 2.LTF1223DS840 | 547.00 |
| 103 | 80  | 5000 | 13820 | 134    |  | 2.LTF1223DS850 | 547.00 |
| 128 | 80  | 3000 | 17555 | 137    |  | 2.LTF1224DS830 | 570.00 |
| 128 | 80  | 4000 | 18475 | 144    |  | 2.LTF1224DS840 | 570.00 |
| 128 | 80  | 5000 | 18195 | 142    |  | 2.LTF1224DS850 | 570.00 |
| 149 | 80  | 3000 | 20950 | 140    |  | 2.LTF1225DS830 | 583.00 |
| 149 | 80  | 4000 | 21770 | 146    |  | 2.LTF1225DS840 | 583.00 |
| 149 | 80  | 5000 | 21225 | 142    |  | 2.LTF1225DS850 | 583.00 |



## Optionales Zubehör

### GUELL 2+

| #        | Beschreibung                                        | Art.-Nr.           | CHF           |
|----------|-----------------------------------------------------|--------------------|---------------|
| <b>A</b> | SCHUTZGITTER GUELL 2+                               | <b>2.LTF1A5203</b> | <b>73.00</b>  |
| <b>B</b> | VISIER GUELL 2+                                     | <b>2.LTF1A3252</b> | <b>86.00</b>  |
| <b>C</b> | WANDHALTERUNG 1000 mm GUELL 1/2                     | <b>2.14173494</b>  | <b>124.00</b> |
| <b>D</b> | WANDHALTERUNG 500 mm GUELL 1/2                      | <b>2.14173394</b>  | <b>99.00</b>  |
| <b>E</b> | DOPPELTE HALTERUNG FÜR MASTZOPF Ø 60/76 mm GUELL 2+ | <b>2.LTF1A2222</b> | <b>159.00</b> |
| <b>F</b> | EINZELNE HALTERUNG FÜR MASTZOPF Ø 60/76 mm GUELL 2+ | <b>2.LTF1A2212</b> | <b>109.00</b> |

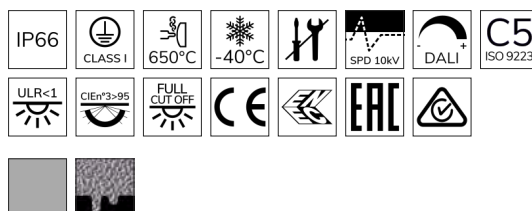






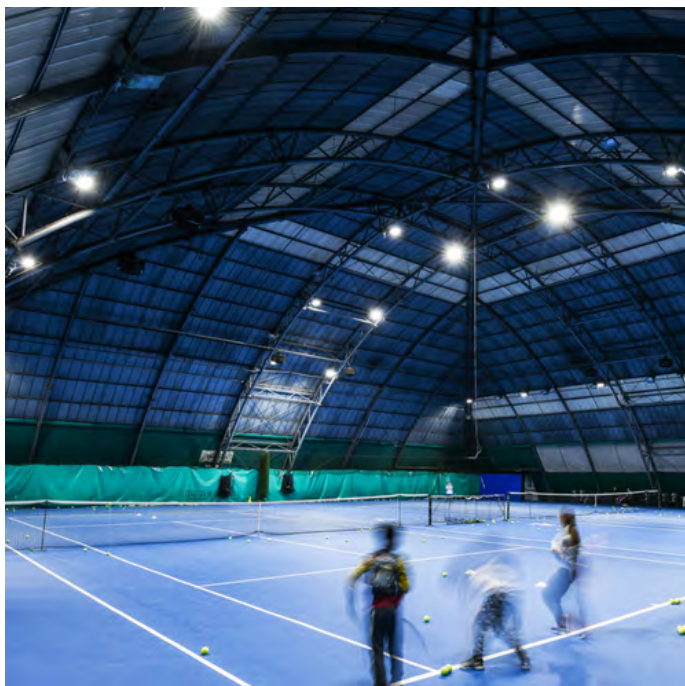


# GUELL 2.5+

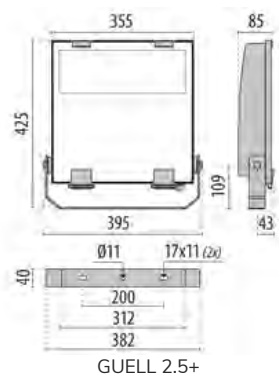


LED-Scheinwerfer für den Aussen- und Innenbereich, bestehend aus:

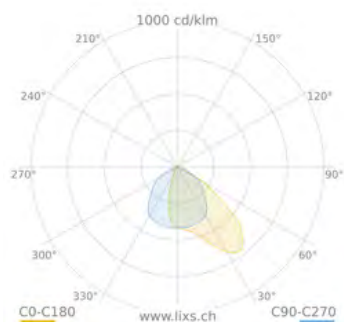
- Mit Polymerpulverlack körnig grau lackiertes Aluminiumdruckgussgehäuse nach vorheriger chemischer Oberflächenbehandlung ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Diffusor aus extra klarem, gehärteten Sicherheits-Flachglas
- Hochleistungsreflektoren aus metallisiertem Reinstaluminium 99,99%, hochglänzend, oxidations- und irisierungsfrei
- Altersbeständige Silikondichtung
- Kabelverschraubung M20x1,5 für Kabel mit Ø10–Ø14 mm
- Äussere Schrauben aus Edelstahl
- Aluminium-Clip mit Edelstahlfeder, unverlierbar
- Stahlbügel, lackiert mit Polyesterpulverlack nach Kataphorese-Beschichtung
- Zukunftssichere, wartbare Leuchte
- Geschützt gegen Überspannungen bis zu 10 kV
- Informationen zu anderen Farbtemperaturen und zum Farbwiedergabeindex erhalten Sie vom Werk
- Design by GIORGIO LODI



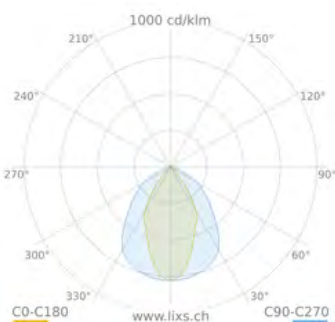
Sportzentrum Mario Rigamonti – Brescia – Italien



GUELL 2.5+



GUELL 2.5+ A/W



GUELL 2.5+ S/W

## GUELL 2.5+ A/W

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm]  | [lm/W] | Optik                                                                             | Art.-Nr.       | CHF    |
|-----|-----|------|-------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|
| 153 | 80  | 3000 | 20315 | 133    |  | 2.LTF1622FA830 | 559.00 |
| 153 | 80  | 4000 | 21970 | 144    |  | 2.LTF1622FA840 | 559.00 |
| 153 | 80  | 5000 | 21530 | 141    |  | 2.LTF1622FA850 | 559.00 |
| 175 | 80  | 3000 | 26598 | 124    |  | 2.LTF1623FA830 | 570.00 |
| 175 | 80  | 4000 | 23365 | 134    |  | 2.LTF1623FA840 | 570.00 |
| 175 | 80  | 5000 | 22905 | 131    |  | 2.LTF1623FA850 | 570.00 |
| 193 | 80  | 3000 | 24045 | 125    |  | 2.LTF1624FA830 | 583.00 |
| 193 | 80  | 4000 | 25855 | 134    |  | 2.LTF1624FA840 | 583.00 |
| 193 | 80  | 5000 | 25465 | 132    |  | 2.LTF1624FA850 | 583.00 |
| 212 | 80  | 3000 | 25295 | 119    |  | 2.LTF1625FA830 | 678.00 |
| 212 | 80  | 4000 | 27200 | 128    |  | 2.LTF1625FA840 | 678.00 |
| 212 | 80  | 5000 | 26655 | 126    |  | 2.LTF1625FA850 | 678.00 |



Power-LED, dimmbar DALI, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm]  | [lm/W] | Optik                                                                               | Art.-Nr.       | CHF    |
|-----|-----|------|-------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|
| 153 | 80  | 3000 | 20315 | 133    |    | 2.LTF1622DA830 | 666.00 |
| 153 | 80  | 4000 | 21970 | 144    |    | 2.LTF1622DA840 | 666.00 |
| 153 | 80  | 5000 | 21530 | 141    |    | 2.LTF1622DA850 | 666.00 |
| 175 | 80  | 3000 | 21730 | 124    |    | 2.LTF1623DA830 | 678.00 |
| 175 | 80  | 4000 | 23365 | 134    |    | 2.LTF1623DA840 | 678.00 |
| 175 | 80  | 5000 | 22905 | 131    |    | 2.LTF1623DA850 | 678.00 |
| 193 | 80  | 3000 | 24045 | 125    |    | 2.LTF1624DA830 | 691.00 |
| 193 | 80  | 4000 | 25855 | 134    |    | 2.LTF1624DA840 | 691.00 |
| 193 | 80  | 5000 | 25465 | 132    |    | 2.LTF1624DA850 | 691.00 |
| 212 | 80  | 3000 | 25295 | 119    |    | 2.LTF1625DA830 | 786.00 |
| 212 | 80  | 4000 | 27200 | 128    |   | 2.LTF1625DA840 | 786.00 |
| 212 | 80  | 5000 | 26655 | 126    |  | 2.LTF1625DA850 | 786.00 |



## GUELL 2.5+ S/W

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm]  | [lm/W] | Optik                                                                               | Art.-Nr.       | CHF    |
|-----|-----|------|-------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|
| 153 | 80  | 3000 | 20755 | 136    |  | 2.LTF1622FS830 | 559.00 |
| 153 | 80  | 4000 | 22440 | 147    |  | 2.LTF1622FS840 | 559.00 |
| 153 | 80  | 5000 | 21990 | 144    |  | 2.LTF1622FS850 | 559.00 |
| 175 | 80  | 3000 | 22165 | 127    |  | 2.LTF1623FS830 | 570.00 |
| 175 | 80  | 4000 | 23835 | 136    |  | 2.LTF1623FS840 | 570.00 |
| 175 | 80  | 5000 | 23360 | 133    |  | 2.LTF1623FS850 | 570.00 |
| 193 | 80  | 3000 | 24410 | 126    |  | 2.LTF1624FS830 | 583.00 |
| 193 | 80  | 4000 | 26230 | 136    |  | 2.LTF1624FS840 | 583.00 |
| 193 | 80  | 5000 | 25835 | 134    |  | 2.LTF1624FS850 | 583.00 |
| 212 | 80  | 3000 | 25800 | 122    |  | 2.LTF1625FS830 | 678.00 |
| 212 | 80  | 4000 | 27740 | 131    |  | 2.LTF1625FS840 | 678.00 |
| 212 | 80  | 5000 | 27185 | 128    |  | 2.LTF1625FS850 | 678.00 |



Power-LED, dimmbar DALI, 220-240 V, 50/60 Hz

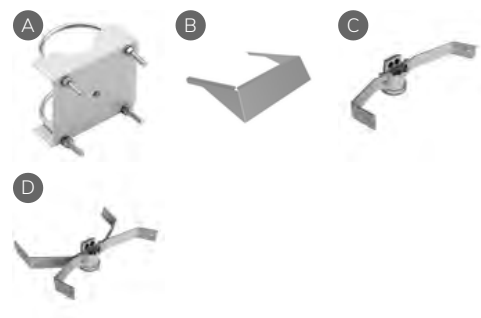
| [w] | CRI | [K]  | [lm]  | [lm/W] | Optik                                                                               | Art.-Nr.       | CHF    |
|-----|-----|------|-------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|
| 153 | 80  | 3000 | 20755 | 136    |  | 2.LTF1622DS830 | 666.00 |
| 153 | 80  | 4000 | 22440 | 147    |  | 2.LTF1622DS840 | 666.00 |
| 153 | 80  | 5000 | 21990 | 144    |  | 2.LTF1622DS850 | 666.00 |
| 175 | 80  | 3000 | 22165 | 127    |  | 2.LTF1623DS830 | 678.00 |
| 175 | 80  | 4000 | 23835 | 136    |  | 2.LTF1623DS840 | 678.00 |
| 175 | 80  | 5000 | 23360 | 133    |  | 2.LTF1623DS850 | 678.00 |
| 193 | 80  | 3000 | 24410 | 126    |  | 2.LTF1624DS830 | 691.00 |
| 193 | 80  | 4000 | 26230 | 136    |  | 2.LTF1624DS840 | 691.00 |
| 193 | 80  | 5000 | 25835 | 134    |  | 2.LTF1624DS850 | 691.00 |
| 212 | 80  | 3000 | 25800 | 122    |  | 2.LTF1625DS830 | 786.00 |
| 212 | 80  | 4000 | 27740 | 131    |  | 2.LTF1625DS840 | 786.00 |
| 212 | 80  | 5000 | 27185 | 128    |  | 2.LTF1625DS850 | 786.00 |



## Optionales Zubehör

### GUELL 2.5+

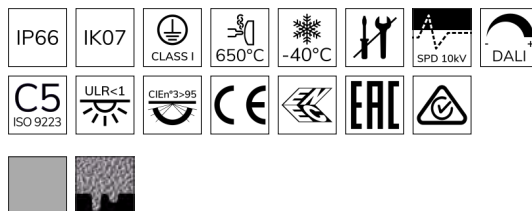
| # | Beschreibung                                                 | Art.-Nr.    | CHF    |
|---|--------------------------------------------------------------|-------------|--------|
| A | MASTANSCHLUSS Ø 60-80 mm AUS WEISSALUMINIUM LACKIERTEM STAHL | 2.14012294  | 72.00  |
| B | VISIER GUELL 2.5+                                            | 2.LTF1A3652 | 99.00  |
| C | EINZELNE HALTERUNG FÜR MASTZOPF GUELL 2.5                    | 2.310966    | 108.00 |
| D | DOPPELTE HALTERUNG GUELL 2.5                                 | 2.310967    | 146.00 |







# GUELL 3

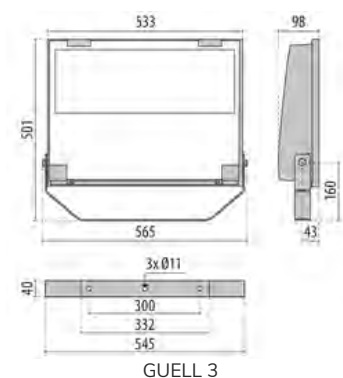


LED-Scheinwerfer für den Aussen- und Innenbereich, bestehend aus:

- Mit Polymerpulverlack körnig grau lackiertes Aluminiumdruckgussgehäuse nach vorheriger chemischer Oberflächenbehandlung ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Diffusor aus extra klarem, gehärtetem Sicherheits-Flachglas
- Hochleistungsreflektoren aus metallisiertem Reinstaluminium 99,99%, hochglänzend, oxidations- und irisierungsfrei
- Altersbeständige Silikondichtung
- Kabelverschraubung M20x1,5 für Kabel mit Ø10-Ø14 mm
- Die Versionen mit Optik A50/W sind mit LED-Modulen und Reflektoren ausgestattet, die speziell für Umgebungen entwickelt wurden, in denen Lichtverteilungen mit hoher Asymmetrie benötigt werden
- Äussere Schrauben aus Edelstahl
- Aluminium-Clip mit Edelstahlfeder, unverlierbar
- Stahlbügel, lackiert mit Polyesterpulverlack nach Kataphorese-Beschichtung
- Inklusive Überspannungsschutz bis 10 kV (CM/DM)
- Zukunftssichere, wartbare Leuchte
- DALI dimmbare Versionen mit Fernspeisung bis zu einer maximalen Entfernung von 50 Metern (nur A50 / W-Modelle) auf Anfrage
- Informationen zu anderen Farbtemperaturen und zum Farbwiedergabeindex erhalten Sie vom Werk



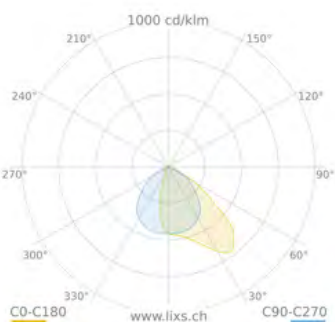
Eisbahn De Meent - Alkmaar - Niederlande



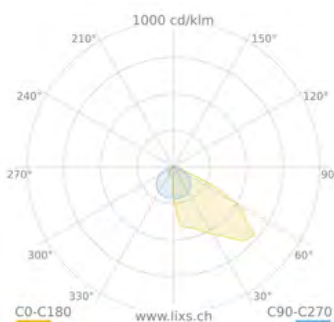
GUELL 3



GUELL 3 S/W



GUELL 3 A/W



GUELL 3 A50/W



## GUELL 3 S/W

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm]  | [lm/W] | Optik                                                                             | Art.-Nr.         | CHF           |
|-----|-----|------|-------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------|
| 291 | 80  | 3000 | 37254 | 128    |  | <b>2.3116975</b> | <b>868.00</b> |
| 291 | 80  | 4000 | 38812 | 133    |  | <b>2.3116972</b> | <b>868.00</b> |



Power-LED, dimmbar DALI, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm]  | [lm/W] | Optik                                                                             | Art.-Nr.         | CHF           |
|-----|-----|------|-------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------|
| 291 | 80  | 3000 | 37254 | 128    |  | <b>2.3116977</b> | <b>943.00</b> |
| 291 | 80  | 4000 | 38812 | 133    |  | <b>2.3116974</b> | <b>943.00</b> |



## GUELL 3 A/W

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm]  | [lm/W] | Optik                                                                             | Art.-Nr.         | CHF           |
|-----|-----|------|-------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------|
| 291 | 80  | 3000 | 40972 | 120    |  | <b>2.3116966</b> | <b>887.00</b> |
| 291 | 80  | 4000 | 43015 | 125    |  | <b>2.3116963</b> | <b>887.00</b> |



Power-LED, dimmbar DALI, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm]  | [lm/W] | Optik                                                                             | Art.-Nr.         | CHF           |
|-----|-----|------|-------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------|
| 291 | 80  | 3000 | 34875 | 120    |  | <b>2.3116968</b> | <b>961.00</b> |
| 291 | 80  | 4000 | 36328 | 125    |  | <b>2.3116965</b> | <b>961.00</b> |



## GUELL 3 A50/W

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm]  | [lm/W] | Optik                                                                               | Art.-Nr.         | CHF             |
|-----|-----|------|-------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------|
| 305 | 80  | 3000 | 34346 | 113    |  | <b>2.3109685</b> | <b>1'753.00</b> |
| 305 | 80  | 4000 | 35814 | 117    |  | <b>2.3061114</b> | <b>1'753.00</b> |



Power-LED, dimmbar DALI, 220-240 V, 50/60 Hz

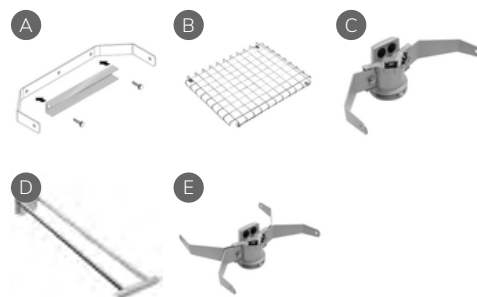
| [w] | CRI | [K]  | [lm]  | [lm/W] | Optik                                                                               | Art.-Nr.         | CHF             |
|-----|-----|------|-------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------|
| 305 | 80  | 3000 | 34346 | 113    |  | <b>2.3103871</b> | <b>1'910.00</b> |
| 305 | 80  | 4000 | 35814 | 117    |  | <b>2.306120</b>  | <b>1'910.00</b> |



## Optionales Zubehör

### GUELL 3

| # | Beschreibung                                       | Art.-Nr.          | CHF           |
|---|----------------------------------------------------|-------------------|---------------|
| A | VERSTÄRKUNG HALTEBÜGEL GUELL 3                     | <b>2.14461104</b> | <b>27.00</b>  |
| B | SCHUTZGITTER                                       | <b>2.14452702</b> | <b>70.00</b>  |
| C | EINZELNE HALTERUNG GUELL 3 FÜR MASTZOPF Ø 60-76 mm | <b>2.14453794</b> | <b>109.00</b> |
| D | 1000 mm WANDAUSSLEGER MIT ANSCHLUSSSOCKEL          | <b>2.14453994</b> | <b>153.00</b> |
| E | DOPPELTE HALTERUNG FÜR MASTZOPF Ø 60-76 mm GUELL 3 | <b>2.14453894</b> | <b>153.00</b> |



### GUELL 3 S/W

| # | Beschreibung                           | Art.-Nr.          | CHF          |
|---|----------------------------------------|-------------------|--------------|
| A | BLENDSCHUTZELEMENT GUELL 3 SYMMETRISCH | <b>2.14454220</b> | <b>70.00</b> |

### GUELL 3 A/W

| # | Beschreibung           | Art.-Nr.          | CHF          |
|---|------------------------|-------------------|--------------|
| A | VISIER A/40W           | <b>2.14452894</b> | <b>86.00</b> |
| B | SCHIRM GUELL 3-4 A50/W | <b>2.3102585</b>  | <b>92.00</b> |

### GUELL 3 A/W - S/W

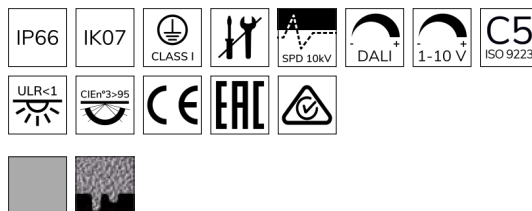
| # | Beschreibung     | Art.-Nr.          | CHF          |
|---|------------------|-------------------|--------------|
| A | SOFTGLAS GUELL 3 | <b>2.14452994</b> | <b>81.00</b> |







# GUELL 4

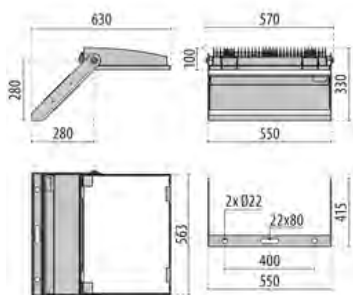


LED-Scheinwerfer für den Aussen- und Innenbereich, bestehend aus:

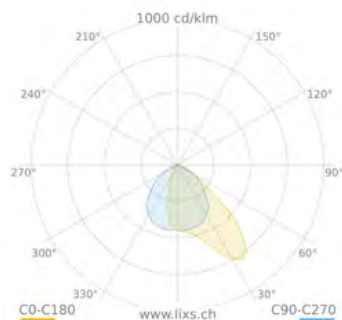
- Mit Polymerpulverlack körnig grau lackiertes Aluminiumdruckgussgehäuse nach vorheriger chemischer Oberflächenbehandlung ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Diffusor aus extra klarem, gehärtetem Sicherheits-Flachglas
- Hochleistungsreflektoren aus metallisiertem Reinstaluminium 99,99%, hochglänzend, oxidations- und irisierungsfrei
- Altersbeständige Silikondichtung
- Anschlussbox aus Technopolymer
- Stopfbuchsen für Kabel Ø 7 - Ø 17 mm
- Die Versionen mit Optik A50/W sind mit LED-Modulen und Reflektoren ausgestattet, die speziell für Umgebungen entwickelt wurden, in denen Lichtverteilungen mit hoher Asymmetrie benötigt werden
- Äussere Schrauben aus Edelstahl
- Aluminium-Clip mit Edelstahlfeder, unverlierbar
- Stahlbügel, lackiert mit Polyesterpulverlack nach Feuerverzinkung
- Kabelbox, lackiert mit Polyesterpulverlack
- Inklusive Überspannungsschutz bis 10 kV (CM/DM)
- Zukunftssichere, wartbare Leuchte
- Informationen zu anderen Farbtemperaturen und zum Farbwiedergabeindex erhalten Sie vom Werk
- DALI dimmbare Versionen mit Fernspeisung bis zu einer maximalen Entfernung von 50 Metern (nur A50 / W-Modelle) auf Anfrage



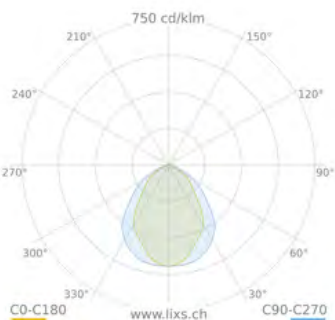
Schierker Feuerstein Arena – Wernigerode – Deutschland



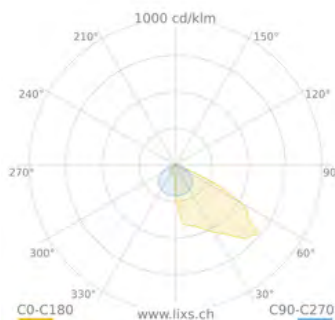
GUELL 4



GUELL 4 A/W



GUELL 4 S/W



GUELL 4 A50/W

## GUELL 4 A/W

Power-LED, dimmbar DALI, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm]  | [lm/W] | Optik                                                                             | Art.-Nr.         | CHF             |
|-----|-----|------|-------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------|
| 428 | 80  | 3000 | 47624 | 140    |  | <b>2.3117450</b> | <b>1'953.00</b> |
| 428 | 80  | 4000 | 50539 | 148    |  | <b>2.3117452</b> | <b>1'953.00</b> |



Power-LED, dimmbar 1-10 V, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm]  | [lm/W] | Optik                                                                             | Art.-Nr.         | CHF             |
|-----|-----|------|-------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------|
| 428 | 80  | 3000 | 59100 | 140    |  | <b>2.3117449</b> | <b>1'894.00</b> |
| 428 | 80  | 4000 | 62472 | 148    |  | <b>2.3117451</b> | <b>1'894.00</b> |



## GUELL 4 S/W

Power-LED, dimmbar DALI, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm]  | [lm/W] | Optik                                                                             | Art.-Nr.         | CHF             |
|-----|-----|------|-------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------|
| 428 | 80  | 3000 | 50539 | 140    |  | <b>2.3117456</b> | <b>2'085.00</b> |
| 428 | 80  | 4000 | 55187 | 148    |  | <b>2.3117458</b> | <b>2'085.00</b> |



Power-LED, dimmbar 1-10 V, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm]  | [lm/W] | Optik                                                                             | Art.-Nr.         | CHF             |
|-----|-----|------|-------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------|
| 428 | 80  | 3000 | 50539 | 140    |  | <b>2.3117455</b> | <b>2'020.00</b> |
| 428 | 80  | 4000 | 55187 | 148    |  | <b>2.3117457</b> | <b>2'020.00</b> |



## GUELL 4 A50/W

Power-LED, dimmbar DALI, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm]  | [lm/W] | Optik                                                                               | Art.-Nr.        | CHF             |
|-----|-----|------|-------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|
| 448 | 80  | 4000 | 52346 | 117    |  | <b>2.306128</b> | <b>2'525.00</b> |



## Optionales Zubehör

### GUELL 4 A/W - S/W

| # | Beschreibung     | Art.-Nr.          | CHF           |
|---|------------------|-------------------|---------------|
| A | MATTGLAS GUELL 4 | <b>2.14465794</b> | <b>115.00</b> |

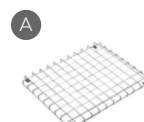


### GUELL 4 A/W

| # | Beschreibung           | Art.-Nr.          | CHF          |
|---|------------------------|-------------------|--------------|
| A | VISIER A/40W           | <b>2.14452894</b> | <b>86.00</b> |
| B | SCHIRM GUELL 3-4 A50/W | <b>2.3102585</b>  | <b>92.00</b> |

### GUELL 4

| # | Beschreibung | Art.-Nr.          | CHF          |
|---|--------------|-------------------|--------------|
| A | SCHUTZGITTER | <b>2.14452702</b> | <b>70.00</b> |









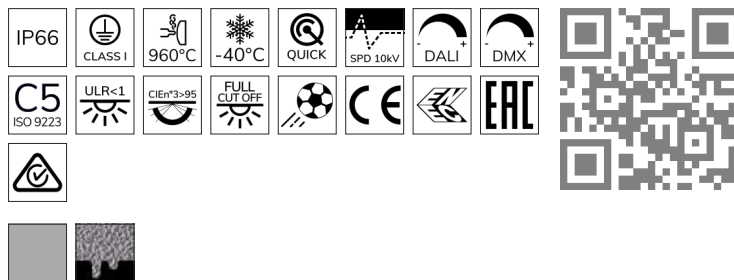




# LASER+

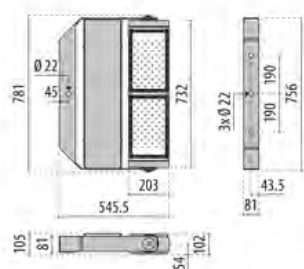


Arena di Verona – Europameisterschaft Volleyball 2023 – Verona – Italien

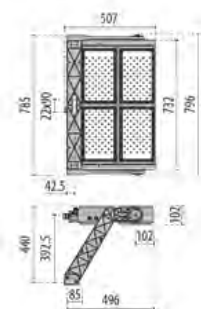


Hochleistungs-LED-Flutlicht für Innen- und Aussenbeleuchtung, bestehend aus:

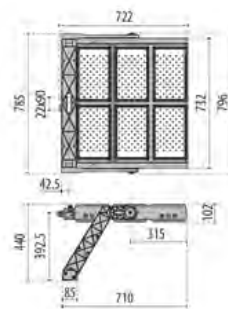
- Aluminiumdruckgussstruktur mit Polyesterpulverbeschichtung nach vorheriger chemischer Oberflächenbehandlung ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Diffusor mit integrierter Optik aus transparentem Technopolymer, UV- und hitzebeständig
- Optik aus Technopolymer-Linsen mit erhöhter Lichtdurchlässigkeit
- Hochelastische, verschleissfeste Silikondichtung
- Hochwertiges Thermomanagement durch Kühlkörper aus Aluminiumdruckguss
- Elektrische Anschlussdose aus Aluminium-Druckguss, durch chemische Oberflächenbehandlung vorbereitet und mit Polyesterpulver beschichtet
- Lichtquelle besteht aus mehreren LED-Modulen
- Äussere Schrauben aus Edelstahl
- Bügel aus Aluminiumdruckguss, nach Passivierung der Oberfläche mit Polyesterpulver
- Elektrischer Anschluss über ein 1,5 Meter langes Stück H07RN-F 7G1,5 Kabel, das den elektrischen Anschluss ohne Öffnen des Leuchtenkörpers ermöglicht. Der elektrische Anschluss, mit dem Kabel, das von der Stromversorgungseinheit kommt, muss mit einem geeigneten wasserdichten System (z.B. Abzweigdose) ausgeführt werden, das mindestens die Schutzart IP66 hat.
- Inkl. Goniometer zur Ausrichtung der Leuchte
- LASER+ 30 und LASER+ 20 haben um  $\pm 20^\circ$  schwenkbare Optiken (beim LASER+ 30 die obere Gruppe und die untere Gruppe, beim LASER+ 20 nur die untere Gruppe), die es erlauben, die Lichtverteilung systemabhängig zu optimieren
- Für die Stromversorgung von LASER+ ausschliesslich die als Zubehör verfügbaren Versorgungseinheiten verwenden
- Dimmbare IP66-Netzteile (DALI und DMX-RDM) lieferbar. Die Kabellänge für die elektrische Verbindung zwischen diesen und den entsprechenden Scheinwerfern darf maximal 100 m betragen
- Scheinwerfer müssen mit geeigneter Anschlussvorrichtungen (Box oder Stahlplatte) sachgemäss verbunden werden. Achten Sie auf die Anzahl der Verbindungskanäle: 2 Kanäle (2CH) und 3 Kanäle (3CH)
- Alle Netzteile sind gegen Netzüberspannungen bis zu 10 kV (CM/DM) geschützt
- Design by GIORGIO LODI



LASER+ 10



LASER+ 20



LASER+ 30

## LASER+ 10 A/I

Power-LED, dimmbar DALI, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm]  | [lm/W] | [°] | Optik | Art.-Nr.         | CHF             |
|-----|-----|------|-------|--------|-----|-------|------------------|-----------------|
| 542 | 70  | 4000 | 90500 | 167    | 30° | ■     | <b>2.3119468</b> | <b>2'880.00</b> |
| 542 | 70  | 5700 | 86700 | 160    | 30° | ■     | <b>2.3119465</b> | <b>2'880.00</b> |
| 542 | 80  | 5700 | 79100 | 146    | 30° | ■     | <b>2.3119466</b> | <b>2'880.00</b> |
| 542 | 90  | 5700 | 61600 | 114    | 30° | ■     | <b>2.3119467</b> | <b>2'880.00</b> |



IK09



Power-LED, dimmbar DMX/RDM, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm]  | [lm/W] | [°] | Optik | Art.-Nr.         | CHF             |
|-----|-----|------|-------|--------|-----|-------|------------------|-----------------|
| 542 | 70  | 4000 | 90500 | 167    | 30° | ■     | <b>2.3119484</b> | <b>2'813.00</b> |
| 542 | 70  | 5700 | 86700 | 160    | 30° | ■     | <b>2.3119481</b> | <b>2'813.00</b> |
| 542 | 80  | 5700 | 79100 | 146    | 30° | ■     | <b>2.3119482</b> | <b>2'813.00</b> |
| 542 | 90  | 5700 | 61600 | 114    | 30° | ■     | <b>2.3119483</b> | <b>2'813.00</b> |



IK09



## LASER+ 10 A/M

Power-LED, dimmbar DALI, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm]  | [lm/W] | [°] | Optik | Art.-Nr.         | CHF             |
|-----|-----|------|-------|--------|-----|-------|------------------|-----------------|
| 542 | 70  | 4000 | 90500 | 167    | 50° | ■     | <b>2.3107714</b> | <b>2'880.00</b> |
| 542 | 70  | 4000 | 90500 | 167    | 60° | ■     | <b>2.3107718</b> | <b>2'880.00</b> |
| 542 | 70  | 5700 | 86700 | 160    | 50° | ■     | <b>2.3107711</b> | <b>2'880.00</b> |
| 542 | 70  | 5700 | 86700 | 160    | 60° | ■     | <b>2.3107715</b> | <b>2'880.00</b> |
| 542 | 80  | 5700 | 79100 | 146    | 50° | ■     | <b>2.3107712</b> | <b>2'880.00</b> |
| 542 | 80  | 5700 | 79100 | 146    | 60° | ■     | <b>2.3107716</b> | <b>2'880.00</b> |
| 542 | 90  | 5700 | 61600 | 114    | 50° | ■     | <b>2.3107713</b> | <b>2'880.00</b> |
| 542 | 90  | 5700 | 61600 | 114    | 60° | ■     | <b>2.3107717</b> | <b>2'880.00</b> |



IK09



Power-LED, dimmbar DMX/RDM, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm]  | [lm/W] | [°] | Optik | Art.-Nr.         | CHF             |
|-----|-----|------|-------|--------|-----|-------|------------------|-----------------|
| 542 | 70  | 4000 | 90500 | 167    | 50° | ■     | <b>2.3113339</b> | <b>2'813.00</b> |
| 542 | 70  | 4000 | 90500 | 167    | 60° | ■     | <b>2.3113343</b> | <b>2'813.00</b> |
| 542 | 70  | 5700 | 86700 | 160    | 50° | ■     | <b>2.3113336</b> | <b>2'813.00</b> |
| 542 | 70  | 5700 | 86700 | 160    | 60° | ■     | <b>2.3113340</b> | <b>2'813.00</b> |
| 542 | 80  | 5700 | 79100 | 146    | 50° | ■     | <b>2.3113337</b> | <b>2'813.00</b> |
| 542 | 80  | 5700 | 79100 | 146    | 60° | ■     | <b>2.3113341</b> | <b>2'813.00</b> |
| 542 | 90  | 5700 | 61600 | 114    | 50° | ■     | <b>2.3113338</b> | <b>2'813.00</b> |
| 542 | 90  | 5700 | 61600 | 114    | 60° | ■     | <b>2.3113342</b> | <b>2'813.00</b> |



IK09



## LASER+ 10 C/I

Power-LED, dimmbar DALI, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm]  | [lm/W] | [°] | Optik                                                                             | Art.-Nr.         | CHF             |
|-----|-----|------|-------|--------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------|
| 542 | 70  | 4000 | 90500 | 167    | 10° |  | <b>2.3107690</b> | <b>2'880.00</b> |
| 542 | 70  | 4000 | 90500 | 167    | 13° |  | <b>2.3107694</b> | <b>2'880.00</b> |
| 542 | 70  | 4000 | 90500 | 167    | 16° |  | <b>2.3107698</b> | <b>2'880.00</b> |
| 542 | 70  | 5700 | 86700 | 160    | 10° |  | <b>2.3107687</b> | <b>2'880.00</b> |
| 542 | 70  | 5700 | 86700 | 160    | 13° |  | <b>2.3107691</b> | <b>2'880.00</b> |
| 542 | 70  | 5700 | 86700 | 160    | 16° |  | <b>2.3107695</b> | <b>2'880.00</b> |
| 542 | 80  | 5700 | 79100 | 146    | 10° |  | <b>2.3107688</b> | <b>2'880.00</b> |
| 542 | 80  | 5700 | 79100 | 146    | 13° |  | <b>2.3107692</b> | <b>2'880.00</b> |
| 542 | 80  | 5700 | 79100 | 146    | 16° |  | <b>2.3107696</b> | <b>2'880.00</b> |
| 542 | 90  | 5700 | 61600 | 114    | 10° |  | <b>2.3107689</b> | <b>2'880.00</b> |
| 542 | 90  | 5700 | 61600 | 114    | 13° |  | <b>2.3107693</b> | <b>2'880.00</b> |
| 542 | 90  | 5700 | 61600 | 114    | 16° |  | <b>2.3107697</b> | <b>2'880.00</b> |



Power-LED, dimmbar DMX/RDM, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm]  | [lm/W] | [°] | Optik                                                                               | Art.-Nr.         | CHF             |
|-----|-----|------|-------|--------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------|
| 542 | 70  | 4000 | 90500 | 167    | 10° |    | <b>2.3113315</b> | <b>2'813.00</b> |
| 542 | 70  | 4000 | 90500 | 167    | 13° |    | <b>2.3113319</b> | <b>2'813.00</b> |
| 542 | 70  | 4000 | 90500 | 167    | 16° |    | <b>2.3113323</b> | <b>2'813.00</b> |
| 542 | 70  | 5700 | 86700 | 160    | 10° |    | <b>2.3113312</b> | <b>2'813.00</b> |
| 542 | 70  | 5700 | 86700 | 160    | 13° |    | <b>2.3113316</b> | <b>2'813.00</b> |
| 542 | 70  | 5700 | 86700 | 160    | 16° |    | <b>2.3113320</b> | <b>2'813.00</b> |
| 542 | 80  | 5700 | 79100 | 146    | 10° |    | <b>2.3113313</b> | <b>2'813.00</b> |
| 542 | 80  | 5700 | 79100 | 146    | 13° |    | <b>2.3113317</b> | <b>2'813.00</b> |
| 542 | 80  | 5700 | 79100 | 146    | 16° |    | <b>2.3113321</b> | <b>2'813.00</b> |
| 542 | 90  | 5700 | 61600 | 114    | 10° |    | <b>2.3113314</b> | <b>2'813.00</b> |
| 542 | 90  | 5700 | 61600 | 114    | 13° |    | <b>2.3113318</b> | <b>2'813.00</b> |
| 542 | 90  | 5700 | 61600 | 114    | 16° |  | <b>2.3113322</b> | <b>2'813.00</b> |



## LASER+ 10 ELL

Power-LED, dimmbar DALI, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm]  | [lm/W] | [°]       | Optik                                                                               | Art.-Nr.         | CHF             |
|-----|-----|------|-------|--------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------|
| 542 | 70  | 4000 | 90500 | 167    | 10° / 25° |  | <b>2.3107702</b> | <b>2'880.00</b> |
| 542 | 70  | 4000 | 90500 | 167    | 15° / 34° |  | <b>2.3107706</b> | <b>2'880.00</b> |
| 542 | 70  | 4000 | 90500 | 167    | 30° / 45° |  | <b>2.3107710</b> | <b>2'880.00</b> |
| 542 | 70  | 5700 | 86700 | 160    | 10° / 25° |  | <b>2.3107699</b> | <b>2'880.00</b> |
| 542 | 70  | 5700 | 86700 | 160    | 15° / 34° |  | <b>2.3107703</b> | <b>2'880.00</b> |
| 542 | 70  | 5700 | 86700 | 160    | 30° / 45° |  | <b>2.3107707</b> | <b>2'880.00</b> |
| 542 | 80  | 5700 | 79100 | 146    | 10° / 25° |  | <b>2.3107700</b> | <b>2'880.00</b> |
| 542 | 80  | 5700 | 79100 | 146    | 15° / 34° |  | <b>2.3107704</b> | <b>2'880.00</b> |
| 542 | 80  | 5700 | 79100 | 146    | 30° / 45° |  | <b>2.3107708</b> | <b>2'880.00</b> |
| 542 | 90  | 5700 | 61600 | 113    | 10° / 25° |  | <b>2.3107701</b> | <b>2'880.00</b> |
| 542 | 90  | 5700 | 61600 | 113    | 15° / 34° |  | <b>2.3107705</b> | <b>2'880.00</b> |
| 542 | 90  | 5700 | 61600 | 113    | 30° / 45° |  | <b>2.3107709</b> | <b>2'880.00</b> |



Power-LED, dimmbar DMX/RDM, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm]  | [lm/W] | [°]       | Optik                                                                               | Art.-Nr.         | CHF             |
|-----|-----|------|-------|--------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------|
| 542 | 70  | 4000 | 90500 | 167    | 10° / 25° |  | <b>2.3113327</b> | <b>2'813.00</b> |
| 542 | 70  | 4000 | 90500 | 167    | 13° / 45° |  | <b>2.3113335</b> | <b>2'813.00</b> |
| 542 | 70  | 4000 | 90500 | 167    | 15° / 34° |  | <b>2.3113331</b> | <b>2'813.00</b> |
| 542 | 70  | 5700 | 86700 | 160    | 10° / 25° |  | <b>2.3113324</b> | <b>2'813.00</b> |
| 542 | 70  | 5700 | 86700 | 160    | 13° / 45° |  | <b>2.3113332</b> | <b>2'813.00</b> |
| 542 | 70  | 5700 | 86700 | 160    | 15° / 34° |  | <b>2.3113328</b> | <b>2'813.00</b> |
| 542 | 80  | 5700 | 79100 | 146    | 10° / 25° |  | <b>2.3113325</b> | <b>2'813.00</b> |
| 542 | 80  | 5700 | 79100 | 146    | 13° / 45° |  | <b>2.3113333</b> | <b>2'813.00</b> |
| 542 | 80  | 5700 | 79100 | 146    | 15° / 34° |  | <b>2.3113329</b> | <b>2'813.00</b> |
| 542 | 90  | 5700 | 61600 | 114    | 10° / 25° |  | <b>2.3113326</b> | <b>2'813.00</b> |
| 542 | 90  | 5700 | 61600 | 114    | 13° / 45° |  | <b>2.3113334</b> | <b>2'813.00</b> |
| 542 | 90  | 5700 | 61600 | 114    | 15° / 34° |  | <b>2.3113330</b> | <b>2'813.00</b> |





## LASER+ 20 A/I

Power-LED, 2CH

| [w]  | CRI | [K]  | [lm]   | [lm/W] | [°] | Optik | Art.-Nr.         | CHF             |
|------|-----|------|--------|--------|-----|-------|------------------|-----------------|
| 1060 | 70  | 4000 | 177000 | 166    | 30° | ■     | <b>2.3119464</b> | <b>3'363.00</b> |
| 1060 | 70  | 5700 | 169600 | 159    | 30° | ■     | <b>2.3119461</b> | <b>3'363.00</b> |
| 1060 | 80  | 5700 | 154700 | 146    | 30° | ■     | <b>2.3119462</b> | <b>3'363.00</b> |
| 1060 | 90  | 5700 | 120500 | 113    | 30° | ■     | <b>2.3119463</b> | <b>3'363.00</b> |



IK09



DALI



DMX



## LASER+ 20 A/M

Power-LED, 2CH

| [w]  | CRI | [K]  | [lm]   | [lm/W] | [°] | Optik | Art.-Nr.         | CHF             |
|------|-----|------|--------|--------|-----|-------|------------------|-----------------|
| 1053 | 70  | 4000 | 177000 | 168    | 50° | ■     | <b>2.3107682</b> | <b>3'363.00</b> |
| 1053 | 70  | 4000 | 177000 | 168    | 60° | ■     | <b>2.3107686</b> | <b>3'363.00</b> |
| 1060 | 70  | 5700 | 169600 | 159    | 50° | ■     | <b>2.3107679</b> | <b>3'363.00</b> |
| 1060 | 70  | 5700 | 169600 | 159    | 60° | ■     | <b>2.3107683</b> | <b>3'363.00</b> |
| 1060 | 80  | 5700 | 154700 | 145    | 50° | ■     | <b>2.3107680</b> | <b>3'363.00</b> |
| 1060 | 80  | 5700 | 154700 | 146    | 60° | ■     | <b>2.3107684</b> | <b>3'363.00</b> |
| 1060 | 90  | 5700 | 120500 | 113    | 50° | ■     | <b>2.3107681</b> | <b>3'363.00</b> |
| 1060 | 90  | 5700 | 120500 | 114    | 60° | ■     | <b>2.3107685</b> | <b>3'363.00</b> |



IK09



DALI



DMX



## LASER+ 20 C/I

Power-LED, 2CH

| [w]  | CRI | [K]  | [lm]   | [lm/W] | [°] | Optik | Art.-Nr.         | CHF             |
|------|-----|------|--------|--------|-----|-------|------------------|-----------------|
| 1053 | 70  | 4000 | 177000 | 168    | 10° | ■     | <b>2.3107658</b> | <b>3'363.00</b> |
| 1053 | 70  | 4000 | 177000 | 168    | 13° | ■     | <b>2.3107662</b> | <b>3'363.00</b> |
| 1053 | 70  | 4000 | 177000 | 168    | 16° | ■     | <b>2.3107666</b> | <b>3'363.00</b> |
| 1060 | 70  | 5700 | 169600 | 160    | 10° | ■     | <b>2.3107655</b> | <b>3'363.00</b> |
| 1060 | 70  | 5700 | 169600 | 160    | 13° | ■     | <b>2.3107659</b> | <b>3'363.00</b> |
| 1060 | 70  | 5700 | 169600 | 160    | 16° | ■     | <b>2.3107663</b> | <b>3'363.00</b> |
| 1060 | 80  | 5700 | 154700 | 146    | 10° | ■     | <b>2.3107656</b> | <b>3'363.00</b> |
| 1060 | 80  | 5700 | 154700 | 146    | 13° | ■     | <b>2.3107660</b> | <b>3'363.00</b> |
| 1060 | 80  | 5700 | 154700 | 146    | 16° | ■     | <b>2.3107664</b> | <b>3'363.00</b> |
| 1060 | 90  | 5700 | 120500 | 114    | 10° | ■     | <b>2.3107657</b> | <b>3'363.00</b> |
| 1060 | 90  | 5700 | 120500 | 114    | 13° | ■     | <b>2.3107661</b> | <b>3'363.00</b> |
| 1060 | 90  | 5700 | 120500 | 114    | 16° | ■     | <b>2.3107665</b> | <b>3'363.00</b> |



IK08



DALI



DMX



## LASER+ 20 ELL

Power-LED, 2CH

| [w]  | CRI | [K]  | [lm]   | [lm/W] | [°]       | Optik | Art.-Nr.         | CHF             |
|------|-----|------|--------|--------|-----------|-------|------------------|-----------------|
| 1053 | 70  | 4000 | 177000 | 168    | 10° / 25° | ■     | <b>2.3107670</b> | <b>3'363.00</b> |
| 1053 | 70  | 4000 | 177000 | 168    | 15° / 34° | ■     | <b>2.3107674</b> | <b>3'363.00</b> |
| 1053 | 70  | 4000 | 177000 | 168    | 30° / 45° | ■     | <b>2.3107678</b> | <b>3'363.00</b> |
| 1060 | 70  | 5700 | 169600 | 160    | 10° / 25° | ■     | <b>2.3107667</b> | <b>3'363.00</b> |
| 1060 | 70  | 5700 | 169600 | 160    | 15° / 34° | ■     | <b>2.3107671</b> | <b>3'363.00</b> |
| 1060 | 70  | 5700 | 169600 | 160    | 30° / 45° | ■     | <b>2.3107675</b> | <b>3'363.00</b> |
| 1060 | 80  | 5700 | 154700 | 146    | 10° / 25° | ■     | <b>2.3107668</b> | <b>3'363.00</b> |
| 1060 | 80  | 5700 | 154700 | 146    | 15° / 34° | ■     | <b>2.3107672</b> | <b>3'363.00</b> |
| 1060 | 80  | 5700 | 154700 | 146    | 30° / 45° | ■     | <b>2.3107676</b> | <b>3'363.00</b> |
| 1060 | 90  | 5700 | 120500 | 114    | 10° / 25° | ■     | <b>2.3107669</b> | <b>3'363.00</b> |
| 1060 | 90  | 5700 | 120500 | 114    | 15° / 34° | ■     | <b>2.3107673</b> | <b>3'363.00</b> |
| 1060 | 90  | 5700 | 120500 | 114    | 30° / 45° | ■     | <b>2.3107677</b> | <b>3'363.00</b> |



IK08



DALI



DMX



## LASER+ 30 A/I

Power-LED, 3CH

| [w]  | CRI | [K]  | [lm]   | [lm/W] | [°] | Optik | Art.-Nr.  | CHF      |
|------|-----|------|--------|--------|-----|-------|-----------|----------|
| 1592 | 70  | 4000 | 265800 | 167    | 30° | ■     | 2.3119460 | 4'852.00 |
| 1592 | 70  | 5700 | 254700 | 160    | 30° | ■     | 2.3119457 | 4'852.00 |
| 1592 | 80  | 5700 | 232400 | 146    | 30° | ■     | 2.3119458 | 4'852.00 |
| 1592 | 90  | 5700 | 181000 | 114    | 30° | ■     | 2.3119459 | 4'852.00 |



IK09



DALI



DMX



## LASER+ 30 A/M

Power-LED, 3CH

| [w]  | CRI | [K]  | [lm]   | [lm/W] | [°] | Optik | Art.-Nr.  | CHF      |
|------|-----|------|--------|--------|-----|-------|-----------|----------|
| 1580 | 70  | 4000 | 265800 | 168    | 50° | ■     | 2.3107650 | 4'852.00 |
| 1580 | 70  | 4000 | 265800 | 168    | 60° | ■     | 2.3107654 | 4'852.00 |
| 1592 | 70  | 5700 | 254700 | 160    | 50° | ■     | 2.3107647 | 4'852.00 |
| 1592 | 70  | 5700 | 254700 | 160    | 60° | ■     | 2.3107651 | 4'852.00 |
| 1592 | 80  | 5700 | 232400 | 146    | 50° | ■     | 2.3107648 | 4'852.00 |
| 1592 | 80  | 5700 | 232400 | 146    | 60° | ■     | 2.3107652 | 4'852.00 |
| 1592 | 90  | 5700 | 181000 | 114    | 50° | ■     | 2.3107649 | 4'852.00 |
| 1592 | 90  | 5700 | 181000 | 114    | 60° | ■     | 2.3107653 | 4'852.00 |



IK09



DALI



DMX



## LASER+ 30 C/I

Power-LED, 3CH

| [w]  | CRI | [K]  | [lm]   | [lm/W] | [°] | Optik | Art.-Nr.  | CHF      |
|------|-----|------|--------|--------|-----|-------|-----------|----------|
| 1580 | 70  | 4000 | 265800 | 168    | 10° | ■     | 2.3107626 | 4'852.00 |
| 1580 | 70  | 4000 | 265800 | 168    | 13° | ■     | 2.3107630 | 4'852.00 |
| 1580 | 70  | 4000 | 265800 | 168    | 16° | ■     | 2.3107634 | 4'852.00 |
| 1592 | 70  | 5700 | 254700 | 160    | 10° | ■     | 2.3107623 | 4'852.00 |
| 1592 | 70  | 5700 | 254700 | 160    | 13° | ■     | 2.3107627 | 4'852.00 |
| 1592 | 70  | 5700 | 254700 | 160    | 16° | ■     | 2.3107631 | 4'852.00 |
| 1592 | 80  | 5700 | 232400 | 146    | 10° | ■     | 2.3107624 | 4'852.00 |
| 1592 | 80  | 5700 | 232400 | 146    | 13° | ■     | 2.3107628 | 4'852.00 |
| 1592 | 80  | 5700 | 232400 | 146    | 16° | ■     | 2.3107632 | 4'852.00 |
| 1592 | 90  | 5700 | 181000 | 114    | 10° | ■     | 2.3107625 | 4'852.00 |
| 1592 | 90  | 5700 | 181000 | 114    | 13° | ■     | 2.3107629 | 4'852.00 |
| 1592 | 90  | 5700 | 181000 | 114    | 16° | ■     | 2.3107633 | 4'852.00 |



IK08



DALI



DMX



## LASER+ 30 ELL

Power-LED, 3CH

| [w]  | CRI | [K]  | [lm]   | [lm/W] | [°]       | Optik | Art.-Nr.  | CHF      |
|------|-----|------|--------|--------|-----------|-------|-----------|----------|
| 1580 | 70  | 4000 | 265800 | 168    | 10° / 25° | ■     | 2.3107638 | 4'852.00 |
| 1580 | 70  | 4000 | 265800 | 168    | 15° / 34° | ■     | 2.3107642 | 4'852.00 |
| 1580 | 70  | 4000 | 265800 | 168    | 30° / 45° | ■     | 2.3107646 | 4'852.00 |
| 1592 | 70  | 5700 | 254700 | 160    | 10° / 25° | ■     | 2.3107635 | 4'852.00 |
| 1592 | 70  | 5700 | 254700 | 160    | 15° / 34° | ■     | 2.3107639 | 4'852.00 |
| 1592 | 70  | 5700 | 254700 | 160    | 30° / 45° | ■     | 2.3107643 | 4'852.00 |
| 1592 | 80  | 5700 | 232400 | 146    | 10° / 25° | ■     | 2.3107636 | 4'852.00 |
| 1592 | 80  | 5700 | 232400 | 146    | 15° / 34° | ■     | 2.3107640 | 4'852.00 |
| 1592 | 80  | 5700 | 232400 | 146    | 30° / 45° | ■     | 2.3107644 | 4'852.00 |
| 1592 | 90  | 5700 | 181000 | 114    | 10° / 25° | ■     | 2.3107637 | 4'852.00 |
| 1592 | 90  | 5700 | 181000 | 114    | 15° / 34° | ■     | 2.3107641 | 4'852.00 |
| 1592 | 90  | 5700 | 181000 | 114    | 30° / 45° | ■     | 2.3107645 | 4'852.00 |



IK08



DALI



DMX



Notwendiges zubehör

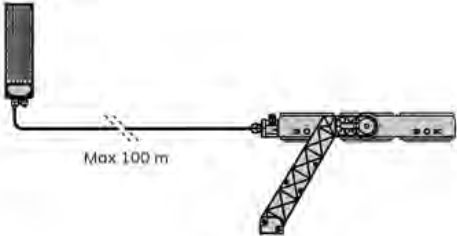
LASER+ 20 / 30

| # | Beschreibung                               | Art.-Nr.  | CHF      |
|---|--------------------------------------------|-----------|----------|
| A | VORSCHALTGERÄTEBOX 1000-1,4A-2CH-DALI ACC. | 2.3109423 | 1'955.00 |
| B | VORSCHALTGERÄTEBOX 1000-1,4A-2CH-DMX ACC.  | 2.3109424 | 1'955.00 |
| C | VORSCHALTGERÄTEBOX 1500-1,4A-3CH-DALI ACC. | 2.3109421 | 2'388.00 |
| D | VORSCHALTGERÄTEBOX 1500-1,4A-3CH-DMX ACC.  | 2.3109422 | 2'388.00 |



**Leuchte komplett**  
1A+1B = 2 Bestellnummer.

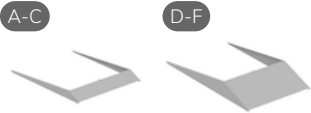
| BESTANDTEILE |                    |
|--------------|--------------------|
| A            | Leuchte            |
| B            | Versorgungseinheit |



Optionales Zubehör

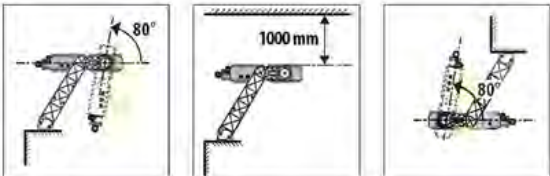
LASER+ Visier

| # | Beschreibung           | Art.-Nr.  | CHF    |
|---|------------------------|-----------|--------|
| A | VISIER LASER+ 30 - 5°  | 2.3115079 | 112.00 |
| B | VISIER LASER+ 20 - 5°  | 2.3115077 | 96.00  |
| C | VISIER LASER+ 10 - 5°  | 2.3109551 | 85.00  |
| D | VISIER LASER+ 30 - 10° | 2.3115080 | 146.00 |
| E | VISIER LASER+ 20 - 10° | 2.3115078 | 119.00 |
| F | VISIER LASER+ 10 - 10° | 2.3115076 | 88.00  |



LASER+

| # | Beschreibung          | Art.-Nr.  | CHF      |
|---|-----------------------|-----------|----------|
| A | POINTER SUPPORT       | 2.3109552 | 780.00   |
| B | POINTER SUPPORT       | 2.3116553 | 1'618.00 |
| C | HALTERUNG FÜR TREIBER | 2.3117476 | 58.00    |



UP LIGHT POSITION

**UP LIGHT INDOOR**

**UP LIGHT OUTDOOR**

**LENS:**

|          |      |
|----------|------|
| C10      | OK ✓ |
| C13      | OK ✓ |
| C16      | OK ✓ |
| ELL10x25 | OK ✓ |
| ELL15x34 | OK ✓ |
| ELL30x45 | OK ✓ |
| A30      | OK ✓ |
| A50      | OK ✓ |
| A60      | OK ✓ |

For UP LIGHT installation, consult factory

**LENS:**

|          |    |
|----------|----|
| C10      | NO |
| C13      | NO |
| C16      | NO |
| ELL10x25 | NO |
| ELL15x34 | NO |
| ELL30x45 | NO |
| A30      | NO |
| A50      | NO |
| A60      | NO |

**LENS:**

|          |      |
|----------|------|
| C10      | NO   |
| C13      | OK ✓ |
| C16      | OK ✓ |
| ELL10x25 | OK ✓ |
| ELL15x34 | OK ✓ |
| ELL30x45 | OK ✓ |
| A30      | NO   |
| A50      | NO   |
| A60      | NO   |

UP LIGHT-AMBIENT TEMPERATURES

| FITTING                   | CORRENT DRIVER | MODULE 740 | MODULES 757-857-957 | Ta    |
|---------------------------|----------------|------------|---------------------|-------|
| LASER+ 20 / DRIVER 1000 W | 1400 mA        | 1053 W     | 1060 W              | 35 °C |
| LASER+ 20 / DRIVER 1000 W | 1200 mA        | 899 W      | 917 W               | 40 °C |
| LASER+ 20 / DRIVER 1000 W | 1050 mA        | 780 W      | 780 W               | 45 °C |
| LASER+ 20 / DRIVER 1000 W | 850 mA         | 628 W      | 628 W               | 50 °C |
| LASER+ 30 / DRIVER 1500 W | 1400 mA        | 1580 W     | 1592 W              | 35 °C |
| LASER+ 30 / DRIVER 1500 W | 1200 mA        | 1349 W     | 1366 W              | 40 °C |
| LASER+ 30 / DRIVER 1500 W | 1050 mA        | 1171 W     | 1171 W              | 45 °C |
| LASER+ 30 / DRIVER 1500 W | 850 mA         | 941 W      | 941 W               | 50 °C |

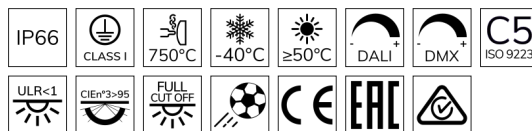






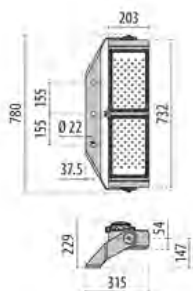


# LASER+ 10 EXTREME RM



Hochleistungs-LED-Flutlicht für Innen- und Aussenbeleuchtung, bestehend aus:

- Aluminiumdruckgussstruktur mit Polyesterpulverbeschichtung nach vorheriger chemischer Oberflächenbehandlung ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Diffusor mit integrierter Optik aus transparentem Technopolymer, UV- und hitzebeständig
- Optik aus Technopolymer-Linsen mit erhöhter Lichtdurchlässigkeit
- Hochelastische, verschleissfeste Silikondichtung
- Hocheffizientes Thermomanagement durch Kühlkörper aus Aluminiumdruckguss, aussen eloxiert
- Die exzellente Wärmeableitung des Aluminium-Kühlkörpers gewährleistet den Betrieb der Leuchten bei Umgebungstemperaturen von bis zu 50 °C; ohne Aktivierung von Sicherheitsvorrichtungen, welche die Systemleistung reduzieren
- Anschlussbox aus Technopolymer
- Kabelverschraubung M20x1,5 für Kabel mit Ø10-Ø14 mm
- Lichtquelle besteht aus mehreren LED-Modulen
- Äussere Schrauben aus Edelstahl
- Stahlbügel, lackiert mit Polyesterpulverlack nach Feuerverzinkung
- Der für die LASER+ angegebene Leistungswert schliesst die Verluste der Versorgungseinheit ein
- Inkl. Goniometer zur Ausrichtung der Leuchte
- Für die Stromversorgung von LASER+ ausschliesslich die als Zubehör verfügbaren Versorgungseinheiten verwenden
- Wasserdichte IP66-Netzteile sind mit 1 Kanal (1CH – für 1 Strahler), 2 Kanälen (1+1CH - für 2 Strahler) und 3 Kanälen (1+1+1CH - für 3 Strahler) mit Dimmerfunktion DALI oder DMX-RDM erhältlich. Die elektrische Verbindung zwischen diesen und den jeweiligen Strahlern muss über ein maximal 100 Meter langes Kabel (50 Meter für Gruppen mit 1CH) erfolgen
- Für den elektrischen Anschluss der 2-Kanal- und 3-Kanal-Netzteile an die Strahler ist eine als Zubehör erhältliche wasserdichte Anschlussdose zu verwenden
- Alle Netzteile haben unabhängige Kanäle, so dass jeder Strahler unabhängig betrieben werden kann. Für 2- und 3-Kanal-Gruppen werden daher 2 bzw. 3 Dimmadressen benötigt
- Die Versorgungseinheiten inkl. Überspannungsschutz bis 10 kV (DM und DM)
- Informationen zu anderen Farbtemperaturen und zum Farbwiedergabeindex erhalten Sie vom Werk
- Für die Installation von UP LIGHT wenden Sie sich bitte an unser Werk
- Design by GIORGIO LODI



LASER+ 10 EXTREME RM

## LASER+ 10 EXTREME A/I RM

Power-LED, 1CH

| [w] | CRI | [K]  | [lm]  | [lm/W] | [°] | Optik | Art.-Nr.         | CHF             |
|-----|-----|------|-------|--------|-----|-------|------------------|-----------------|
| 542 | 70  | 4000 | 90500 | 167    | 30° | ■     | <b>2.3119492</b> | <b>2'006.00</b> |
| 542 | 70  | 5700 | 86700 | 160    | 30° | ■     | <b>2.3119489</b> | <b>2'006.00</b> |
| 542 | 80  | 5700 | 79100 | 146    | 30° | ■     | <b>2.3119490</b> | <b>2'006.00</b> |
| 542 | 90  | 5700 | 61600 | 114    | 30° | ■     | <b>2.3119491</b> | <b>2'006.00</b> |



IK09



## LASER+ 10 EXTREME A/M RM

Power-LED, 1CH

| [w] | CRI | [K]  | [lm]  | [lm/W] | [°] | Optik | Art.-Nr.         | CHF             |
|-----|-----|------|-------|--------|-----|-------|------------------|-----------------|
| 542 | 70  | 4000 | 90500 | 167    | 50° | ■     | <b>2.3116878</b> | <b>2'006.00</b> |
| 542 | 70  | 4000 | 90500 | 167    | 60° | ■     | <b>2.3116882</b> | <b>2'006.00</b> |
| 542 | 70  | 5700 | 86700 | 160    | 50° | ■     | <b>2.3116875</b> | <b>2'006.00</b> |
| 542 | 70  | 5700 | 86700 | 160    | 60° | ■     | <b>2.3116879</b> | <b>2'006.00</b> |
| 542 | 80  | 5700 | 79100 | 146    | 50° | ■     | <b>2.3116876</b> | <b>2'006.00</b> |
| 542 | 80  | 5700 | 79100 | 146    | 60° | ■     | <b>2.3116880</b> | <b>2'006.00</b> |
| 542 | 90  | 5700 | 61600 | 114    | 50° | ■     | <b>2.3116877</b> | <b>2'006.00</b> |
| 542 | 90  | 5700 | 61600 | 114    | 60° | ■     | <b>2.3116881</b> | <b>2'006.00</b> |



IK09



## LASER+ 10 EXTREME C/I RM

Power-LED, 1CH

| [w] | CRI | [K]  | [lm]  | [lm/W] | [°] | Optik | Art.-Nr.         | CHF             |
|-----|-----|------|-------|--------|-----|-------|------------------|-----------------|
| 542 | 70  | 4000 | 90500 | 167    | 10° | ■     | <b>2.3116850</b> | <b>2'006.00</b> |
| 542 | 70  | 4000 | 90500 | 167    | 13° | ■     | <b>2.3116854</b> | <b>2'006.00</b> |
| 542 | 70  | 4000 | 90500 | 167    | 16° | ■     | <b>2.3116858</b> | <b>2'006.00</b> |
| 542 | 70  | 5700 | 86700 | 160    | 10° | ■     | <b>2.3116847</b> | <b>2'006.00</b> |
| 542 | 70  | 5700 | 86700 | 160    | 13° | ■     | <b>2.3116851</b> | <b>2'006.00</b> |
| 542 | 70  | 5700 | 86700 | 160    | 16° | ■     | <b>2.3116855</b> | <b>2'006.00</b> |
| 542 | 80  | 5700 | 79100 | 146    | 10° | ■     | <b>2.3116848</b> | <b>2'006.00</b> |
| 542 | 80  | 5700 | 79100 | 146    | 13° | ■     | <b>2.3116852</b> | <b>2'006.00</b> |
| 542 | 80  | 5700 | 79100 | 146    | 16° | ■     | <b>2.3116856</b> | <b>2'006.00</b> |
| 542 | 90  | 5700 | 61600 | 114    | 10° | ■     | <b>2.3116849</b> | <b>2'006.00</b> |
| 542 | 90  | 5700 | 61600 | 114    | 13° | ■     | <b>2.3116853</b> | <b>2'006.00</b> |
| 542 | 90  | 5700 | 61600 | 114    | 16° | ■     | <b>2.3116857</b> | <b>2'006.00</b> |



IK08



## LASER+ 10 EXTREME ELL RM

Power-LED, 1CH

| [w] | CRI | [K]  | [lm]  | [lm/W] | [°]       | Optik | Art.-Nr.         | CHF             |
|-----|-----|------|-------|--------|-----------|-------|------------------|-----------------|
| 542 | 70  | 4000 | 90500 | 167    | 10° / 25° | ■     | <b>2.3116862</b> | <b>2'006.00</b> |
| 542 | 70  | 4000 | 90500 | 167    | 15° / 34° | ■     | <b>2.3116866</b> | <b>2'006.00</b> |
| 542 | 70  | 4000 | 90500 | 167    | 30° / 45° | ■     | <b>2.3116870</b> | <b>2'006.00</b> |
| 542 | 70  | 5700 | 86700 | 160    | 10° / 25° | ■     | <b>2.3116859</b> | <b>2'006.00</b> |
| 542 | 70  | 5700 | 86700 | 160    | 15° / 34° | ■     | <b>2.3116863</b> | <b>2'006.00</b> |
| 542 | 70  | 5700 | 86700 | 160    | 30° / 45° | ■     | <b>2.3116867</b> | <b>2'006.00</b> |
| 542 | 80  | 5700 | 79100 | 146    | 10° / 25° | ■     | <b>2.3116860</b> | <b>2'006.00</b> |
| 542 | 80  | 5700 | 79100 | 146    | 15° / 34° | ■     | <b>2.3116864</b> | <b>2'006.00</b> |
| 542 | 80  | 5700 | 79100 | 146    | 30° / 45° | ■     | <b>2.3116868</b> | <b>2'006.00</b> |
| 542 | 90  | 5700 | 61600 | 114    | 10° / 25° | ■     | <b>2.3116861</b> | <b>2'006.00</b> |
| 542 | 90  | 5700 | 61600 | 114    | 15° / 34° | ■     | <b>2.3116865</b> | <b>2'006.00</b> |
| 542 | 90  | 5700 | 61600 | 114    | 30° / 45° | ■     | <b>2.3116869</b> | <b>2'006.00</b> |



IK08





## Notwendiges zubehör

### LASER+ 10 EXTREME

| # | Beschreibung                                   | Art.-Nr.  | CHF      |
|---|------------------------------------------------|-----------|----------|
| A | VORSCHALTGERÄTEBOX 600-1,4A-1CH-DALI ACC.      | 2.3116294 | 781.00   |
| B | VORSCHALTGERÄTEBOX 600-1,4A-1CH-DMX ACC.       | 2.3116295 | 781.00   |
| C | VORSCHALTGERÄTEBOX 1000-1,4A-1+1CH-DALI ACC.   | 2.3116296 | 1'955.00 |
| D | VORSCHALTGERÄTEBOX 1000-1,4A-1+1CH-DMX ACC.    | 2.3116297 | 1'955.00 |
| E | VORSCHALTGERÄTEBOX 1500-1,4A-1+1+1CH-DALI ACC. | 2.3116298 | 2'388.00 |
| F | VORSCHALTGERÄTEBOX 1500-1,4A-1+1+1CH-DMX ACC.  | 2.3116299 | 2'388.00 |

A-B



C-F



## Optionales Zubehör

### LASER+ 10 EXTREME RM

| # | Beschreibung           | Art.-Nr.  | CHF    |
|---|------------------------|-----------|--------|
| A | VISIER LASER+ 10 - 5°  | 2.3109551 | 85.00  |
| B | VISIER LASER+ 10 - 10° | 2.3115076 | 88.00  |
| C | POINTER SUPPORT        | 2.3109552 | 780.00 |
| D | ABZWEIGDOSE Y 2-3-WEGE | 2.3116044 | 92.00  |

A



B



C



D

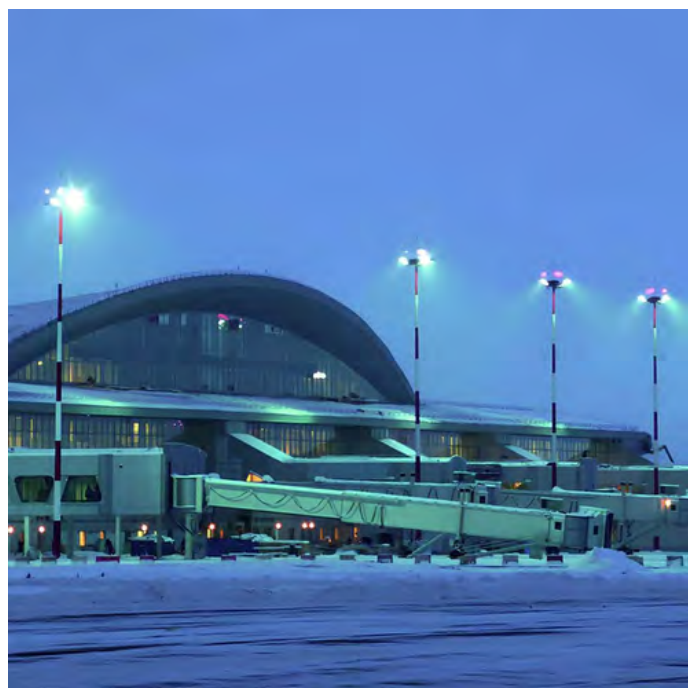
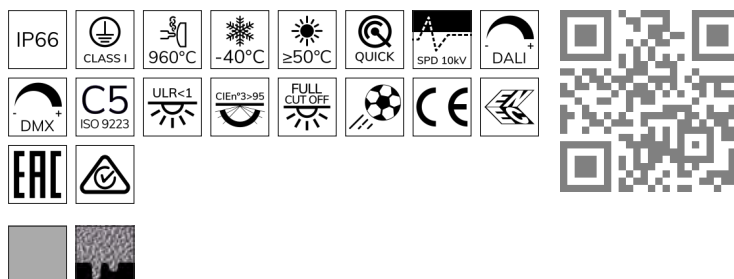






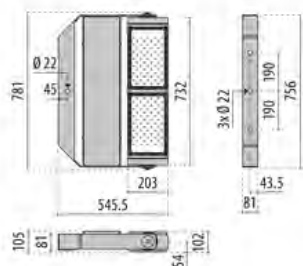


# LASER+ EXTREME

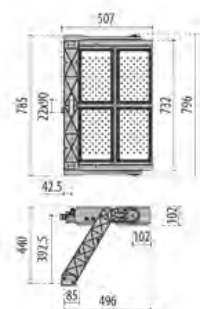


Hochleistungs-LED-Flutlicht für Innen- und Aussenbeleuchtung, bestehend aus:

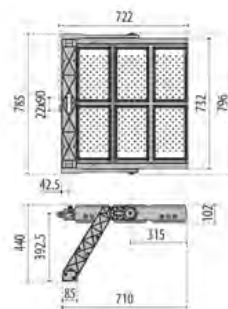
- Aluminiumdruckgussstruktur mit Polyesterpulverbeschichtung nach vorheriger chemischer Oberflächenbehandlung ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Diffusor mit integrierter Optik aus transparentem Technopolymer, UV- und hitzebeständig
- Optik aus Technopolymer-Linsen mit erhöhter Lichtdurchlässigkeit
- Hochelastische, verschleissfeste Silikondichtung
- Hocheffizientes Thermomanagement durch Kühlkörper aus Aluminiumdruckguss, aussen eloxiert
- Die exzellente Wärmeableitung des Aluminium-Kühlkörpers gewährleistet den Betrieb der Leuchten bei Umgebungstemperaturen von bis zu 50 °C; ohne Aktivierung von Sicherheitsvorrichtungen, welche die Systemleistung reduzieren
- Elektrische Anschlussdose aus Aluminium-Druckguss, durch chemische Oberflächenbehandlung vorbereitet und mit Polyesterpulver beschichtet
- Elektrischer Anschluss über ein 1,5 Meter langes Stück H07RN-F 7G1,5 Kabel, das den elektrischen Anschluss ohne Öffnen des Leuchtenkörpers ermöglicht. Der elektrische Anschluss, mit dem Kabel, das von der Stromversorgungseinheit kommt, muss mit einem geeigneten wasserdichten System (z.B. Abzweigdose) ausgeführt werden, das mindestens die Schutzart IP66 hat.
- Lichtquelle besteht aus mehreren LED-Modulen
- Bügel aus Aluminiumdruckguss, nach Passivierung der Oberfläche mit Polyesterpulver
- Stahlbügel, lackiert mit Polyesterpulverlack nach Feuerverzinkung (LASER+ 10)
- Inkl. Goniometer zur Ausrichtung der Leuchte
- Für die Stromversorgung von LASER+ ausschliesslich die als Zubehör verfügbaren Versorgungseinheiten verwenden
- Dimmbare IP66-Netzteile (DALI und DMX-RDM) lieferbar. Die Kabellänge für die elektrische Verbindung zwischen diesen und den entsprechenden Scheinwerfern darf maximal 100 m betragen
- Scheinwerfer müssen mit geeigneter Anschlussvorrichtungen (Box oder Stahlplatte) sachgemäss verbunden werden. Achten Sie auf die Anzahl der Verbindungskanäle: 2 Kanäle (2CH) und 3 Kanäle (3CH)
- Inklusive Überspannungsschutz bis 10 kV (CM/DM)
- Design by GIORGIO LODI



LASER+ 10 EXTREME



LASER+ 20 EXTREME



LASER+ 30 EXTREME

## LASER+ 10 EXTREME A/I

Power-LED, dimmbar DALI, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm]  | [lm/W] | [°] | Optik | Art.-Nr.         | CHF             |
|-----|-----|------|-------|--------|-----|-------|------------------|-----------------|
| 542 | 70  | 4000 | 90500 | 167    | 30° | ■     | <b>2.3119480</b> | <b>3'103.00</b> |
| 542 | 70  | 5700 | 86700 | 160    | 30° | ■     | <b>2.3119477</b> | <b>3'103.00</b> |
| 542 | 80  | 5700 | 79100 | 146    | 30° | ■     | <b>2.3119478</b> | <b>3'103.00</b> |
| 542 | 90  | 5700 | 61600 | 114    | 30° | ■     | <b>2.3119479</b> | <b>3'103.00</b> |



IK09



Power-LED, dimmbar DMX/RDM, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm]  | [lm/W] | [°] | Optik | Art.-Nr.         | CHF             |
|-----|-----|------|-------|--------|-----|-------|------------------|-----------------|
| 542 | 70  | 4000 | 90500 | 167    | 30° | ■     | <b>2.3119488</b> | <b>3'016.00</b> |
| 542 | 70  | 5700 | 86700 | 160    | 30° | ■     | <b>2.3119485</b> | <b>3'016.00</b> |
| 542 | 80  | 5700 | 79100 | 146    | 30° | ■     | <b>2.3119486</b> | <b>3'016.00</b> |
| 542 | 90  | 5700 | 61600 | 114    | 30° | ■     | <b>2.3119487</b> | <b>3'016.00</b> |



IK09



## LASER+ 10 EXTREME A/M

Power-LED, dimmbar DALI, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm]  | [lm/W] | [°] | Optik | Art.-Nr.         | CHF             |
|-----|-----|------|-------|--------|-----|-------|------------------|-----------------|
| 542 | 70  | 4000 | 90500 | 167    | 50° | ■     | <b>2.3107810</b> | <b>3'103.00</b> |
| 542 | 70  | 4000 | 90500 | 167    | 60° | ■     | <b>2.3107814</b> | <b>3'103.00</b> |
| 542 | 70  | 5700 | 86700 | 160    | 50° | ■     | <b>2.3107807</b> | <b>3'103.00</b> |
| 542 | 70  | 5700 | 86700 | 160    | 60° | ■     | <b>2.3107811</b> | <b>3'103.00</b> |
| 542 | 80  | 5700 | 79100 | 146    | 50° | ■     | <b>2.3107808</b> | <b>3'103.00</b> |
| 542 | 80  | 5700 | 79100 | 146    | 60° | ■     | <b>2.3107812</b> | <b>3'103.00</b> |
| 542 | 90  | 5700 | 61600 | 114    | 50° | ■     | <b>2.3107809</b> | <b>3'103.00</b> |
| 542 | 90  | 5700 | 61600 | 114    | 60° | ■     | <b>2.3107813</b> | <b>3'103.00</b> |



IK09



Power-LED, dimmbar DMX/RDM, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm]  | [lm/W] | [°] | Optik | Art.-Nr.         | CHF             |
|-----|-----|------|-------|--------|-----|-------|------------------|-----------------|
| 542 | 70  | 4000 | 90500 | 167    | 50° | ■     | <b>2.3113375</b> | <b>3'016.00</b> |
| 542 | 70  | 4000 | 90500 | 167    | 60° | ■     | <b>2.3113379</b> | <b>3'016.00</b> |
| 542 | 70  | 5700 | 86700 | 160    | 50° | ■     | <b>2.3113372</b> | <b>3'016.00</b> |
| 542 | 70  | 5700 | 86700 | 160    | 60° | ■     | <b>2.3113376</b> | <b>3'016.00</b> |
| 542 | 80  | 5700 | 79100 | 146    | 50° | ■     | <b>2.3113373</b> | <b>3'016.00</b> |
| 542 | 80  | 5700 | 79100 | 146    | 60° | ■     | <b>2.3113377</b> | <b>3'016.00</b> |
| 542 | 90  | 5700 | 61600 | 114    | 50° | ■     | <b>2.3113374</b> | <b>3'016.00</b> |
| 542 | 90  | 5700 | 61600 | 114    | 60° | ■     | <b>2.3113378</b> | <b>3'016.00</b> |



IK09



## LASER+ 10 EXTREME C/I

Power-LED, dimmbar DALI, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm]  | [lm/W] | [°] | Optik                                                                             | Art.-Nr.         | CHF             |
|-----|-----|------|-------|--------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------|
| 542 | 70  | 4000 | 90500 | 167    | 10° |  | <b>2.3107786</b> | <b>3'103.00</b> |
| 542 | 70  | 4000 | 90500 | 167    | 13° |  | <b>2.3107790</b> | <b>3'103.00</b> |
| 542 | 70  | 4000 | 90500 | 167    | 16° |  | <b>2.3107794</b> | <b>3'103.00</b> |
| 542 | 70  | 5700 | 86700 | 160    | 10° |  | <b>2.3107783</b> | <b>3'103.00</b> |
| 542 | 70  | 5700 | 86700 | 160    | 13° |  | <b>2.3107787</b> | <b>3'103.00</b> |
| 542 | 70  | 5700 | 86700 | 160    | 16° |  | <b>2.3107791</b> | <b>3'103.00</b> |
| 542 | 80  | 5700 | 79100 | 146    | 10° |  | <b>2.3107784</b> | <b>3'103.00</b> |
| 542 | 80  | 5700 | 79100 | 146    | 13° |  | <b>2.3107788</b> | <b>3'103.00</b> |
| 542 | 80  | 5700 | 79100 | 146    | 16° |  | <b>2.3107792</b> | <b>3'103.00</b> |
| 542 | 90  | 5700 | 61600 | 114    | 10° |  | <b>2.3107785</b> | <b>3'103.00</b> |
| 542 | 90  | 5700 | 61600 | 114    | 13° |  | <b>2.3107789</b> | <b>3'103.00</b> |
| 542 | 90  | 5700 | 61600 | 114    | 16° |  | <b>2.3107793</b> | <b>3'103.00</b> |



Power-LED, dimmbar DMX/RDM, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm]  | [lm/W] | [°] | Optik                                                                               | Art.-Nr.         | CHF             |
|-----|-----|------|-------|--------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------|
| 542 | 70  | 4000 | 90500 | 167    | 10° |    | <b>2.3113351</b> | <b>3'016.00</b> |
| 542 | 70  | 4000 | 90500 | 167    | 13° |    | <b>2.3113355</b> | <b>3'016.00</b> |
| 542 | 70  | 4000 | 90500 | 167    | 16° |    | <b>2.3113359</b> | <b>3'016.00</b> |
| 542 | 70  | 5700 | 86700 | 160    | 10° |    | <b>2.3113348</b> | <b>3'016.00</b> |
| 542 | 70  | 5700 | 86700 | 160    | 13° |    | <b>2.3113352</b> | <b>3'016.00</b> |
| 542 | 70  | 5700 | 86700 | 160    | 16° |    | <b>2.3113356</b> | <b>3'016.00</b> |
| 542 | 80  | 5700 | 79100 | 146    | 10° |    | <b>2.3113349</b> | <b>3'016.00</b> |
| 542 | 80  | 5700 | 79100 | 146    | 13° |    | <b>2.3113353</b> | <b>3'016.00</b> |
| 542 | 80  | 5700 | 79100 | 146    | 16° |    | <b>2.3113357</b> | <b>3'016.00</b> |
| 542 | 90  | 5700 | 61600 | 114    | 10° |   | <b>2.3113350</b> | <b>3'016.00</b> |
| 542 | 90  | 5700 | 61600 | 114    | 13° |  | <b>2.3113354</b> | <b>3'016.00</b> |
| 542 | 90  | 5700 | 61600 | 114    | 16° |  | <b>2.3113358</b> | <b>3'016.00</b> |



## LASER+ 10 EXTREME ELL

Power-LED, dimmbar DALI, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm]  | [lm/W] | [°]       | Optik                                                                               | Art.-Nr.         | CHF             |
|-----|-----|------|-------|--------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------|
| 542 | 70  | 4000 | 90500 | 167    | 10° / 25° |  | <b>2.3107798</b> | <b>3'103.00</b> |
| 542 | 70  | 4000 | 90500 | 167    | 15° / 34° |  | <b>2.3107802</b> | <b>3'103.00</b> |
| 542 | 70  | 4000 | 90500 | 167    | 30° / 45° |  | <b>2.3107806</b> | <b>3'103.00</b> |
| 542 | 70  | 5700 | 86700 | 160    | 10° / 25° |  | <b>2.3107795</b> | <b>3'103.00</b> |
| 542 | 70  | 5700 | 86700 | 160    | 15° / 34° |  | <b>2.3107799</b> | <b>3'103.00</b> |
| 542 | 70  | 5700 | 86700 | 160    | 30° / 45° |  | <b>2.3107803</b> | <b>3'103.00</b> |
| 542 | 80  | 5700 | 79100 | 146    | 10° / 25° |  | <b>2.3107796</b> | <b>3'103.00</b> |
| 542 | 80  | 5700 | 79100 | 146    | 15° / 34° |  | <b>2.3107800</b> | <b>3'103.00</b> |
| 542 | 80  | 5700 | 79100 | 146    | 30° / 45° |  | <b>2.3107804</b> | <b>3'103.00</b> |
| 542 | 90  | 5700 | 61600 | 114    | 10° / 25° |  | <b>2.3107797</b> | <b>3'103.00</b> |
| 542 | 90  | 5700 | 61600 | 114    | 15° / 34° |  | <b>2.3107801</b> | <b>3'103.00</b> |
| 542 | 90  | 5700 | 61600 | 114    | 30° / 45° |  | <b>2.3107805</b> | <b>3'103.00</b> |



Power-LED, dimmbar DMX/RDM, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm]  | [lm/W] | [°]       | Optik                                                                               | Art.-Nr.         | CHF             |
|-----|-----|------|-------|--------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------|
| 542 | 70  | 4000 | 90500 | 167    | 10° / 25° |  | <b>2.3113363</b> | <b>3'016.00</b> |
| 542 | 70  | 4000 | 90500 | 167    | 15° / 34° |  | <b>2.3113367</b> | <b>3'016.00</b> |
| 542 | 70  | 4000 | 90500 | 167    | 30° / 45° |  | <b>2.3113371</b> | <b>3'016.00</b> |
| 542 | 70  | 5700 | 86700 | 160    | 10° / 25° |  | <b>2.3113360</b> | <b>3'016.00</b> |
| 542 | 70  | 5700 | 86700 | 160    | 15° / 34° |  | <b>2.3113364</b> | <b>3'016.00</b> |
| 542 | 70  | 5700 | 86700 | 160    | 30° / 45° |  | <b>2.3113368</b> | <b>3'016.00</b> |
| 542 | 80  | 5700 | 79100 | 146    | 10° / 25° |  | <b>2.3113361</b> | <b>3'016.00</b> |
| 542 | 80  | 5700 | 79100 | 146    | 15° / 34° |  | <b>2.3113365</b> | <b>3'016.00</b> |
| 542 | 80  | 5700 | 79100 | 146    | 30° / 45° |  | <b>2.3113369</b> | <b>3'016.00</b> |
| 542 | 90  | 5700 | 61600 | 114    | 10° / 25° |  | <b>2.3113362</b> | <b>3'016.00</b> |
| 542 | 90  | 5700 | 61600 | 114    | 15° / 34° |  | <b>2.3113366</b> | <b>3'016.00</b> |
| 542 | 90  | 5700 | 61600 | 114    | 30° / 45° |  | <b>2.3113370</b> | <b>3'016.00</b> |





## LASER+ 20 EXTREME A/I

Power-LED, 2CH

| [w]  | CRI | [K]  | [lm]   | [lm/W] | [°] | Optik | Art.-Nr.         | CHF             |
|------|-----|------|--------|--------|-----|-------|------------------|-----------------|
| 1060 | 70  | 4000 | 177000 | 167    | 30° | ■     | <b>2.3119476</b> | <b>3'810.00</b> |
| 1060 | 70  | 5700 | 169600 | 160    | 30° | ■     | <b>2.3119473</b> | <b>3'810.00</b> |
| 1060 | 80  | 5700 | 154700 | 146    | 30° | ■     | <b>2.3119474</b> | <b>3'810.00</b> |
| 1060 | 90  | 5700 | 120500 | 114    | 30° | ■     | <b>2.3119475</b> | <b>3'810.00</b> |



IK09



## LASER+ 20 EXTREME A/M

Power-LED, 2CH

| [w]  | CRI | [K]  | [lm]   | [lm/W] | [°] | Optik | Art.-Nr.         | CHF             |
|------|-----|------|--------|--------|-----|-------|------------------|-----------------|
| 1053 | 70  | 4000 | 177000 | 168    | 50° | ■     | <b>2.3107778</b> | <b>3'810.00</b> |
| 1053 | 70  | 4000 | 177000 | 168    | 60° | ■     | <b>2.3107782</b> | <b>3'810.00</b> |
| 1060 | 70  | 5700 | 169600 | 160    | 50° | ■     | <b>2.3107775</b> | <b>3'810.00</b> |
| 1060 | 70  | 5700 | 169600 | 160    | 60° | ■     | <b>2.3107779</b> | <b>3'810.00</b> |
| 1060 | 80  | 5700 | 154700 | 146    | 50° | ■     | <b>2.3107776</b> | <b>3'810.00</b> |
| 1060 | 80  | 5700 | 154700 | 146    | 60° | ■     | <b>2.3107780</b> | <b>3'810.00</b> |
| 1060 | 90  | 5700 | 120500 | 114    | 50° | ■     | <b>2.3107777</b> | <b>3'810.00</b> |
| 1060 | 90  | 5700 | 120500 | 114    | 60° | ■     | <b>2.3107781</b> | <b>3'810.00</b> |



IK09



## LASER+ 20 EXTREME C/I

Power-LED, 2CH

| [w]  | CRI | [K]  | [lm]   | [lm/W] | [°] | Optik | Art.-Nr.         | CHF             |
|------|-----|------|--------|--------|-----|-------|------------------|-----------------|
| 1053 | 70  | 4000 | 177000 | 168    | 10° | ■     | <b>2.3107754</b> | <b>3'810.00</b> |
| 1053 | 70  | 4000 | 177000 | 168    | 13° | ■     | <b>2.3107758</b> | <b>3'810.00</b> |
| 1053 | 70  | 4000 | 177000 | 168    | 16° | ■     | <b>2.3107762</b> | <b>3'810.00</b> |
| 1060 | 70  | 5700 | 169600 | 160    | 10° | ■     | <b>2.3107751</b> | <b>3'810.00</b> |
| 1060 | 70  | 5700 | 169600 | 160    | 13° | ■     | <b>2.3107755</b> | <b>3'810.00</b> |
| 1060 | 70  | 5700 | 169600 | 160    | 16° | ■     | <b>2.3107759</b> | <b>3'810.00</b> |
| 1060 | 80  | 5700 | 154700 | 146    | 10° | ■     | <b>2.3107752</b> | <b>3'810.00</b> |
| 1060 | 80  | 5700 | 154700 | 146    | 13° | ■     | <b>2.3107756</b> | <b>3'810.00</b> |
| 1060 | 80  | 5700 | 154700 | 146    | 16° | ■     | <b>2.3107760</b> | <b>3'810.00</b> |
| 1060 | 90  | 5700 | 120500 | 114    | 10° | ■     | <b>2.3107753</b> | <b>3'810.00</b> |
| 1060 | 90  | 5700 | 120500 | 114    | 13° | ■     | <b>2.3107757</b> | <b>3'810.00</b> |
| 1060 | 90  | 5700 | 120500 | 114    | 16° | ■     | <b>2.3107761</b> | <b>3'810.00</b> |



IK08



## LASER+ 20 EXTREME ELL

Power-LED, 2CH

| [w]  | CRI | [K]  | [lm]   | [lm/W] | [°]       | Optik | Art.-Nr.         | CHF             |
|------|-----|------|--------|--------|-----------|-------|------------------|-----------------|
| 1053 | 70  | 4000 | 177000 | 168    | 10° / 25° | ■     | <b>2.3107766</b> | <b>3'810.00</b> |
| 1053 | 70  | 4000 | 177000 | 168    | 15° / 34° | ■     | <b>2.3107770</b> | <b>3'810.00</b> |
| 1053 | 70  | 4000 | 177000 | 168    | 30° / 45° | ■     | <b>2.3107774</b> | <b>3'810.00</b> |
| 1060 | 70  | 5700 | 169600 | 160    | 10° / 25° | ■     | <b>2.3107763</b> | <b>3'810.00</b> |
| 1060 | 70  | 5700 | 169600 | 160    | 15° / 34° | ■     | <b>2.3107767</b> | <b>3'810.00</b> |
| 1060 | 70  | 5700 | 169600 | 160    | 30° / 45° | ■     | <b>2.3107771</b> | <b>3'810.00</b> |
| 1060 | 80  | 5700 | 154700 | 146    | 10° / 25° | ■     | <b>2.3107764</b> | <b>3'810.00</b> |
| 1060 | 80  | 5700 | 154700 | 146    | 15° / 34° | ■     | <b>2.3107768</b> | <b>3'810.00</b> |
| 1060 | 80  | 5700 | 154700 | 146    | 30° / 45° | ■     | <b>2.3107772</b> | <b>3'810.00</b> |
| 1060 | 90  | 5700 | 120500 | 114    | 10° / 25° | ■     | <b>2.3107765</b> | <b>3'810.00</b> |
| 1060 | 90  | 5700 | 120500 | 114    | 15° / 34° | ■     | <b>2.3107769</b> | <b>3'810.00</b> |
| 1060 | 90  | 5700 | 120500 | 114    | 30° / 45° | ■     | <b>2.3107773</b> | <b>3'810.00</b> |



IK08



## LASER+ 30 EXTREME A/I

Power-LED, 3CH

| [w]  | CRI | [K]  | [lm]   | [lm/W] | [°] | Optik | Art.-Nr.         | CHF             |
|------|-----|------|--------|--------|-----|-------|------------------|-----------------|
| 1592 | 70  | 4000 | 265800 | 167    | 30° | ■     | <b>2.3119472</b> | <b>5'523.00</b> |
| 1592 | 70  | 5700 | 254700 | 160    | 30° | ■     | <b>2.3119469</b> | <b>5'523.00</b> |
| 1592 | 80  | 5700 | 232400 | 146    | 30° | ■     | <b>2.3119470</b> | <b>5'523.00</b> |
| 1592 | 90  | 5700 | 181000 | 114    | 30° | ■     | <b>2.3119471</b> | <b>5'523.00</b> |



IK09



## LASER+ 30 EXTREME A/M

Power-LED, 3CH

| [w]  | CRI | [K]  | [lm]   | [lm/W] | [°] | Optik | Art.-Nr.         | CHF             |
|------|-----|------|--------|--------|-----|-------|------------------|-----------------|
| 1580 | 70  | 4000 | 265800 | 168    | 50° | ■     | <b>2.3107746</b> | <b>5'523.00</b> |
| 1580 | 70  | 4000 | 265800 | 168    | 60° | ■     | <b>2.3107750</b> | <b>5'523.00</b> |
| 1592 | 70  | 5700 | 254700 | 160    | 50° | ■     | <b>2.3107743</b> | <b>5'523.00</b> |
| 1592 | 70  | 5700 | 254700 | 160    | 60° | ■     | <b>2.3107747</b> | <b>5'523.00</b> |
| 1592 | 80  | 5700 | 232400 | 146    | 50° | ■     | <b>2.3107744</b> | <b>5'523.00</b> |
| 1592 | 80  | 5700 | 232400 | 146    | 60° | ■     | <b>2.3107748</b> | <b>5'523.00</b> |
| 1592 | 90  | 5700 | 181000 | 114    | 50° | ■     | <b>2.3107745</b> | <b>5'523.00</b> |
| 1592 | 90  | 5700 | 181000 | 114    | 60° | ■     | <b>2.3107749</b> | <b>5'523.00</b> |



IK09



## LASER+ 30 EXTREME C/I

Power-LED, 3CH

| [w]  | CRI | [K]  | [lm]   | [lm/W] | [°] | Optik | Art.-Nr.         | CHF             |
|------|-----|------|--------|--------|-----|-------|------------------|-----------------|
| 1580 | 70  | 4000 | 265800 | 168    | 10° | ■     | <b>2.3107722</b> | <b>5'523.00</b> |
| 1580 | 70  | 4000 | 265800 | 168    | 13° | ■     | <b>2.3107726</b> | <b>5'523.00</b> |
| 1580 | 70  | 4000 | 265800 | 168    | 16° | ■     | <b>2.3107730</b> | <b>5'523.00</b> |
| 1592 | 70  | 5700 | 254700 | 160    | 10° | ■     | <b>2.3107719</b> | <b>5'523.00</b> |
| 1592 | 70  | 5700 | 254700 | 160    | 13° | ■     | <b>2.3107723</b> | <b>5'523.00</b> |
| 1592 | 70  | 5700 | 254700 | 160    | 16° | ■     | <b>2.3107727</b> | <b>5'523.00</b> |
| 1592 | 80  | 5700 | 232400 | 146    | 10° | ■     | <b>2.3107720</b> | <b>5'523.00</b> |
| 1592 | 80  | 5700 | 232400 | 146    | 13° | ■     | <b>2.3107724</b> | <b>5'523.00</b> |
| 1592 | 80  | 5700 | 232400 | 146    | 16° | ■     | <b>2.3107728</b> | <b>5'523.00</b> |
| 1592 | 90  | 5700 | 181000 | 114    | 10° | ■     | <b>2.3107721</b> | <b>5'523.00</b> |
| 1592 | 90  | 5700 | 181000 | 114    | 13° | ■     | <b>2.3107725</b> | <b>5'523.00</b> |
| 1592 | 90  | 5700 | 181000 | 114    | 16° | ■     | <b>2.3107729</b> | <b>5'523.00</b> |



IK08



## LASER+ 30 EXTREME ELL

Power-LED, 3CH

| [w]  | CRI | [K]  | [lm]   | [lm/W] | [°]       | Optik | Art.-Nr.         | CHF             |
|------|-----|------|--------|--------|-----------|-------|------------------|-----------------|
| 1580 | 70  | 4000 | 265800 | 168    | 10° / 25° | ■     | <b>2.3107734</b> | <b>5'523.00</b> |
| 1580 | 70  | 4000 | 265800 | 168    | 15° / 34° | ■     | <b>2.3107738</b> | <b>5'523.00</b> |
| 1580 | 70  | 4000 | 265800 | 168    | 30° / 45° | ■     | <b>2.3107742</b> | <b>5'523.00</b> |
| 1592 | 70  | 5700 | 254700 | 160    | 10° / 25° | ■     | <b>2.3107731</b> | <b>5'523.00</b> |
| 1592 | 70  | 5700 | 254700 | 160    | 15° / 34° | ■     | <b>2.3107735</b> | <b>5'523.00</b> |
| 1592 | 70  | 5700 | 254700 | 160    | 30° / 45° | ■     | <b>2.3107739</b> | <b>5'523.00</b> |
| 1592 | 80  | 5700 | 232400 | 146    | 10° / 25° | ■     | <b>2.3107732</b> | <b>5'523.00</b> |
| 1592 | 80  | 5700 | 232400 | 146    | 15° / 34° | ■     | <b>2.3107736</b> | <b>5'523.00</b> |
| 1592 | 80  | 5700 | 232400 | 146    | 30° / 45° | ■     | <b>2.3107740</b> | <b>5'523.00</b> |
| 1592 | 90  | 5700 | 181000 | 114    | 10° / 25° | ■     | <b>2.3107733</b> | <b>5'523.00</b> |
| 1592 | 90  | 5700 | 181000 | 114    | 15° / 34° | ■     | <b>2.3107737</b> | <b>5'523.00</b> |
| 1592 | 90  | 5700 | 181000 | 114    | 30° / 45° | ■     | <b>2.3107741</b> | <b>5'523.00</b> |



IK08



Notwendiges zubehör

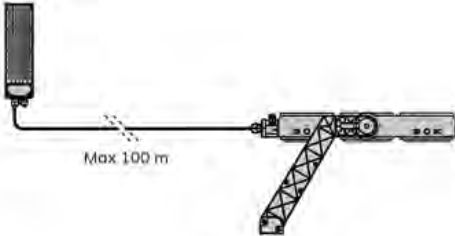
LASER+ 20 / 30

| # | Beschreibung                               | Art.-Nr.  | CHF      |
|---|--------------------------------------------|-----------|----------|
| A | VORSCHALTGERÄTEBOX 1000-1,4A-2CH-DALI ACC. | 2.3109423 | 1'955.00 |
| B | VORSCHALTGERÄTEBOX 1000-1,4A-2CH-DMX ACC.  | 2.3109424 | 1'955.00 |
| C | VORSCHALTGERÄTEBOX 1500-1,4A-3CH-DALI ACC. | 2.3109421 | 2'388.00 |
| D | VORSCHALTGERÄTEBOX 1500-1,4A-3CH-DMX ACC.  | 2.3109422 | 2'388.00 |



**Leuchte komplett**  
1A+1B = 2 Bestellnummer.

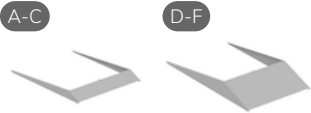
| BESTANDTEILE |                    |
|--------------|--------------------|
| A            | Leuchte            |
| B            | Versorgungseinheit |



Optionales Zubehör

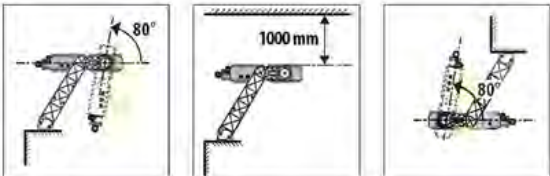
LASER+ Visier

| # | Beschreibung           | Art.-Nr.  | CHF    |
|---|------------------------|-----------|--------|
| A | VISIER LASER+ 30 - 5°  | 2.3115079 | 112.00 |
| B | VISIER LASER+ 20 - 5°  | 2.3115077 | 96.00  |
| C | VISIER LASER+ 10 - 5°  | 2.3109551 | 85.00  |
| D | VISIER LASER+ 30 - 10° | 2.3115080 | 146.00 |
| E | VISIER LASER+ 20 - 10° | 2.3115078 | 119.00 |
| F | VISIER LASER+ 10 - 10° | 2.3115076 | 88.00  |



LASER+

| # | Beschreibung          | Art.-Nr.  | CHF      |
|---|-----------------------|-----------|----------|
| A | POINTER SUPPORT       | 2.3109552 | 780.00   |
| B | POINTER SUPPORT       | 2.3116553 | 1'618.00 |
| C | HALTERUNG FÜR TREIBER | 2.3117476 | 58.00    |



UP LIGHT POSITION

**UP LIGHT INDOOR**

**UP LIGHT OUTDOOR**

**LENS:**

|          |      |
|----------|------|
| C10      | OK ✓ |
| C13      | OK ✓ |
| C16      | OK ✓ |
| ELL10x25 | OK ✓ |
| ELL15x34 | OK ✓ |
| ELL30x45 | OK ✓ |
| A30      | OK ✓ |
| A50      | OK ✓ |
| A60      | OK ✓ |

For UP LIGHT installation, consult factory

**LENS:**

|          |    |
|----------|----|
| C10      | NO |
| C13      | NO |
| C16      | NO |
| ELL10x25 | NO |
| ELL15x34 | NO |
| ELL30x45 | NO |
| A30      | NO |
| A50      | NO |
| A60      | NO |

**LENS:**

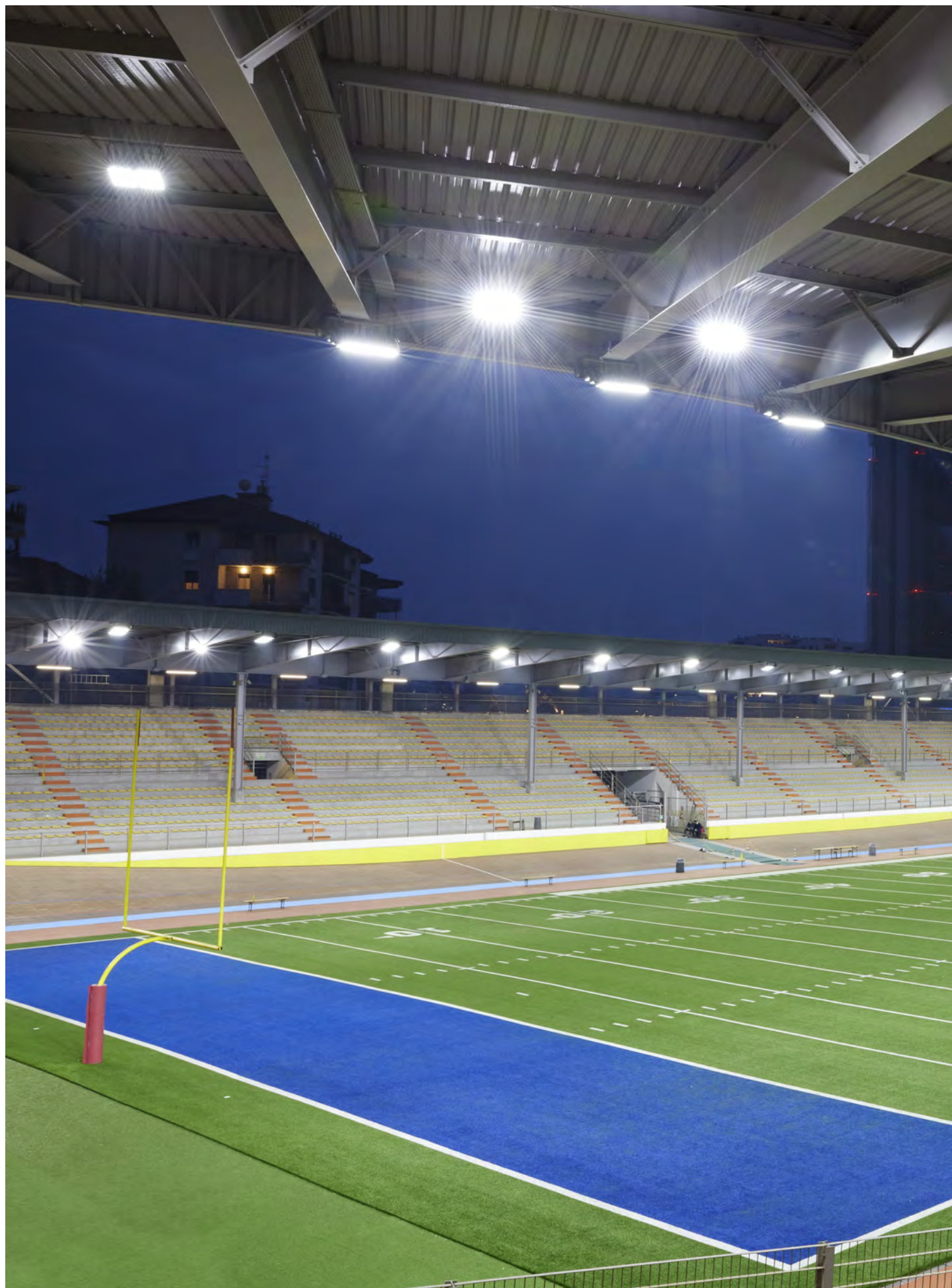
|          |      |
|----------|------|
| C10      | NO   |
| C13      | OK ✓ |
| C16      | OK ✓ |
| ELL10x25 | OK ✓ |
| ELL15x34 | OK ✓ |
| ELL30x45 | OK ✓ |
| A30      | NO   |
| A50      | NO   |
| A60      | NO   |

UP LIGHT-AMBIENT TEMPERATURES

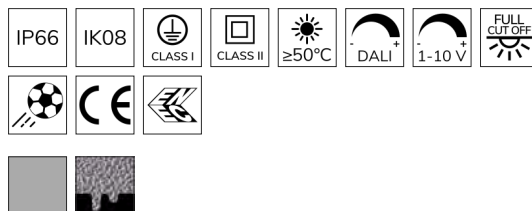
| FITTING                   | CORRENT DRIVER | MODULE 740 | MODULES 757-857-957 | Ta    |
|---------------------------|----------------|------------|---------------------|-------|
| LASER+ 20 / DRIVER 1000 W | 1400 mA        | 1053 W     | 1060 W              | 35 °C |
| LASER+ 20 / DRIVER 1000 W | 1200 mA        | 899 W      | 917 W               | 40 °C |
| LASER+ 20 / DRIVER 1000 W | 1050 mA        | 780 W      | 780 W               | 45 °C |
| LASER+ 20 / DRIVER 1000 W | 850 mA         | 628 W      | 628 W               | 50 °C |
| LASER+ 30 / DRIVER 1500 W | 1400 mA        | 1580 W     | 1592 W              | 35 °C |
| LASER+ 30 / DRIVER 1500 W | 1200 mA        | 1349 W     | 1366 W              | 40 °C |
| LASER+ 30 / DRIVER 1500 W | 1050 mA        | 1171 W     | 1171 W              | 45 °C |
| LASER+ 30 / DRIVER 1500 W | 850 mA         | 941 W      | 941 W               | 50 °C |





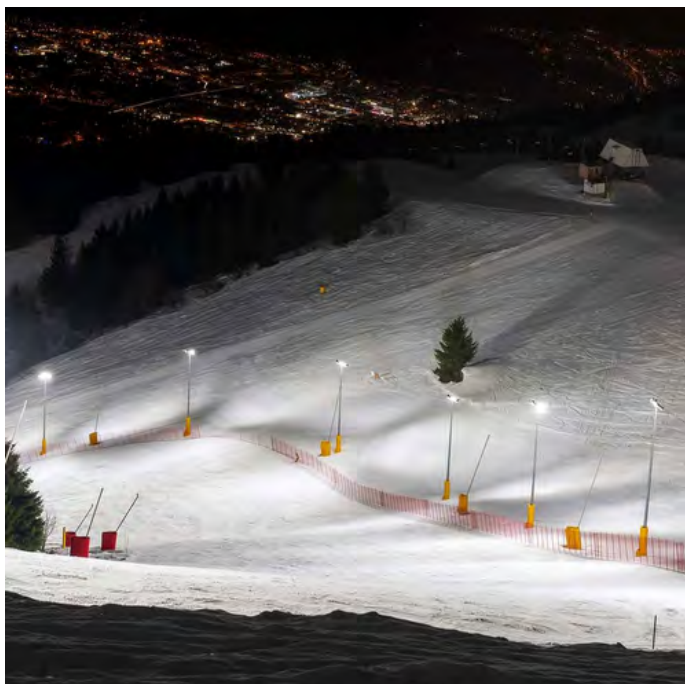


# SMART [PRO] 2.0 1M

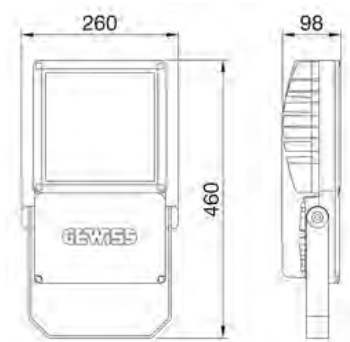


LED-Strahler für den Aussen- und Innenbereich mittlerer Leistung, der für Sportflächen und -einrichtungen geeignet ist

- Leuchtenkörper aus Aluminiumdruckguss nach EN AB 46100 mit integrierter, passiver Kühlung, Polyesterpulver mit dreiwertiger Passivierung
- Neun Optiksysteeme verfügbar, drei Farbtemperaturen (3000K / 4000K / 5700K) und zwei Farbwiedergabeindizes (CRI> 70, CRI> 80)
- Metallkernplatine mit CSP-LED
- Treiber in DALI-Optionen integriert
- Entwickelt für Spannungsspitzen bis 5 kV (RCCB-Modus) und 10 kV (Gleichtakt), Temperaturschwankungen von -30°C bis +50°C, Eindringen von Wasser und Staub bis Schutzart IP66 und Stößen bis IK08
- Schutzklasse I oder II
- Elektrischer Anschluss über IP68-Stecker für 1,5 mm<sup>2</sup> Kabel
- Reflektor aus metallisiertem Kunststoff oder eloxiertem und poliertem Reinstaluminium
- ESG, 4 mm mit alterungsbeständigen Silikondichtungen. Verbindungselementen aus Edelstahl A2
- Mit Entlüftungs- und Antikondensationsvorrichtung
- Mittels der pulverbeschichteten Halterung aus verzinktem Stahl sowie der goniometrischer Skala am Drehgelenk, kann dieser an Wand, Decke oder Boden universal angebracht werden



Monte Bondone - Trento - Italien



SMART [PRO] 2.0 1M

## SMART [PRO] 2.0 1M SYMMETRIC

Power-LED, dimmbar 1-10 V, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm]  | [lm/W] | Optik                                                                             | Art.-Nr.    | CHF    |
|-----|-----|------|-------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------|
| 165 | 70  | 3000 | 19200 | 116    |  | 2.GWP2173AS | 824.00 |
| 165 | 70  | 3000 | 19900 | 120    |  | 2.GWP2173BS | 824.00 |
| 165 | 70  | 4000 | 20600 | 124    |  | 2.GWP2174AS | 824.00 |
| 165 | 70  | 4000 | 21300 | 129    |  | 2.GWP2174BS | 824.00 |
| 165 | 70  | 5700 | 20600 | 124    |  | 2.GWP2175AS | 824.00 |
| 165 | 70  | 5700 | 21300 | 129    |  | 2.GWP2175BS | 824.00 |



Power-LED, dimmbar DALI, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm]  | [lm/W] | Optik                                                                             | Art.-Nr.    | CHF    |
|-----|-----|------|-------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------|
| 165 | 70  | 3000 | 19200 | 116    |  | 2.GWP2173AD | 904.00 |
| 165 | 70  | 3000 | 19900 | 120    |  | 2.GWP2173BD | 904.00 |
| 165 | 70  | 4000 | 20600 | 124    |  | 2.GWP2174AD | 904.00 |
| 165 | 70  | 4000 | 21300 | 129    |  | 2.GWP2174BD | 904.00 |
| 165 | 70  | 5700 | 20600 | 124    |  | 2.GWP2175AD | 904.00 |
| 165 | 70  | 5700 | 21300 | 129    |  | 2.GWP2175BD | 904.00 |
| 165 | 80  | 3000 | 17900 | 108    |  | 2.GWP2183AB | 904.00 |
| 165 | 80  | 4000 | 19200 | 116    |  | 2.GWP2184AB | 904.00 |



## SMART [PRO] 2.0 1M ASYMMETRIC

Power-LED, dimmbar 1-10 V, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm]  | [lm/W] | Optik                                                                               | Art.-Nr.    | CHF    |
|-----|-----|------|-------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------|
| 165 | 70  | 3000 | 18300 | 111    |    | 2.GWP2173CS | 824.00 |
| 165 | 70  | 4000 | 19600 | 119    |    | 2.GWP2174CS | 824.00 |
| 165 | 70  | 4000 | 22100 | 134    |   | 2.GWP2174NS | 824.00 |
| 165 | 70  | 5700 | 19600 | 119    |  | 2.GWP2175CS | 824.00 |



Power-LED, dimmbar DALI, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm]  | [lm/W] | Optik                                                                               | Art.-Nr.    | CHF    |
|-----|-----|------|-------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------|
| 165 | 70  | 3000 | 18300 | 111    |  | 2.GWP2173CD | 904.00 |
| 165 | 70  | 4000 | 19600 | 119    |  | 2.GWP2174CD | 904.00 |
| 165 | 70  | 4000 | 22100 | 134    |  | 2.GWP2174ND | 904.00 |
| 165 | 70  | 5700 | 19600 | 119    |  | 2.GWP2175CD | 904.00 |





# SMART [PRO] 2.0 1M CIRCULAR

Power-LED, dimmbar 1-10 V, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm]  | [lm/W] | [°] | Optik                                                                             | Art.-Nr.    | CHF    |
|-----|-----|------|-------|--------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------|
| 165 | 70  | 3000 | 19000 | 115    | 30° |  | 2.GWP2173MS | 824.00 |
| 165 | 70  | 3000 | 19200 | 116    | 25° |  | 2.GWP2173LS | 824.00 |
| 165 | 70  | 3000 | 19600 | 118    | 15° |  | 2.GWP2173GS | 824.00 |
| 165 | 70  | 3000 | 19600 | 118    | 20° |  | 2.GWP2173HS | 824.00 |
| 165 | 70  | 4000 | 20400 | 123    | 30° |  | 2.GWP2174MS | 824.00 |
| 165 | 70  | 4000 | 20500 | 124    | 25° |  | 2.GWP2174LS | 824.00 |
| 165 | 70  | 4000 | 21000 | 127    | 15° |  | 2.GWP2174GS | 824.00 |
| 165 | 70  | 4000 | 21000 | 127    | 20° |  | 2.GWP2174HS | 824.00 |
| 165 | 70  | 5700 | 20400 | 123    | 30° |  | 2.GWP2175MS | 824.00 |
| 165 | 70  | 5700 | 20500 | 124    | 25° |  | 2.GWP2175LS | 824.00 |
| 165 | 70  | 5700 | 21000 | 127    | 15° |  | 2.GWP2175GS | 824.00 |
| 165 | 70  | 5700 | 21000 | 127    | 20° |  | 2.GWP2175HS | 824.00 |



Power-LED, dimmbar DALI, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm]  | [lm/W] | [°] | Optik                                                                               | Art.-Nr.    | CHF    |
|-----|-----|------|-------|--------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------|
| 165 | 70  | 3000 | 19000 | 115    | 30° |    | 2.GWP2173MD | 904.00 |
| 165 | 70  | 3000 | 19200 | 116    | 25° |    | 2.GWP2173LD | 904.00 |
| 165 | 70  | 3000 | 19600 | 118    | 15° |    | 2.GWP2173GD | 904.00 |
| 165 | 70  | 3000 | 19600 | 118    | 20° |    | 2.GWP2173HD | 904.00 |
| 165 | 70  | 4000 | 20400 | 123    | 30° |    | 2.GWP2174MD | 904.00 |
| 165 | 70  | 4000 | 20500 | 124    | 25° |    | 2.GWP2174LD | 904.00 |
| 165 | 70  | 4000 | 21000 | 127    | 15° |    | 2.GWP2174GD | 904.00 |
| 165 | 70  | 4000 | 21000 | 127    | 20° |    | 2.GWP2174HD | 904.00 |
| 165 | 70  | 5700 | 20400 | 123    | 30° |    | 2.GWP2175MD | 904.00 |
| 165 | 70  | 5700 | 20500 | 124    | 25° |    | 2.GWP2175LD | 904.00 |
| 165 | 70  | 5700 | 21000 | 127    | 15° |   | 2.GWP2175GD | 904.00 |
| 165 | 70  | 5700 | 21000 | 127    | 20° |  | 2.GWP2175HD | 904.00 |



## Optionales Zubehör

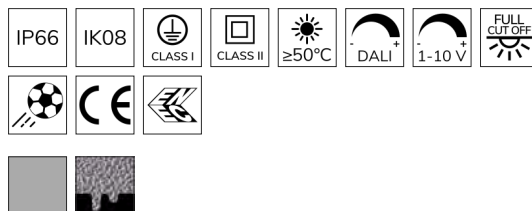
### SMART [PRO] 2.0 1M

| # | Beschreibung                                                  | Art.-Nr.   | CHF   |
|---|---------------------------------------------------------------|------------|-------|
| A | GW CONNECT STECKVERBINDER 3-POLIG (NUR FÜR DEN INNENGEBRAUCH) | 2.GWP20110 | 32.00 |
| B | GW CONNECT STECKVERBINDER 4-POLIG (NUR FÜR DEN INNENGEBRAUCH) | 2.GWP20111 | 32.00 |
| C | GW CONNECT STECKVERBINDER 5-POLIG (NUR FÜR DEN INNENGEBRAUCH) | 2.GWP20112 | 32.00 |



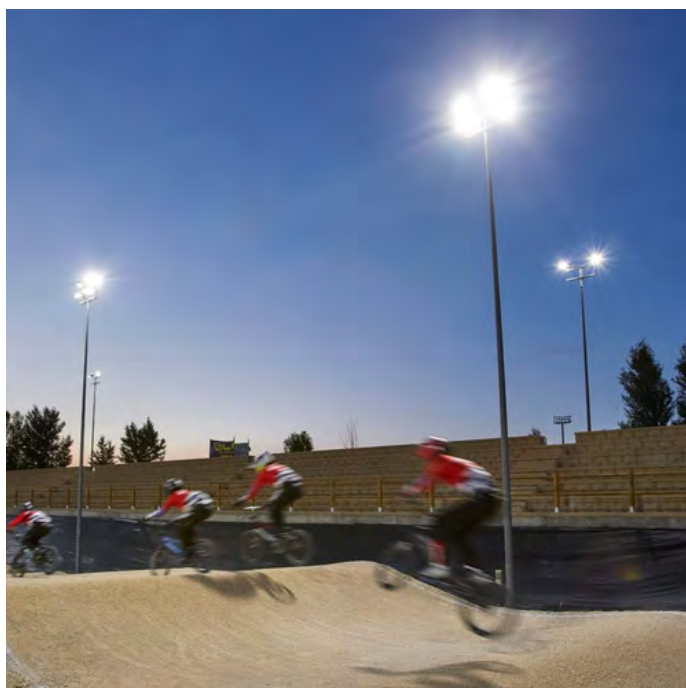


# SMART [PRO] 2.0 2M

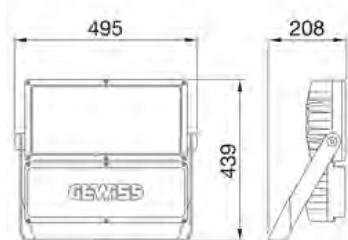


LED-Strahler für den Aussen- und Innenbereich mittlerer Leistung, der für Sportflächen und -einrichtungen geeignet ist

- Leuchtenkörper aus Aluminiumdruckguss nach EN AB 46100 mit integrierter, passiver Kühlung, Polyesterpulver mit dreiwertiger Passivierung
- Neun Optiksysteeme verfügbar, drei Farbtemperaturen (3000K / 4000K / 5700K) und zwei Farbwiedergabeindizes (CRI > 70, CRI > 80)
- Metallkernplatine mit CSP-LED
- Treiber in DALI-Optionen integriert
- Entwickelt für Spannungsspitzen bis 5 kV (RCCB-Modus) und 10 kV (Gleichtakt), Temperaturschwankungen von -30°C bis +50°C, Eindringen von Wasser und Staub bis Schutzart IP66 und Stössen bis IK08
- Schutzklasse I oder II
- Elektrischer Anschluss über IP68-Stecker für 1,5 mm<sup>2</sup> Kabel
- Reflektor aus metallisiertem Kunststoff oder eloxiertem und poliertem Reinstaluminium
- ESG, 4 mm mit alterungsbeständigen Silikondichtungen. Verbindungselementen aus Edelstahl A2
- Mit Entlüftungs- und Antikondensationsvorrichtung
- Mittels der pulverbeschichteten Halterung aus verzinktem Stahl sowie der goniometrischer Skala am Drehgelenk, kann dieser an Wand, Decke oder Boden universal angebracht werden



BMX Olympic - Verona - Italien



SMART [PRO] 2.0 2M

## SMART [PRO] 2.0 2M SYMMETRIC

Power-LED, dimmbar 1-10 V, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm]  | [lm/W] | Optik | Art.-Nr.           | CHF             |
|-----|-----|------|-------|--------|-------|--------------------|-----------------|
| 330 | 70  | 3000 | 38500 | 116    | ■     | <b>2.GWP2273AS</b> | <b>1'388.00</b> |
| 330 | 70  | 3000 | 39800 | 120    | ■     | <b>2.GWP2273BS</b> | <b>1'388.00</b> |
| 330 | 70  | 4000 | 41200 | 124    | ■     | <b>2.GWP2274AS</b> | <b>1'388.00</b> |
| 330 | 70  | 4000 | 42700 | 129    | ■     | <b>2.GWP2274BS</b> | <b>1'388.00</b> |
| 330 | 70  | 5700 | 41200 | 124    | ■     | <b>2.GWP2275AS</b> | <b>1'388.00</b> |
| 330 | 70  | 5700 | 42700 | 129    | ■     | <b>2.GWP2275BS</b> | <b>1'388.00</b> |



Power-LED, dimmbar DALI, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm]  | [lm/W] | Optik | Art.-Nr.           | CHF             |
|-----|-----|------|-------|--------|-------|--------------------|-----------------|
| 330 | 70  | 3000 | 38500 | 116    | ■     | <b>2.GWP2273AD</b> | <b>1'609.00</b> |
| 330 | 70  | 3000 | 39800 | 120    | ■     | <b>2.GWP2273BD</b> | <b>1'609.00</b> |
| 330 | 70  | 4000 | 41200 | 124    | ■     | <b>2.GWP2274AD</b> | <b>1'609.00</b> |
| 330 | 70  | 4000 | 42700 | 129    | ■     | <b>2.GWP2274BD</b> | <b>1'609.00</b> |
| 330 | 70  | 5700 | 41200 | 124    | ■     | <b>2.GWP2275AD</b> | <b>1'609.00</b> |
| 330 | 70  | 5700 | 42700 | 129    | ■     | <b>2.GWP2275BD</b> | <b>1'609.00</b> |



## SMART [PRO] 2.0 2M ASYMMETRIC

Power-LED, dimmbar 1-10 V, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm]  | [lm/W] | Optik | Art.-Nr.           | CHF             |
|-----|-----|------|-------|--------|-------|--------------------|-----------------|
| 330 | 70  | 3000 | 36600 | 110    | ■     | <b>2.GWP2273CS</b> | <b>1'388.00</b> |
| 330 | 70  | 4000 | 39200 | 118    | ■     | <b>2.GWP2274CS</b> | <b>1'388.00</b> |
| 330 | 70  | 4000 | 44300 | 134    | ■     | <b>2.GWP2274NS</b> | <b>1'388.00</b> |
| 330 | 70  | 5700 | 39200 | 118    | ■     | <b>2.GWP2275CS</b> | <b>1'388.00</b> |



Power-LED, dimmbar DALI, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm]  | [lm/W] | Optik | Art.-Nr.           | CHF             |
|-----|-----|------|-------|--------|-------|--------------------|-----------------|
| 330 | 70  | 3000 | 36600 | 110    | ■     | <b>2.GWP2273CD</b> | <b>1'609.00</b> |
| 330 | 70  | 4000 | 39200 | 118    | ■     | <b>2.GWP2274CD</b> | <b>1'609.00</b> |
| 330 | 70  | 4000 | 44300 | 134    | ■     | <b>2.GWP2274ND</b> | <b>1'609.00</b> |
| 330 | 70  | 5700 | 39200 | 118    | ■     | <b>2.GWP2275CD</b> | <b>1'609.00</b> |



## SMART [PRO] 2.0 2M CIRCULAR

Power-LED, dimmbar 1-10 V, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm]  | [lm/W] | [°] | Optik | Art.-Nr.    | CHF      |
|-----|-----|------|-------|--------|-----|-------|-------------|----------|
| 330 | 70  | 3000 | 38000 | 115    | 30° | ■     | 2.GWP2273MS | 1'388.00 |
| 330 | 70  | 3000 | 38300 | 116    | 25° | ■     | 2.GWP2273LS | 1'388.00 |
| 330 | 70  | 3000 | 39200 | 118    | 15° | ■     | 2.GWP2273GS | 1'388.00 |
| 330 | 70  | 3000 | 39200 | 118    | 20° | ■     | 2.GWP2273HS | 1'388.00 |
| 330 | 70  | 4000 | 40700 | 123    | 30° | ■     | 2.GWP2274MS | 1'388.00 |
| 330 | 70  | 4000 | 41000 | 124    | 25° | ■     | 2.GWP2274LS | 1'388.00 |
| 330 | 70  | 4000 | 42000 | 127    | 15° | ■     | 2.GWP2274GS | 1'388.00 |
| 330 | 70  | 4000 | 42000 | 127    | 20° | ■     | 2.GWP2274HS | 1'388.00 |
| 330 | 70  | 5700 | 40700 | 123    | 30° | ■     | 2.GWP2275MS | 1'388.00 |
| 330 | 70  | 5700 | 41000 | 124    | 25° | ■     | 2.GWP2275LS | 1'388.00 |
| 330 | 70  | 5700 | 42000 | 127    | 15° | ■     | 2.GWP2275GS | 1'388.00 |
| 330 | 70  | 5700 | 42000 | 127    | 20° | ■     | 2.GWP2275HS | 1'388.00 |



Power-LED, dimmbar DALI, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm]  | [lm/W] | [°] | Optik | Art.-Nr.    | CHF      |
|-----|-----|------|-------|--------|-----|-------|-------------|----------|
| 330 | 70  | 3000 | 38000 | 115    | 30° | ■     | 2.GWP2273MD | 1'609.00 |
| 330 | 70  | 3000 | 38300 | 116    | 25° | ■     | 2.GWP2273LD | 1'609.00 |
| 330 | 70  | 3000 | 39200 | 118    | 15° | ■     | 2.GWP2273GD | 1'609.00 |
| 330 | 70  | 3000 | 39200 | 118    | 20° | ■     | 2.GWP2273HD | 1'609.00 |
| 330 | 70  | 4000 | 40700 | 123    | 30° | ■     | 2.GWP2274MD | 1'609.00 |
| 330 | 70  | 4000 | 41000 | 124    | 25° | ■     | 2.GWP2274LD | 1'609.00 |
| 330 | 70  | 4000 | 42000 | 127    | 15° | ■     | 2.GWP2274GD | 1'609.00 |
| 330 | 70  | 4000 | 42000 | 127    | 20° | ■     | 2.GWP2274HD | 1'609.00 |
| 330 | 70  | 5700 | 40700 | 123    | 30° | ■     | 2.GWP2275MD | 1'609.00 |
| 330 | 70  | 5700 | 41000 | 124    | 25° | ■     | 2.GWP2275LD | 1'609.00 |
| 330 | 70  | 5700 | 42000 | 127    | 15° | ■     | 2.GWP2275GD | 1'609.00 |
| 330 | 70  | 5700 | 42000 | 127    | 20° | ■     | 2.GWP2275HD | 1'609.00 |

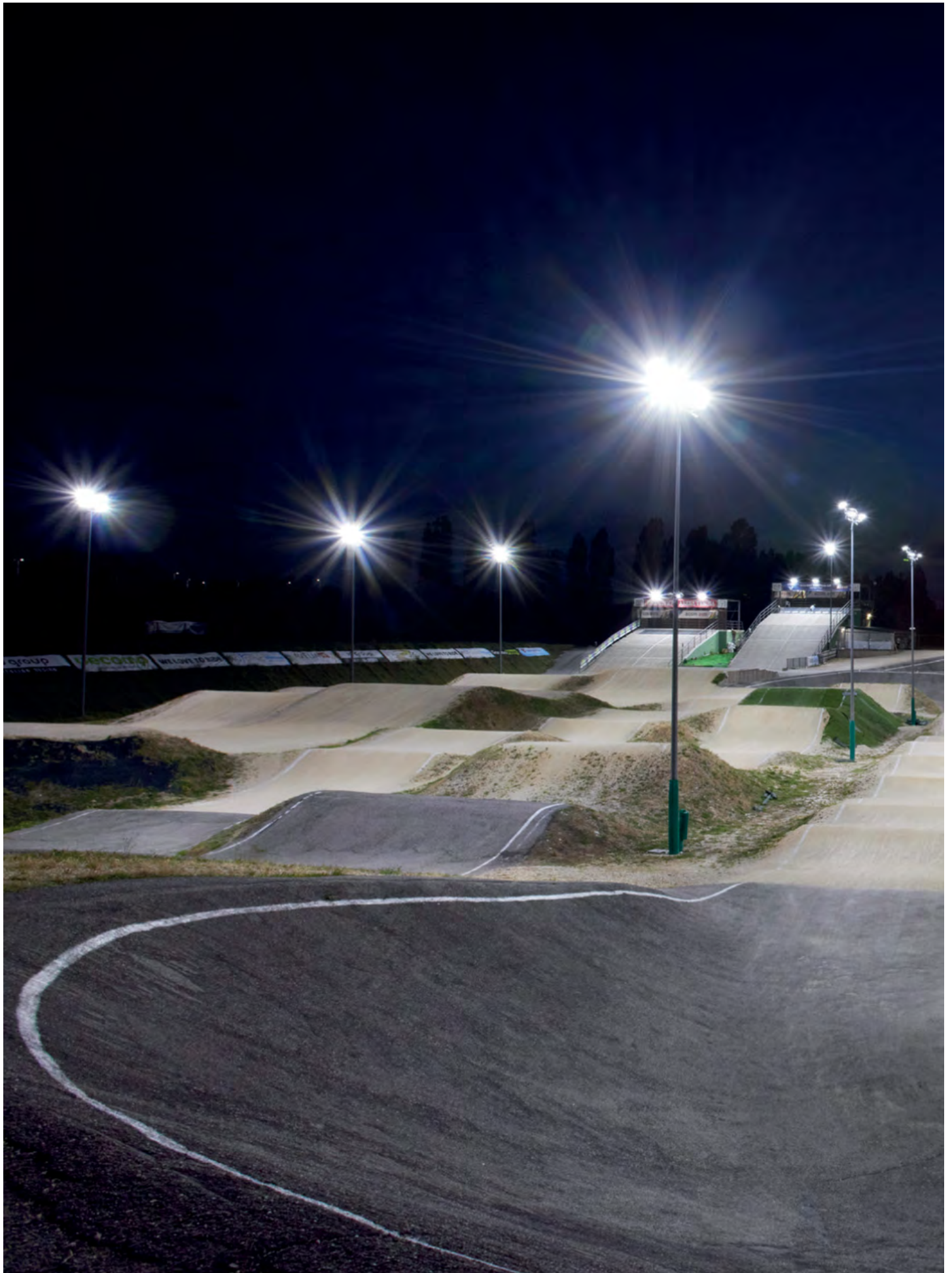


## Optionales Zubehör

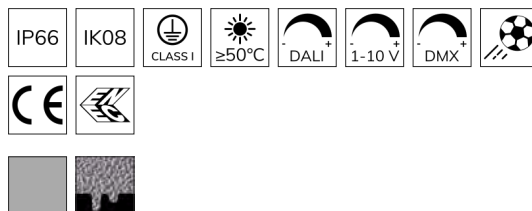
### SMART [PRO] 2.0 2M

| #        | Beschreibung                                                  | Art.-Nr.   | CHF   |
|----------|---------------------------------------------------------------|------------|-------|
| <b>A</b> | GW CONNECT STECKVERBINDER 3-POLIG (NUR FÜR DEN INNENGEBRAUCH) | 2.GWP20110 | 32.00 |
| <b>B</b> | GW CONNECT STECKVERBINDER 4-POLIG (NUR FÜR DEN INNENGEBRAUCH) | 2.GWP20111 | 32.00 |
| <b>C</b> | GW CONNECT STECKVERBINDER 5-POLIG (NUR FÜR DEN INNENGEBRAUCH) | 2.GWP20112 | 32.00 |



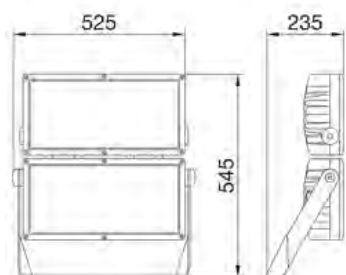


# SMART [PRO] 2.0 2+2M



Leistungstarker LED-Projektor für den Aussen- und Innenbereich, der für die Beleuchtung grosser Flächen und Sportanlagen geeignet ist

- Der Körper ist aus Aluminiumdruckguss gefertigt EN AB 46100 hergestellt, mit integriertem passiven Kühlkörper, pulverbeschichtetem Polyester mit dreiwertiger Passivierung
- Erhältlich mit neun verschiedenen Arten von Optiken, drei Arten von Farbtemperaturen (3.000/4.000K/5.700K) und drei verschiedenen Arten von Chromatic Yield Index (CRI>70, CRI>80, CRI>90)
- Metallkernplatine mit CSP-LED
- Externes Netzteil separat erhältlich
- Entwickelt für Spannungsspitzen bis 5 kV (RCCB-Modus) und 10 kV (Gleichtakt), Temperaturschwankungen von -30°C bis +50°C, Eindringen von Wasser und Staub bis Schutzart IP66 und Stössen bis IK08
- Schutzklasse I
- Elektrischer Anschluss über IP68-Stecker für 1,5 mm<sup>2</sup> Kabel
- Reflektor aus metallischem HT PC oder eloxiertem und poliertem Aluminium
- Gehärtetes Frontglas mit 4 mm Dicke, Anti-Aging-Silikondichtungen und A2-Aussenschrauben aus Edelstahl
- Mit Entlüftungs- und Antikondensationsvorrichtung
- Mittels der pulverbeschichteten Halterung aus verzinktem Stahl sowie der goniometrischer Skala am Drehgelenk, kann dieser an Wand, Decke oder Boden universal angebracht werden



SMART [PRO] 2.0 2+2M

## SMART [PRO] 2.0 2+2M SYMMETRIC

Power-LED, 2CH

| [w] | CRI | [K]  | [lm]  | [lm/W] | Optik | Art.-Nr.    | CHF      |
|-----|-----|------|-------|--------|-------|-------------|----------|
| 660 | 70  | 3000 | 76900 | 116    | ■     | 2.GWP2473AS | 2'130.00 |
| 660 | 70  | 3000 | 79700 | 120    | ■     | 2.GWP2473BS | 2'130.00 |
| 660 | 70  | 4000 | 82400 | 124    | ■     | 2.GWP2474AS | 2'130.00 |
| 660 | 70  | 4000 | 85400 | 129    | ■     | 2.GWP2474BS | 2'130.00 |
| 660 | 70  | 5700 | 82400 | 124    | ■     | 2.GWP2475AS | 2'130.00 |
| 660 | 70  | 5700 | 85400 | 129    | ■     | 2.GWP2475BS | 2'130.00 |
| 660 | 80  | 4000 | 76900 | 116    | ■     | 2.GWP2484AS | 2'130.00 |
| 660 | 80  | 4000 | 79700 | 120    | ■     | 2.GWP2484BS | 2'130.00 |
| 660 | 80  | 5700 | 76900 | 116    | ■     | 2.GWP2485AS | 2'130.00 |
| 660 | 80  | 5700 | 79700 | 120    | ■     | 2.GWP2485BS | 2'130.00 |
| 660 | 90  | 5700 | 65900 | 99     | ■     | 2.GWP2495AS | 2'130.00 |
| 660 | 90  | 5700 | 68300 | 103    | ■     | 2.GWP2495BS | 2'130.00 |



## SMART [PRO] 2.0 2+2M ASYMMETRIC

Power-LED, 2CH

| [w] | CRI | [K]  | [lm]  | [lm/W] | Optik | Art.-Nr.    | CHF      |
|-----|-----|------|-------|--------|-------|-------------|----------|
| 660 | 70  | 3000 | 73200 | 110    | ■     | 2.GWP2473CS | 2'130.00 |
| 660 | 70  | 3000 | 82600 | 125    | ■     | 2.GWP2473NS | 2'130.00 |
| 660 | 70  | 4000 | 78500 | 118    | ■     | 2.GWP2474CS | 2'130.00 |
| 660 | 70  | 4000 | 88500 | 134    | ■     | 2.GWP2474NS | 2'130.00 |
| 660 | 70  | 5700 | 78500 | 118    | ■     | 2.GWP2475CS | 2'130.00 |
| 660 | 70  | 5700 | 88500 | 134    | ■     | 2.GWP2475NS | 2'130.00 |
| 660 | 80  | 4000 | 73200 | 110    | ■     | 2.GWP2484CS | 2'130.00 |
| 660 | 80  | 4000 | 82600 | 125    | ■     | 2.GWP2484NS | 2'130.00 |
| 660 | 80  | 5700 | 73200 | 110    | ■     | 2.GWP2485CS | 2'130.00 |
| 660 | 80  | 5700 | 82600 | 125    | ■     | 2.GWP2485NS | 2'130.00 |
| 660 | 90  | 5700 | 62800 | 95     | ■     | 2.GWP2495CS | 2'130.00 |
| 660 | 90  | 5700 | 70800 | 107    | ■     | 2.GWP2495NS | 2'130.00 |



## SMART [PRO] 2.0 2+2M CIRCULAR

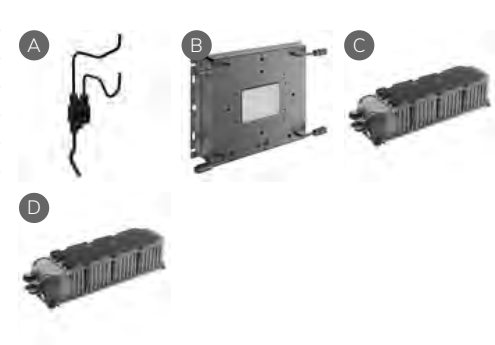
Power-LED, 2CH

| [w] | CRI | [K]  | [lm]  | [lm/W] | [°] | Optik | Art.-Nr.    | CHF      |
|-----|-----|------|-------|--------|-----|-------|-------------|----------|
| 660 | 70  | 3000 | 76000 | 115    | 30° | ■     | 2.GWP2473MS | 2'130.00 |
| 660 | 70  | 3000 | 76600 | 116    | 25° | ■     | 2.GWP2473LS | 2'130.00 |
| 660 | 70  | 3000 | 78300 | 118    | 20° | ■     | 2.GWP2473HS | 2'130.00 |
| 660 | 70  | 3000 | 78400 | 118    | 15° | ■     | 2.GWP2473GS | 2'130.00 |
| 660 | 70  | 4000 | 81400 | 123    | 30° | ■     | 2.GWP2474MS | 2'130.00 |
| 660 | 70  | 4000 | 82100 | 124    | 25° | ■     | 2.GWP2474LS | 2'130.00 |
| 660 | 70  | 4000 | 83900 | 127    | 20° | ■     | 2.GWP2474HS | 2'130.00 |
| 660 | 70  | 4000 | 84000 | 127    | 15° | ■     | 2.GWP2474GS | 2'130.00 |
| 660 | 70  | 5700 | 81400 | 123    | 30° | ■     | 2.GWP2475MS | 2'130.00 |
| 660 | 70  | 5700 | 82100 | 124    | 25° | ■     | 2.GWP2475LS | 2'130.00 |
| 660 | 70  | 5700 | 83900 | 127    | 20° | ■     | 2.GWP2475HS | 2'130.00 |
| 660 | 70  | 5700 | 84000 | 127    | 15° | ■     | 2.GWP2475GS | 2'130.00 |
| 660 | 80  | 4000 | 76000 | 115    | 30° | ■     | 2.GWP2484MS | 2'130.00 |
| 660 | 80  | 4000 | 76600 | 116    | 25° | ■     | 2.GWP2484LS | 2'130.00 |
| 660 | 80  | 4000 | 78300 | 118    | 20° | ■     | 2.GWP2484HS | 2'130.00 |
| 660 | 80  | 4000 | 78400 | 118    | 15° | ■     | 2.GWP2484GS | 2'130.00 |
| 660 | 80  | 5700 | 76000 | 115    | 30° | ■     | 2.GWP2485MS | 2'130.00 |
| 660 | 80  | 5700 | 76600 | 116    | 25° | ■     | 2.GWP2485LS | 2'130.00 |
| 660 | 80  | 5700 | 78300 | 118    | 20° | ■     | 2.GWP2485HS | 2'130.00 |
| 660 | 80  | 5700 | 78400 | 118    | 15° | ■     | 2.GWP2485GS | 2'130.00 |
| 660 | 90  | 5700 | 65100 | 98     | 30° | ■     | 2.GWP2495MS | 2'130.00 |
| 660 | 90  | 5700 | 65700 | 99     | 25° | ■     | 2.GWP2495LS | 2'130.00 |
| 660 | 90  | 5700 | 67100 | 101    | 20° | ■     | 2.GWP2495HS | 2'130.00 |
| 660 | 90  | 5700 | 67200 | 101    | 15° | ■     | 2.GWP2495GS | 2'130.00 |



# Notwendiges zubehör

| SMART [PRO] 2.0 2+2M |                           |           |
|----------------------|---------------------------|-----------|
| #                    | Beschreibung              | Art.-Nr.  |
| A                    | NETZTEILANSCHLUSSSATZ     | 2.GWP2909 |
| B                    | NETZTEIL 1-10 V 220-240 V | 2.GWP2901 |
| C                    | NETZTEIL DALI 220-400 V   | 2.GWP2910 |
| D                    | NETZTEIL DMX 220-400 V    | 2.GWP2911 |



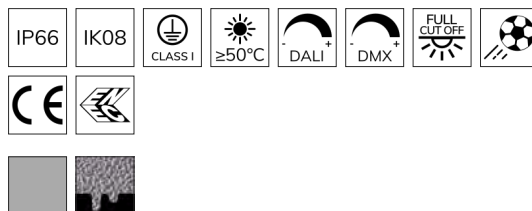
# Optionales Zubehör

| SMART [PRO] 2.0 2+2M |                                   |            |
|----------------------|-----------------------------------|------------|
| #                    | Beschreibung                      | Art.-Nr.   |
| A                    | GW CONNECT STECKVERBINDER 7-POLIG | 2.GWP30008 |
| B                    | NETZTEILHALTERUNG                 | 2.GWP2913  |



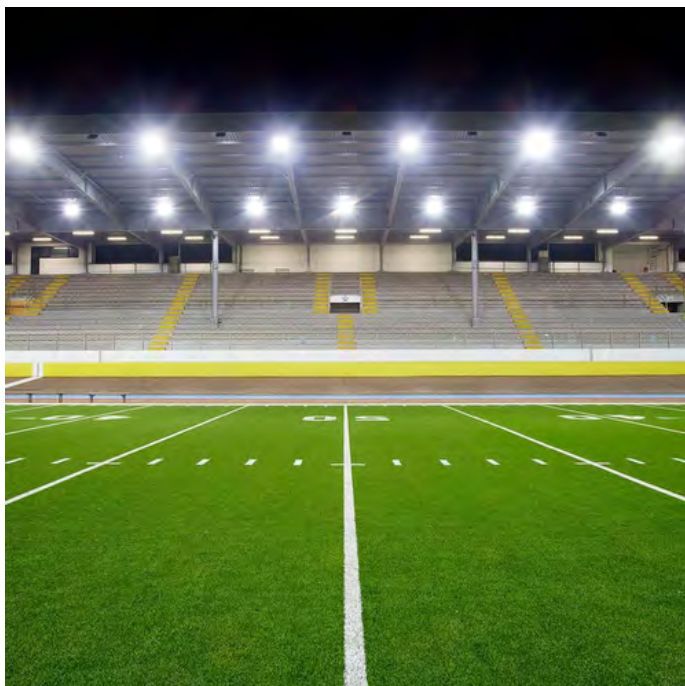


# SMART [PRO] 2.0 3X2M

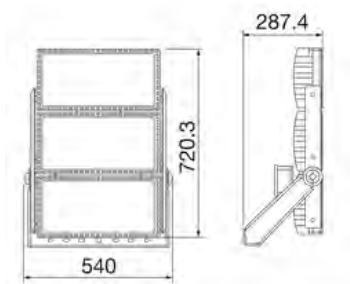


Leistungstarker LED-Projektor für den Aussen- und Innenbereich, der für die Beleuchtung grosser Flächen und Sportanlagen geeignet ist

- Der Körper ist aus Aluminiumdruckguss gefertigt EN AB 46100, mit integrierter passiver Wärmeableitung, pulverbeschichteter Polyesterfarbe mit dreiwertiger Passivierung
- Verfügbar mit neun verschiedenen Arten von Optiken, drei Arten von Farbtemperaturen (3.000/4.000K/5.700K) und drei verschiedenen Arten von Farb-Renderindizes (CRI>70, CRI>80, CRI>90)
- PCB-Metallkern mit CSP-LED
- Externes Netzteil in DALI- oder DMX-Optionen, mehrere elektrische Anschlusssätze, separat erhältlich
- Entwickelt für Spannungsspitzen von bis zu 5 kV (RCCB-Modus) und 10 kV (Gleichtakt), Temperaturschwankungen von -30°C bis +50°C, Eindringen von Wasser und Staub bis Schutzart IP66 und stossfest bis IK08
- Schutzklasse I
- Elektrischer Anschluss über IP68-Stecker für 1,5 mm<sup>2</sup> Kabel
- Reflektor aus metallischem HT PC oder eloxiertem und poliertem Aluminium
- Gehärtetes Frontglas mit 4 mm Dicke, Anti-Aging-Silikondichtungen und A2-Aussenschrauben aus Edelstahl
- Befestigungsschrauben mit GEOMET® Behandlung
- Ausgestattet mit einer Belüftungs- und Antikondensationseinrichtung
- Dank der pulverbeschichteten verzinkten Stahlhalterung aus Polyester mit dreiwertiger Passivierung, die mit einer einstellbaren goniometrischen Skala ausgestattet und im Kit enthalten ist, kann er an Wand, Decke oder Boden montiert werden



Velodrom Maspes-Vigorelli – Mailand – Italien



SMART [PRO] 2.0 3X2M

## SMART [PRO] 2.0 3X2M SYMMETRIC

Power-LED, 3CH

| [w] | CRI | [K]  | [lm]   | [lm/W] | Optik                                                                             | Art.-Nr.       | CHF      |
|-----|-----|------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|
| 970 | 70  | 3000 | 115400 | 119    |  | 2.GWP2630AA730 | 3'006.00 |
| 970 | 70  | 3000 | 119500 | 123    |  | 2.GWP2630AB730 | 3'006.00 |
| 970 | 70  | 4000 | 123600 | 127    |  | 2.GWP2630AA740 | 3'006.00 |
| 970 | 70  | 4000 | 128100 | 132    |  | 2.GWP2630AB740 | 3'006.00 |
| 970 | 70  | 5700 | 123600 | 127    |  | 2.GWP2630AA757 | 3'006.00 |
| 970 | 70  | 5700 | 128100 | 132    |  | 2.GWP2630AB757 | 3'006.00 |
| 970 | 80  | 4000 | 115400 | 119    |  | 2.GWP2630AA840 | 3'006.00 |
| 970 | 80  | 4000 | 119500 | 123    |  | 2.GWP2630AB840 | 3'006.00 |
| 970 | 80  | 5700 | 115400 | 119    |  | 2.GWP2630AA857 | 3'006.00 |
| 970 | 80  | 5700 | 119500 | 123    |  | 2.GWP2630AB857 | 3'006.00 |
| 970 | 90  | 5700 | 98900  | 102    |  | 2.GWP2630AA957 | 3'006.00 |
| 970 | 90  | 5700 | 102400 | 105    |  | 2.GWP2630AB957 | 3'006.00 |



## SMART [PRO] 2.0 3X2M ASYMMETRIC

Power-LED, 3CH

| [w] | CRI | [K]  | [lm]   | [lm/W] | Optik                                                                               | Art.-Nr.       | CHF      |
|-----|-----|------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|
| 970 | 70  | 3000 | 109800 | 113    |    | 2.GWP2630AC730 | 3'006.00 |
| 970 | 70  | 3000 | 123900 | 127    |    | 2.GWP2630AN730 | 3'006.00 |
| 970 | 70  | 4000 | 117700 | 121    |    | 2.GWP2630AC740 | 3'006.00 |
| 970 | 70  | 4000 | 132800 | 136    |    | 2.GWP2630AN740 | 3'006.00 |
| 970 | 70  | 5700 | 117700 | 121    |    | 2.GWP2630AC757 | 3'006.00 |
| 970 | 70  | 5700 | 132800 | 136    |    | 2.GWP2630AN757 | 3'006.00 |
| 970 | 80  | 4000 | 109800 | 113    |    | 2.GWP2630AC840 | 3'006.00 |
| 970 | 80  | 4000 | 123900 | 127    |   | 2.GWP2630AN840 | 3'006.00 |
| 970 | 80  | 5700 | 109800 | 113    |  | 2.GWP2630AC857 | 3'006.00 |
| 970 | 80  | 5700 | 123900 | 127    |  | 2.GWP2630AN857 | 3'006.00 |
| 970 | 90  | 5700 | 94200  | 97     |  | 2.GWP2630AC957 | 3'006.00 |
| 970 | 90  | 5700 | 106200 | 109    |  | 2.GWP2630AN957 | 3'006.00 |



## SMART [PRO] 2.0 3X2M CIRCULAR

Power-LED, 3CH

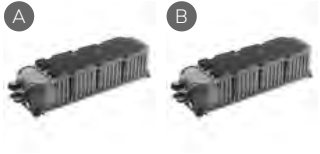
| [w] | CRI | [K]  | [lm]   | [lm/W] | [°] | Optik                                                                               | Art.-Nr.       | CHF      |
|-----|-----|------|--------|--------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|
| 970 | 70  | 3000 | 114000 | 118    | 30° |  | 2.GWP2630AM730 | 3'006.00 |
| 970 | 70  | 3000 | 114900 | 118    | 25° |  | 2.GWP2630AL730 | 3'006.00 |
| 970 | 70  | 3000 | 117500 | 121    | 15° |  | 2.GWP2630AG730 | 3'006.00 |
| 970 | 70  | 3000 | 117500 | 121    | 20° |  | 2.GWP2630AH730 | 3'006.00 |
| 970 | 70  | 4000 | 122100 | 126    | 30° |  | 2.GWP2630AM740 | 3'006.00 |
| 970 | 70  | 4000 | 123100 | 127    | 25° |  | 2.GWP2630AL740 | 3'006.00 |
| 970 | 70  | 4000 | 125900 | 130    | 15° |  | 2.GWP2630AG740 | 3'006.00 |
| 970 | 70  | 4000 | 125900 | 130    | 20° |  | 2.GWP2630AH740 | 3'006.00 |
| 970 | 70  | 5700 | 122100 | 126    | 30° |  | 2.GWP2630AM757 | 3'006.00 |
| 970 | 70  | 5700 | 123100 | 127    | 25° |  | 2.GWP2630AL757 | 3'006.00 |
| 970 | 70  | 5700 | 125900 | 130    | 15° |  | 2.GWP2630AG757 | 3'006.00 |
| 970 | 70  | 5700 | 125900 | 130    | 20° |  | 2.GWP2630AH757 | 3'006.00 |
| 970 | 80  | 4000 | 114000 | 118    | 30° |  | 2.GWP2630AM840 | 3'006.00 |
| 970 | 80  | 4000 | 114900 | 118    | 25° |  | 2.GWP2630AL840 | 3'006.00 |
| 970 | 80  | 4000 | 117500 | 121    | 15° |  | 2.GWP2630AG840 | 3'006.00 |
| 970 | 80  | 4000 | 117500 | 121    | 20° |  | 2.GWP2630AH840 | 3'006.00 |
| 970 | 80  | 5700 | 114000 | 118    | 30° |  | 2.GWP2630AM857 | 3'006.00 |
| 970 | 80  | 5700 | 114900 | 118    | 25° |  | 2.GWP2630AL857 | 3'006.00 |
| 970 | 80  | 5700 | 117500 | 121    | 15° |  | 2.GWP2630AG857 | 3'006.00 |
| 970 | 80  | 5700 | 117500 | 121    | 20° |  | 2.GWP2630AH857 | 3'006.00 |
| 970 | 90  | 5700 | 97700  | 100    | 30° |  | 2.GWP2630AM957 | 3'006.00 |
| 970 | 90  | 5700 | 98500  | 101    | 25° |  | 2.GWP2630AL957 | 3'006.00 |
| 970 | 90  | 5700 | 100700 | 103    | 15° |  | 2.GWP2630AG957 | 3'006.00 |
| 970 | 90  | 5700 | 100700 | 103    | 20° |  | 2.GWP2630AH957 | 3'006.00 |



# Notwendiges zubehör

## SMART [PRO] 2.0 3X2M

| # | Beschreibung            | Art.-Nr.   | CHF      |
|---|-------------------------|------------|----------|
| A | NETZTEIL DALI 220-400 V | 2.GWP20031 | 1'743.00 |
| B | NETZTEIL DMX 220-400 V  | 2.GWP20032 | 1'898.00 |



# Optionales Zubehör

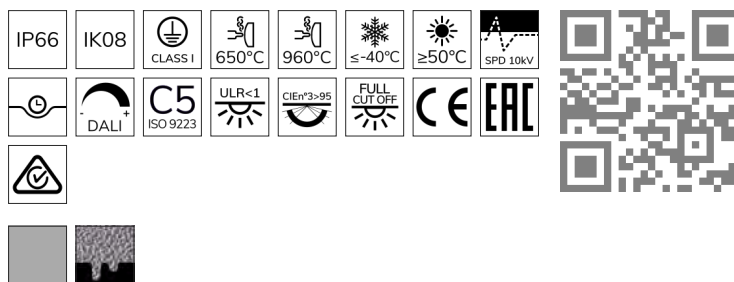
## SMART [PRO] 2.0 3X2M

| # | Beschreibung                                  | Art.-Nr.   | CHF      |
|---|-----------------------------------------------|------------|----------|
| A | GW CONNECT STECKVERBINDER 12-POLIG            | 2.GWP20004 | 150.00   |
| B | H07RN-F 12 x 1,5 mm² KABEL – KABELSTRANG 50 m | 2.GWP20005 | 1'377.00 |



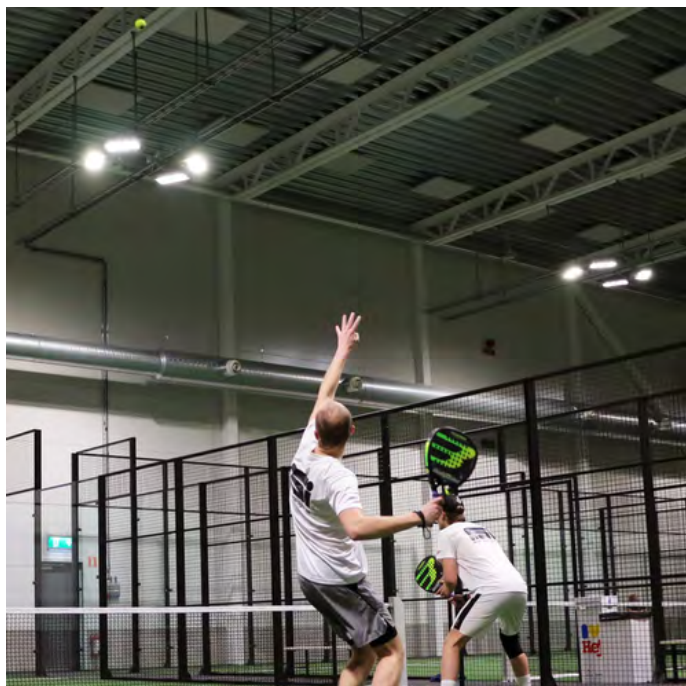


# WIN PRO 20

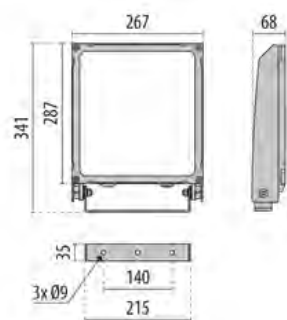


LED-Scheinwerfer für den Aussen- und Innenbereich, bestehend aus:

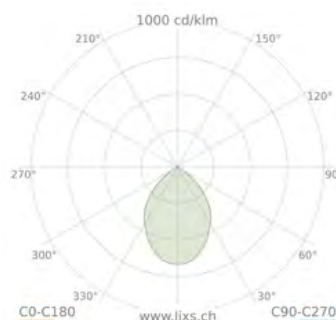
- Mit Polymerpulverlack körnig grau lackiertes Aluminiumdruckgussgehäuse nach vorheriger chemischer Oberflächenbehandlung ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Diffusor aus extra klarem, gehärteten Sicherheits-Flachglas
- Optik aus Technopolymer-Linsen mit erhöhter Lichtdurchlässigkeit
- Hochelastische, verschleissfeste Silikondichtung
- Verschlussring aus Technopolymer, fest mit dem Gehäuse verbunden
- Kabelverschraubung M20x1,5 für Kabel mit Ø10-Ø14 mm
- Äussere Schrauben aus Edelstahl
- Stahlbügel, lackiert mit Polyesterpulverlack nach Kataphorese-Beschichtung
- Leuchte inklusive Konverter
- Zukunftssichere, wartbare Leuchte
- Informationen zu anderen Farbtemperaturen und zum Farbwiedergabeindex erhalten Sie vom Werk
- Komplett mit integriertem, pulverbeschichtetem Aluminium-Druckguss und 1 m werkseitig vorverdrahtetem Kabel (WIN PRO+ Versionen)"



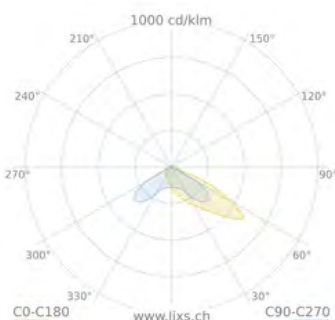
Padel-Zentrum - Jönköping - Schweden



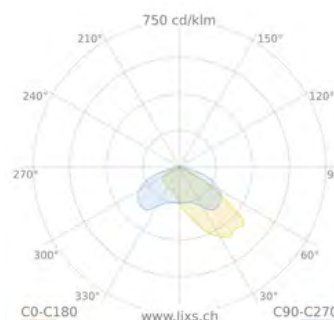
WIN PRO 20



WIN PRO 20 20 S/EW



WIN PRO 20 20 A/M



WIN PRO 20 20 A/W

## WIN PRO 20 S/EW

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm]  | [lm/W] | Optik                                                                             | Art.-Nr.         | CHF           |
|-----|-----|------|-------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------|
| 68  | 70  | 3000 | 10236 | 151    |  | <b>2.3114510</b> | <b>442.00</b> |
| 68  | 70  | 4000 | 10644 | 157    |  | <b>2.3114511</b> | <b>442.00</b> |



Power-LED, dimmbar DALI, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm]  | [lm/W] | Optik                                                                             | Art.-Nr.         | CHF           |
|-----|-----|------|-------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------|
| 68  | 70  | 3000 | 10236 | 151    |  | <b>2.3114512</b> | <b>515.00</b> |
| 68  | 70  | 4000 | 10644 | 157    |  | <b>2.3114513</b> | <b>515.00</b> |



Power-LED, mit automatischer Leistungsreduzierung, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm]  | [lm/W] | Optik                                                                             | Art.-Nr.         | CHF           |
|-----|-----|------|-------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------|
| 68  | 70  | 3000 | 10236 | 151    |  | <b>2.3114514</b> | <b>487.00</b> |
| 68  | 70  | 4000 | 10644 | 157    |  | <b>2.3114515</b> | <b>487.00</b> |



## WIN PRO 20 A/M

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik                                                                             | Art.-Nr.         | CHF           |
|-----|-----|------|------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------|
| 68  | 70  | 3000 | 9330 | 137    |  | <b>2.3114498</b> | <b>442.00</b> |
| 68  | 70  | 4000 | 9701 | 143    |  | <b>2.3114499</b> | <b>442.00</b> |



Power-LED, dimmbar DALI, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik                                                                               | Art.-Nr.         | CHF           |
|-----|-----|------|------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------|
| 68  | 70  | 3000 | 8997 | 132    |    | <b>2.3114506</b> | <b>515.00</b> |
| 68  | 70  | 3000 | 9330 | 137    |    | <b>2.3114500</b> | <b>515.00</b> |
| 68  | 70  | 4000 | 9356 | 138    |   | <b>2.3114507</b> | <b>515.00</b> |
| 68  | 70  | 4000 | 9701 | 143    |  | <b>2.3114501</b> | <b>515.00</b> |



Power-LED, mit automatischer Leistungsreduzierung, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik                                                                               | Art.-Nr.         | CHF           |
|-----|-----|------|------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------|
| 68  | 70  | 3000 | 9330 | 137    |  | <b>2.3114502</b> | <b>487.00</b> |
| 68  | 70  | 4000 | 9701 | 143    |  | <b>2.3114503</b> | <b>487.00</b> |



## WIN PRO 20 A/W

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik                                                                               | Art.-Nr.         | CHF           |
|-----|-----|------|------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------|
| 68  | 70  | 3000 | 8997 | 132    |  | <b>2.3114504</b> | <b>442.00</b> |
| 68  | 70  | 4000 | 9356 | 138    |  | <b>2.3114505</b> | <b>442.00</b> |



Power-LED, dimmbar DALI, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik                                                                               | Art.-Nr.         | CHF           |
|-----|-----|------|------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------|
| 68  | 70  | 3000 | 8997 | 132    |  | <b>2.3114506</b> | <b>515.00</b> |
| 68  | 70  | 4000 | 9356 | 138    |  | <b>2.3114507</b> | <b>515.00</b> |



Power-LED, mit automatischer Leistungsreduzierung, 220-240 V, 50/60 Hz

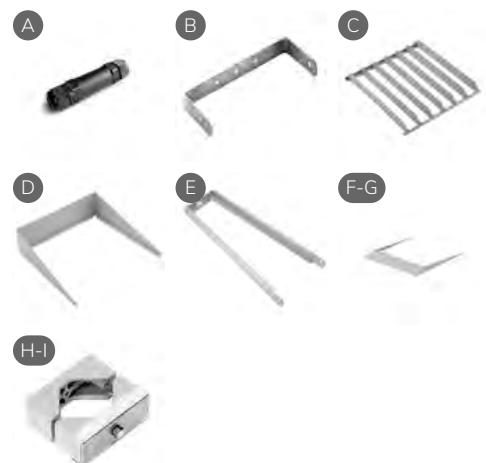
| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik                                                                               | Art.-Nr.         | CHF           |
|-----|-----|------|------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------|
| 68  | 70  | 3000 | 8997 | 132    |  | <b>2.3114508</b> | <b>487.00</b> |
| 68  | 70  | 4000 | 9356 | 138    |  | <b>2.3114509</b> | <b>487.00</b> |



## Optionales Zubehör

### WIN PRO 20

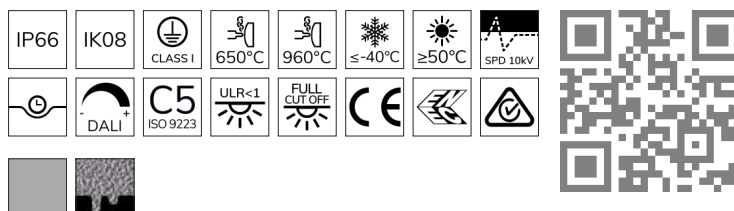
| # | Beschreibung                                                                   | Art.-Nr.   | CHF    |
|---|--------------------------------------------------------------------------------|------------|--------|
| A | ABZWEIGDOSE 5P Ø 8÷17 mm - IP68                                                | 2.3115887  | 37.00  |
| B | EDELSTAHLBÜGEL ZUR VERMEIDUNG VON ROSTFLECKEN AUF DER INSTALLATIONSOBERFLÄCHE  | 2.14048104 | 36.00  |
| C | LAMELLENRASTER AUS LACKIERTEM STAHL (FARBE: WEISSALUMINIUM)                    | 2.14043294 | 85.00  |
| D | BLENDSCHUTZ AUS LACKIERTEM ALUMINIUM (FARBE: WEISSALUMINIUM)                   | 2.14043194 | 87.00  |
| E | AUSLEGER 500 mm LÄNGE AUS WEISSALUMINIUM LACKIERTEM STAHLBLECH ZUR WANDMONTAGE | 2.14043394 | 116.00 |
| F | VISIER WIN PRO 20 - 5°                                                         | 2.3116934  | 68.00  |
| G | VISIER WIN PRO 20 - 10°                                                        | 2.3116935  | 75.00  |
| H | GLEITLAGERUNG LACKIERTES ALUMINIUM FÜR MASTE Ø 60-76 mm 1 LEUCHTE              | 2.14029094 | 109.00 |
| I | GLEITLAGERUNG LACKIERTES ALUMINIUM FÜR MASTE DURCHM. Ø 60-76 mm 2 LEUCHTEN     | 2.14047194 | 106.00 |







# WIN PRO 30

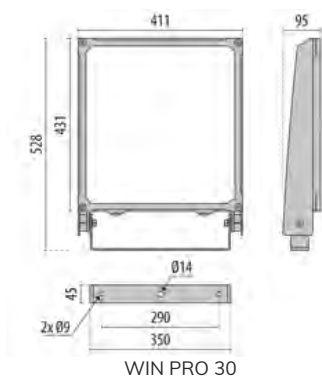


LED-Scheinwerfer für den Aussen- und Innenbereich, bestehend aus:

- Mit Polymerpulverlack körnig grau lackiertes Aluminiumdruckgussgehäuse nach vorheriger chemischer Oberflächenbehandlung ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Diffusor aus extra klarem, gehärteten Sicherheits-Flachglas
- Optik aus Technopolymer-Linsen mit erhöhter Lichtdurchlässigkeit
- Hochelastische, verschleissfeste Silikondichtung
- Verschlussring aus Technopolymer, fest mit dem Gehäuse verbunden
- Kabelverschraubung M20x1,5 für Kabel mit Ø10-Ø14 mm
- Äussere Schrauben aus Edelstahl
- Stahlbügel, lackiert mit Polyesterpulverlack nach Kataphorese-Beschichtung
- Leuchte inklusive Konverter
- Inklusive Überspannungsschutz bis 10 kV (CM/DM)
- Zukunftssichere, wartbare Leuchte
- Die ZHAGA-Versionen sind ausgerüstet mit ZHAGA SOCKET im oberen Teil der Leuchte (UP-Position) und D4i-Treiber. Sie sind für die Aufnahme von „Radio Frequency Node“-Lösungen, Dämmerungssensoren und anderen Arten von kompatiblen Sensoren ausgelegt
- Informationen zu anderen Farbtemperaturen und zum Farbwiedergabeindex erhalten Sie vom Werk
- Komplet mit integriertem, pulverbeschichtetem Aluminium-Druckguss und 1 m werkseitig vorverdrahtetem Kabel (WIN PRO+ Versionen)



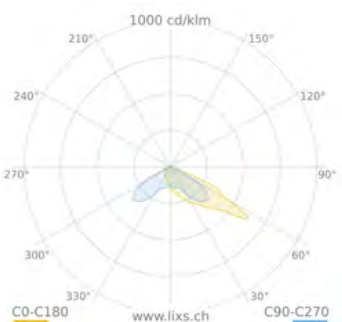
Sportzentrum mit Zeitmessung - Brescia - Italien



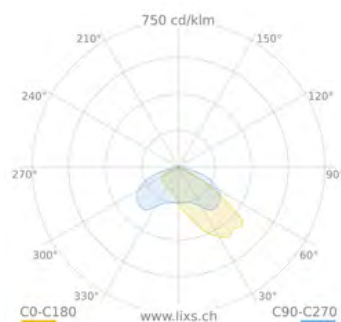
WIN PRO 30



WIN PRO 30 S/EW



WIN PRO 30 A/M



WIN PRO 30 A/W

## WIN PRO 30 S/EW

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm]  | [lm/W] | Optik                                                                             | Art.-Nr.  | CHF      |
|-----|-----|------|-------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|
| 130 | 70  | 3000 | 20552 | 158    |  | 2.3114540 | 732.00   |
| 130 | 70  | 4000 | 21371 | 164    |  | 2.3114541 | 732.00   |
| 130 | 70  | 5700 | 21064 | 179    |  | 2.3114542 | 732.00   |
| 195 | 70  | 3000 | 30120 | 154    |  | 2.3114576 | 949.00   |
| 195 | 70  | 4000 | 31320 | 161    |  | 2.3114577 | 949.00   |
| 195 | 70  | 5700 | 30870 | 158    |  | 2.3114578 | 949.00   |
| 252 | 70  | 3000 | 37879 | 150    |  | 2.3114612 | 1'020.00 |
| 252 | 70  | 4000 | 39388 | 156    |  | 2.3114613 | 1'020.00 |
| 252 | 70  | 5700 | 38822 | 154    |  | 2.3114614 | 1'020.00 |



Power-LED, dimmbar DALI, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm]  | [lm/W] | Optik                                                                             | Art.-Nr.  | CHF      |
|-----|-----|------|-------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|
| 130 | 70  | 3000 | 20552 | 158    |  | 2.3114543 | 876.00   |
| 130 | 70  | 4000 | 21371 | 164    |  | 2.3114544 | 876.00   |
| 130 | 70  | 5700 | 21064 | 179    |  | 2.3114545 | 876.00   |
| 195 | 70  | 3000 | 30120 | 154    |  | 2.3114579 | 1'094.00 |
| 195 | 70  | 4000 | 31320 | 161    |  | 2.3114580 | 1'094.00 |
| 195 | 70  | 5700 | 30870 | 158    |  | 2.3114581 | 1'094.00 |
| 252 | 70  | 3000 | 37879 | 150    |  | 2.3114615 | 1'164.00 |
| 252 | 70  | 4000 | 39388 | 156    |  | 2.3114616 | 1'164.00 |
| 252 | 70  | 5700 | 38822 | 154    |  | 2.3114617 | 1'164.00 |



Power-LED, mit automatischer Leistungsreduzierung, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm]  | [lm/W] | Optik                                                                               | Art.-Nr.  | CHF      |
|-----|-----|------|-------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|
| 130 | 70  | 3000 | 20552 | 158    |    | 2.3114546 | 847.00   |
| 130 | 70  | 4000 | 21371 | 164    |    | 2.3114547 | 847.00   |
| 130 | 70  | 5700 | 21064 | 179    |   | 2.3114548 | 847.00   |
| 195 | 70  | 3000 | 30120 | 154    |  | 2.3114582 | 1'065.00 |
| 195 | 70  | 4000 | 31320 | 161    |  | 2.3114583 | 1'065.00 |
| 195 | 70  | 5700 | 30870 | 158    |  | 2.3114584 | 1'065.00 |
| 252 | 70  | 3000 | 37879 | 150    |  | 2.3114618 | 1'164.00 |
| 252 | 70  | 4000 | 39388 | 156    |  | 2.3114619 | 1'164.00 |
| 252 | 70  | 5700 | 38822 | 154    |  | 2.3114620 | 1'164.00 |



## WIN PRO 30 S/EW ZHAGA

Power-LED, dimmbar D4i über ZHAGA Sockel OBEN, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm]  | [lm/W] | Optik                                                                               | Art.-Nr.  | CHF      |
|-----|-----|------|-------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|
| 130 | 70  | 3000 | 20552 | 158    |  | 2.3114549 | 1'020.00 |
| 130 | 70  | 4000 | 21371 | 164    |  | 2.3114550 | 1'020.00 |
| 130 | 70  | 5700 | 21064 | 179    |  | 2.3114551 | 1'020.00 |
| 195 | 70  | 3000 | 30120 | 154    |  | 2.3114585 | 1'238.00 |
| 195 | 70  | 4000 | 31320 | 161    |  | 2.3114586 | 1'238.00 |
| 195 | 70  | 5700 | 30870 | 158    |  | 2.3114587 | 1'238.00 |
| 252 | 70  | 3000 | 37879 | 150    |  | 2.3114621 | 1'454.00 |
| 252 | 70  | 4000 | 39388 | 156    |  | 2.3114622 | 1'454.00 |
| 252 | 70  | 5700 | 38822 | 154    |  | 2.3114623 | 1'454.00 |



## WIN PRO 30 A/M

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm]  | [lm/W] | Optik                                                                               | Art.-Nr.  | CHF      |
|-----|-----|------|-------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|
| 130 | 70  | 3000 | 19401 | 149    |  | 2.3114516 | 732.00   |
| 130 | 70  | 4000 | 20174 | 155    |  | 2.3114517 | 732.00   |
| 130 | 70  | 5700 | 19844 | 179    |  | 2.3114518 | 732.00   |
| 195 | 70  | 3000 | 28338 | 145    |  | 2.3114552 | 949.00   |
| 195 | 70  | 4000 | 29468 | 151    |  | 2.3114553 | 949.00   |
| 195 | 70  | 5700 | 29044 | 149    |  | 2.3114554 | 949.00   |
| 252 | 70  | 3000 | 35834 | 142    |  | 2.3114588 | 1'020.00 |
| 252 | 70  | 4000 | 37262 | 148    |  | 2.3114589 | 1'020.00 |
| 252 | 70  | 5700 | 36726 | 146    |  | 2.3114590 | 1'020.00 |



Power-LED, dimmbar DALI, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm]  | [lm/W] | Optik                                                                             | Art.-Nr.         | CHF             |
|-----|-----|------|-------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------|
| 130 | 70  | 3000 | 19401 | 149    |  | <b>2.3114519</b> | <b>876.00</b>   |
| 130 | 70  | 4000 | 20174 | 155    |  | <b>2.3114520</b> | <b>876.00</b>   |
| 130 | 70  | 5700 | 19844 | 179    |  | <b>2.3114521</b> | <b>876.00</b>   |
| 195 | 70  | 3000 | 28338 | 145    |  | <b>2.3114555</b> | <b>1'094.00</b> |
| 195 | 70  | 4000 | 29468 | 151    |  | <b>2.3114556</b> | <b>1'094.00</b> |
| 195 | 70  | 5700 | 29044 | 149    |  | <b>2.3114557</b> | <b>1'094.00</b> |
| 252 | 70  | 3000 | 35834 | 142    |  | <b>2.3114591</b> | <b>1'164.00</b> |
| 252 | 70  | 4000 | 37262 | 148    |  | <b>2.3114592</b> | <b>1'164.00</b> |
| 252 | 70  | 5700 | 36726 | 146    |  | <b>2.3114593</b> | <b>1'164.00</b> |



Power-LED, mit automatischer Leistungsreduzierung, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm]  | [lm/W] | Optik                                                                             | Art.-Nr.         | CHF             |
|-----|-----|------|-------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------|
| 130 | 70  | 3000 | 19401 | 149    |  | <b>2.3114522</b> | <b>847.00</b>   |
| 130 | 70  | 4000 | 20174 | 155    |  | <b>2.3114523</b> | <b>847.00</b>   |
| 130 | 70  | 5700 | 19844 | 179    |  | <b>2.3114524</b> | <b>847.00</b>   |
| 195 | 70  | 3000 | 28338 | 145    |  | <b>2.3114558</b> | <b>1'065.00</b> |
| 195 | 70  | 4000 | 29468 | 151    |  | <b>2.3114559</b> | <b>1'065.00</b> |
| 195 | 70  | 5700 | 29044 | 149    |  | <b>2.3114560</b> | <b>1'065.00</b> |
| 252 | 70  | 3000 | 35834 | 142    |  | <b>2.3114594</b> | <b>1'164.00</b> |
| 252 | 70  | 4000 | 37262 | 148    |  | <b>2.3114595</b> | <b>1'164.00</b> |
| 252 | 70  | 5700 | 36726 | 146    |  | <b>2.3114596</b> | <b>1'164.00</b> |



## WIN PRO 30 A/M ZHAGA

Power-LED, dimmbar D4i über ZHAGA Sockel OBEN, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm]  | [lm/W] | Optik                                                                               | Art.-Nr.         | CHF             |
|-----|-----|------|-------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------|
| 130 | 70  | 3000 | 19401 | 149    |    | <b>2.3114525</b> | <b>1'020.00</b> |
| 130 | 70  | 4000 | 20174 | 155    |   | <b>2.3114526</b> | <b>1'020.00</b> |
| 130 | 70  | 5700 | 19844 | 179    |  | <b>2.3114527</b> | <b>1'020.00</b> |
| 195 | 70  | 3000 | 28338 | 145    |  | <b>2.3114561</b> | <b>1'238.00</b> |
| 195 | 70  | 4000 | 29468 | 151    |  | <b>2.3114562</b> | <b>1'238.00</b> |
| 195 | 70  | 5700 | 29044 | 149    |  | <b>2.3114563</b> | <b>1'238.00</b> |
| 252 | 70  | 3000 | 35834 | 142    |  | <b>2.3114597</b> | <b>1'454.00</b> |
| 252 | 70  | 4000 | 37262 | 148    |  | <b>2.3114598</b> | <b>1'454.00</b> |
| 252 | 70  | 5700 | 36726 | 146    |  | <b>2.3114599</b> | <b>1'454.00</b> |



## WIN PRO 30 A/W

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm]  | [lm/W] | Optik                                                                               | Art.-Nr.         | CHF             |
|-----|-----|------|-------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------|
| 130 | 70  | 3000 | 18874 | 145    |  | <b>2.3114528</b> | <b>732.00</b>   |
| 130 | 70  | 4000 | 19626 | 151    |  | <b>2.3114529</b> | <b>732.00</b>   |
| 130 | 70  | 5700 | 19344 | 179    |  | <b>2.3114530</b> | <b>732.00</b>   |
| 195 | 70  | 3000 | 27856 | 143    |  | <b>2.3114564</b> | <b>949.00</b>   |
| 195 | 70  | 4000 | 28685 | 147    |  | <b>2.3114565</b> | <b>949.00</b>   |
| 195 | 70  | 5700 | 28723 | 147    |  | <b>2.3114566</b> | <b>949.00</b>   |
| 252 | 70  | 3000 | 34630 | 137    |  | <b>2.3114600</b> | <b>1'020.00</b> |
| 252 | 70  | 4000 | 36010 | 143    |  | <b>2.3114601</b> | <b>1'020.00</b> |
| 252 | 70  | 5700 | 35492 | 141    |  | <b>2.3114602</b> | <b>1'020.00</b> |



Power-LED, dimmbar DALI, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm]  | [lm/W] | Optik                                                                               | Art.-Nr.         | CHF             |
|-----|-----|------|-------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------|
| 130 | 70  | 3000 | 18874 | 145    |  | <b>2.3114531</b> | <b>876.00</b>   |
| 130 | 70  | 4000 | 19626 | 151    |  | <b>2.3114532</b> | <b>876.00</b>   |
| 130 | 70  | 5700 | 19344 | 179    |  | <b>2.3114533</b> | <b>876.00</b>   |
| 195 | 70  | 3000 | 27856 | 143    |  | <b>2.3114567</b> | <b>1'094.00</b> |
| 195 | 70  | 4000 | 28685 | 147    |  | <b>2.3114568</b> | <b>1'094.00</b> |
| 195 | 70  | 5700 | 28723 | 147    |  | <b>2.3114569</b> | <b>1'094.00</b> |
| 252 | 70  | 3000 | 34630 | 137    |  | <b>2.3114603</b> | <b>1'164.00</b> |
| 252 | 70  | 4000 | 36010 | 143    |  | <b>2.3114604</b> | <b>1'164.00</b> |
| 252 | 70  | 5700 | 35492 | 141    |  | <b>2.3114605</b> | <b>1'164.00</b> |





Power-LED, mit automatischer Leistungsreduzierung, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm]  | [lm/W] | Optik                                                                             | Art.-Nr.         | CHF             |
|-----|-----|------|-------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------|
| 130 | 70  | 3000 | 18874 | 145    |  | <b>2.3114534</b> | <b>847.00</b>   |
| 130 | 70  | 4000 | 19626 | 151    |  | <b>2.3114535</b> | <b>847.00</b>   |
| 130 | 70  | 5700 | 19344 | 179    |  | <b>2.3114536</b> | <b>847.00</b>   |
| 195 | 70  | 3000 | 27856 | 143    |  | <b>2.3114570</b> | <b>1'065.00</b> |
| 195 | 70  | 4000 | 28685 | 147    |  | <b>2.3114571</b> | <b>1'065.00</b> |
| 195 | 70  | 5700 | 28723 | 147    |  | <b>2.3114572</b> | <b>1'065.00</b> |
| 252 | 70  | 3000 | 34630 | 137    |  | <b>2.3114606</b> | <b>1'164.00</b> |
| 252 | 70  | 4000 | 36010 | 143    |  | <b>2.3114607</b> | <b>1'164.00</b> |
| 252 | 70  | 5700 | 35492 | 141    |  | <b>2.3114608</b> | <b>1'164.00</b> |



## WIN PRO 30 A/W ZHAGA

Power-LED, dimmbar D4i über ZHAGA Sockel OBEN, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm]  | [lm/W] | Optik                                                                             | Art.-Nr.         | CHF             |
|-----|-----|------|-------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------|
| 130 | 70  | 3000 | 18874 | 145    |  | <b>2.3114537</b> | <b>1'020.00</b> |
| 130 | 70  | 4000 | 19626 | 151    |  | <b>2.3114538</b> | <b>1'020.00</b> |
| 130 | 70  | 5700 | 19344 | 179    |  | <b>2.3114539</b> | <b>1'020.00</b> |
| 195 | 70  | 3000 | 27856 | 143    |  | <b>2.3114573</b> | <b>1'238.00</b> |
| 195 | 70  | 4000 | 28685 | 147    |  | <b>2.3114574</b> | <b>1'238.00</b> |
| 195 | 70  | 5700 | 28723 | 147    |  | <b>2.3114575</b> | <b>1'238.00</b> |
| 252 | 70  | 3000 | 34630 | 137    |  | <b>2.3114609</b> | <b>1'454.00</b> |
| 252 | 70  | 4000 | 36010 | 143    |  | <b>2.3114610</b> | <b>1'454.00</b> |
| 252 | 70  | 5700 | 35492 | 141    |  | <b>2.3114611</b> | <b>1'454.00</b> |



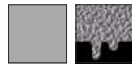
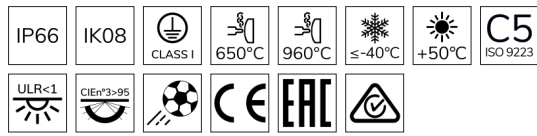
## Optionales Zubehör

### WIN PRO 30

| #        | Beschreibung                                                              | Art.-Nr.          | CHF           |
|----------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------|
| <b>A</b> | LANGER HALTEBÜGEL AUS WEISSALUMINIUM LACKIERTEM STAHL                     | <b>2.14057394</b> | <b>37.00</b>  |
| <b>B</b> | ABZWEIGDOSE 5P Ø 8÷17 mm - IP68                                           | <b>2.3115887</b>  | <b>37.00</b>  |
| <b>C</b> | BÜGELVERSTÄRKUNG ZUR BEFESTIGUNG DES SCHEINWERFERS MIT EINER M12-SCHRAUBE | <b>2.14046120</b> | <b>31.00</b>  |
| <b>D</b> | AUSLEGER VON 1 m LÄNGE AUS WEISSALUMINIUM LACKIERTEM ROBUSTEN STAHLBLECH  | <b>2.14048694</b> | <b>192.00</b> |
| <b>E</b> | LAMELLENRASTER AUS WEISSALUMINIUM LACKIERTEM STAHL                        | <b>2.14045694</b> | <b>106.00</b> |
| <b>F</b> | BLENDSCHUTZ AUS WEISSALUMINIUM LACKIERTEM ALUMINIUM                       | <b>2.14045794</b> | <b>110.00</b> |
| <b>G</b> | VISIER WIN PRO 30 - 10°                                                   | <b>2.3116518</b>  | <b>91.00</b>  |
| <b>H</b> | VISIER WIN PRO 30 - 5°                                                    | <b>2.3116517</b>  | <b>97.00</b>  |
| <b>I</b> | EINFACHE HALTERUNG AUS WEISSALUMINIUM LACKIERTEM ALUMINIUM                | <b>2.14051294</b> | <b>127.00</b> |
| <b>J</b> | DOPPELTE HALTERUNG AUS WEISSALUMINIUM LACKIERTEM ALUMINIUM                | <b>2.14051394</b> | <b>168.00</b> |

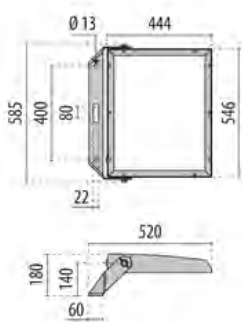


# WIN PRO 40



Hochleistungs-LED-Flutlicht für Innen- und Aussenbeleuchtung, bestehend aus:

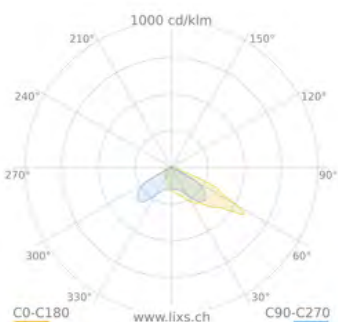
- Mit Polyesterpulverlack könnig grau lackiertes Aluminiumdruckgussgehäuse nach vorheriger chemischer Oberflächenbehandlung ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Diffusor aus extra klarem, gehärtetem Sicherheits-Flachglas
- Optik aus Technopolymer-Linsen mit erhöhter Lichtdurchlässigkeit
- Hochelastische, verschleissfeste Silikondichtung
- Glasverschlusssystem mit polyesterpulverbeschichteten Klemmen aus Aluminiumdruckguss, vorbehandelt durch Passivierung der Oberfläche nach ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Kabelverschraubung M20x1.5 für Kabel mit Ø 6-13 mm
- Inkl. 0,5 m werkseitig montiertem Kabel H07RN-F 3G2,5 mm²
- Äussere Schrauben aus Edelstahl
- Stahlbügel, lackiert mit Polyesterpulverlack nach Kataphorese-Beschichtung
- Der für die WIN PRO 40 angegebene Leistungswert schliesst die Verluste der Versorgungseinheit ein
- Inkl. Goniometer zur Ausrichtung der Leuchte
- Zukunftssichere, wartbare Leuchte
- Für die Stromversorgung von WIN PRO 40 ausschliesslich die als Zubehör verfügbaren Versorgungseinheiten verwenden
- Dimmbare IP66-Netzteile (RPA, DALI und DMX-RDM) lieferbar. Die Kabellänge für die elektrische Verbindung zwischen diesen und den entsprechenden Scheinwerfern darf maximal 100 m betragen (1CH)
- Die Leuchten werden mit zwei Edelstahlbügeln geliefert, mit denen das Netzteil direkt an der Rückseite des Projektors befestigt werden kann
- Die Versorgungseinheiten inkl. Überspannungsschutz bis 10 kV (DM und DM)
- Informationen zu anderen Farbtemperaturen und zum Farbwiedergabeindex erhalten Sie vom Werk
- Für die Installation von UP LIGHT wenden Sie sich bitte an unser Werk



WIN PRO 40



WIN PRO 40 S/EW



WIN PRO 40 A/M



WIN PRO 40 A/W

## WIN PRO 40 S/EW

Power-LED, 1CH

| [w] | CRI | [K]  | [lm]  | [lm/W] | Optik                                                                             | Art.-Nr.         | CHF             |
|-----|-----|------|-------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------|
| 392 | 70  | 3000 | 55073 | 140    |  | <b>2.3118163</b> | <b>1'138.00</b> |
| 392 | 70  | 4000 | 57195 | 146    |  | <b>2.3118164</b> | <b>1'138.00</b> |
| 392 | 70  | 5700 | 57825 | 148    |  | <b>2.3118165</b> | <b>1'138.00</b> |
| 575 | 70  | 3000 | 81981 | 143    |  | <b>2.3118172</b> | <b>1'322.00</b> |
| 575 | 70  | 4000 | 85140 | 148    |  | <b>2.3118173</b> | <b>1'322.00</b> |
| 575 | 70  | 5700 | 86052 | 150    |  | <b>2.3118174</b> | <b>1'322.00</b> |



## WIN PRO 40 A/M

Power-LED, 1CH

| [w] | CRI | [K]  | [lm]  | [lm/W] | Optik                                                                             | Art.-Nr.         | CHF             |
|-----|-----|------|-------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------|
| 392 | 70  | 3000 | 52238 | 133    |  | <b>2.3118157</b> | <b>1'243.00</b> |
| 392 | 70  | 4000 | 54251 | 138    |  | <b>2.3118158</b> | <b>1'243.00</b> |
| 392 | 70  | 5700 | 54848 | 140    |  | <b>2.3118159</b> | <b>1'243.00</b> |
| 575 | 70  | 3000 | 80133 | 139    |  | <b>2.3118166</b> | <b>1'453.00</b> |
| 575 | 70  | 4000 | 83322 | 145    |  | <b>2.3118167</b> | <b>1'453.00</b> |
| 575 | 70  | 5700 | 84112 | 146    |  | <b>2.3118168</b> | <b>1'453.00</b> |



## WIN PRO 40 A/W

Power-LED, 1CH

| [w] | CRI | [K]  | [lm]  | [lm/W] | Optik                                                                               | Art.-Nr.         | CHF             |
|-----|-----|------|-------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------|
| 392 | 70  | 3000 | 51039 | 130    |    | <b>2.3118160</b> | <b>1'138.00</b> |
| 392 | 70  | 4000 | 53006 | 135    |  | <b>2.3118161</b> | <b>1'138.00</b> |
| 392 | 70  | 5700 | 53586 | 137    |  | <b>2.3118162</b> | <b>1'138.00</b> |
| 575 | 70  | 3000 | 76511 | 133    |  | <b>2.3118169</b> | <b>1'322.00</b> |
| 575 | 70  | 4000 | 79472 | 138    |  | <b>2.3118170</b> | <b>1'322.00</b> |
| 575 | 70  | 5700 | 80318 | 140    |  | <b>2.3118171</b> | <b>1'322.00</b> |



## Notwendiges zubehör

WIN PRO 40

| #        | Beschreibung                            | Art.-Nr.         | CHF           |
|----------|-----------------------------------------|------------------|---------------|
| <b>A</b> | VORSCHALTGERÄTEBOX 600-2A-1CH-RPA ACC.  | <b>2.3118130</b> | <b>771.00</b> |
| <b>B</b> | VORSCHALTGERÄTEBOX 600-2A-1CH-DALI ACC. | <b>2.3118131</b> | <b>771.00</b> |
| <b>C</b> | VORSCHALTGERÄTEBOX 600-2A-1CH-DMX ACC.  | <b>2.3118132</b> | <b>771.00</b> |

A-C



## Optionales Zubehör

WIN PRO 40

| #        | Beschreibung                                                              | Art.-Nr.         | CHF          |
|----------|---------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------|
| <b>A</b> | ABZWEIGDOSE 5P Ø 8÷17 mm - IP68                                           | <b>2.3115887</b> | <b>37.00</b> |
| <b>B</b> | VISIER WIN PRO 40 - 5°                                                    | <b>2.3118121</b> | <b>86.00</b> |
| <b>C</b> | VISIER WIN PRO 40 - 10°                                                   | <b>2.3118182</b> | <b>86.00</b> |
| <b>D</b> | BÜGELVERSTÄRKUNG ZUR BEFESTIGUNG DES SCHEINWERFERS MIT EINER M20-SCHRAUBE | <b>2.3118332</b> | <b>73.00</b> |

A



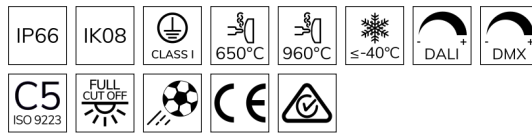
B-C



D

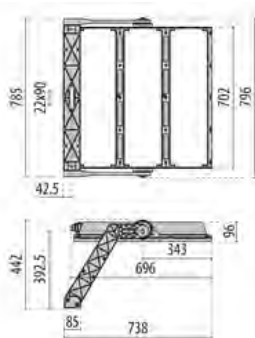
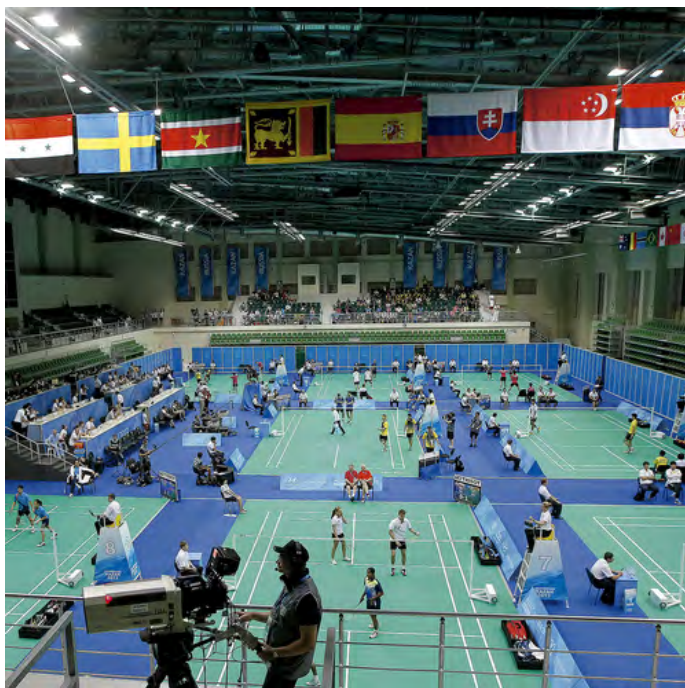


# WIN PRO L3



Hochleistungs-LED-Flutlicht für Innen- und Aussenbeleuchtung, bestehend aus:

- Mit Polymerpulverlack körnig grau lackiertes Aluminiumdruckgussgehäuse nach vorheriger chemischer Oberflächenbehandlung ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Hochwertiges Thermomanagement durch Kühlkörper aus Aluminiumdruckguss
- Diffusor aus extra klarem, gehärteten Sicherheits-Flachglas
- Optik aus Technopolymer-Linsen mit erhöhter Lichtdurchlässigkeit
- Hochelastische, verschleissfeste Silikondichtung
- Glasverschlussystem mit polyesterpulverbeschichteten Klemmen aus Aluminiumdruckguss, vorbehandelt durch Passivierung der Oberfläche nach ISO 9227/12944 – ISO 9223 (C5)
- Elektrische Anschlussdose aus Aluminium-Druckguss, durch chemische Oberflächenbehandlung vorbereitet und mit Polyesterpulver beschichtet
- Stopfbuchse M25x1,5 für Kabel mit Ø 13-18 mm
- Äussere Schrauben aus Edelstahl
- Bügel aus Aluminiumdruckguss, nach Passivierung der Oberfläche mit Polyesterpulver
- Inkl. Goniometer zur Ausrichtung der Leuchte
- Zukunftssichere, wartbare Leuchte
- Der für die WIN PRO L angegebene Leistungswert schliesst die Verluste der Versorgungseinheit ein
- Für die Stromversorgung von WIN PRO L ausschliesslich die als Zubehör verfügbaren Versorgungseinheiten verwend
- Dimmbare IP66-Netzteile (DALI und DMX-RDM) lieferbar. Die Kabellänge für die elektrische Verbindung zwischen diesen und den entsprechenden Scheinwerfern darf maximal 200 m betragen
- Die Versorgungseinheiten inkl. Überspannungsschutz bis 10 kV (DM und DM)
- Informationen zu anderen Farbtemperaturen und zum Farbwiedergabeindex erhalten Sie vom Werk
- Für die Installation von UP LIGHT wenden Sie sich bitte an unser Werk



WIN PRO L3 A



## WIN PRO L3 A/M

Power-LED, 3CH

| [w]  | CRI | [K]  | [lm]   | [°] | Optik                                                                             | Art.-Nr.       | CHF      |
|------|-----|------|--------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|
| 1450 | 70  | 3000 | 261612 | 32° |  | 2.LTF6323RA730 | 2'402.00 |
| 1450 | 70  | 3000 | 261612 | 55° |  | 2.LTF6323RC730 | 2'402.00 |
| 1450 | 70  | 4000 | 273312 | 32° |  | 2.LTF6323RA740 | 2'402.00 |
| 1450 | 70  | 4000 | 276312 | 55° |  | 2.LTF6323RC740 | 2'402.00 |
| 1450 | 70  | 5700 | 270036 | 32° |  | 2.LTF6323RA757 | 2'402.00 |
| 1450 | 70  | 5700 | 270036 | 55° |  | 2.LTF6323RC757 | 2'402.00 |
| 1450 | 80  | 5700 | 247104 | 32° |  | 2.LTF6323RA857 | 2'402.00 |
| 1450 | 80  | 5700 | 247104 | 55° |  | 2.LTF6323RC857 | 2'402.00 |
| 1625 | 70  | 3000 | 296712 | 32° |  | 2.LTF6324RA730 | 2'402.00 |
| 1625 | 70  | 3000 | 296712 | 55° |  | 2.LTF6324RC730 | 2'402.00 |
| 1625 | 70  | 4000 | 310284 | 55° |  | 2.LTF6324RC740 | 2'402.00 |
| 1625 | 70  | 5700 | 306540 | 32° |  | 2.LTF6324RA757 | 2'402.00 |
| 1625 | 70  | 5700 | 306540 | 55° |  | 2.LTF6324RC757 | 2'402.00 |
| 1625 | 80  | 5700 | 280332 | 32° |  | 2.LTF6324RA857 | 2'402.00 |
| 1625 | 80  | 5700 | 280332 | 55° |  | 2.LTF6324RC857 | 2'402.00 |



## WIN PRO L3 A/W

Power-LED, 3CH

| [w]  | CRI | [K]  | [lm]   | [°] | Optik                                                                               | Art.-Nr.       | CHF      |
|------|-----|------|--------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|
| 1450 | 70  | 3000 | 261612 | 35° |    | 2.LTF6323RB730 | 2'402.00 |
| 1450 | 70  | 4000 | 276312 | 35° |    | 2.LTF6323RB740 | 2'402.00 |
| 1450 | 70  | 5700 | 270036 | 35° |    | 2.LTF6323RB757 | 2'402.00 |
| 1450 | 80  | 5700 | 247104 | 35° |    | 2.LTF6323RB857 | 2'402.00 |
| 1625 | 70  | 3000 | 296712 | 35° |   | 2.LTF6324RB730 | 2'402.00 |
| 1625 | 70  | 4000 | 310284 | 35° |  | 2.LTF6324RB740 | 2'402.00 |
| 1625 | 70  | 5700 | 306540 | 35° |  | 2.LTF6324RB757 | 2'402.00 |
| 1625 | 80  | 5700 | 280332 | 35° |  | 2.LTF6324RB857 | 2'402.00 |



## Notwendiges zubehör

WIN PRO L3 - 1625 W

| # | Beschreibung             | Art.-Nr.    | CHF      |
|---|--------------------------|-------------|----------|
| A | DRIVER BOX 3CH DMX 1,2 A | 2.LTF6A0308 | 1'525.00 |

A



WIN PRO L3 - 1450 W

| # | Beschreibung                  | Art.-Nr.    | CHF      |
|---|-------------------------------|-------------|----------|
| A | DRIVER BOX 1500 3CH DMX 1,05A | 2.LTF6A0306 | 1'525.00 |

A



## Optionales Zubehör

WIN PRO L3

| # | Beschreibung                 | Art.-Nr.    | CHF      |
|---|------------------------------|-------------|----------|
| A | VISIER 5°                    | 2.LTF6A3312 | 172.00   |
| B | BRACKETS SUPPORTS FOR DRIVER | 2.LTF6A2043 | 67.00    |
| C | POINTER SUPPORT              | 2.LTF6A6033 | 1'921.00 |

A

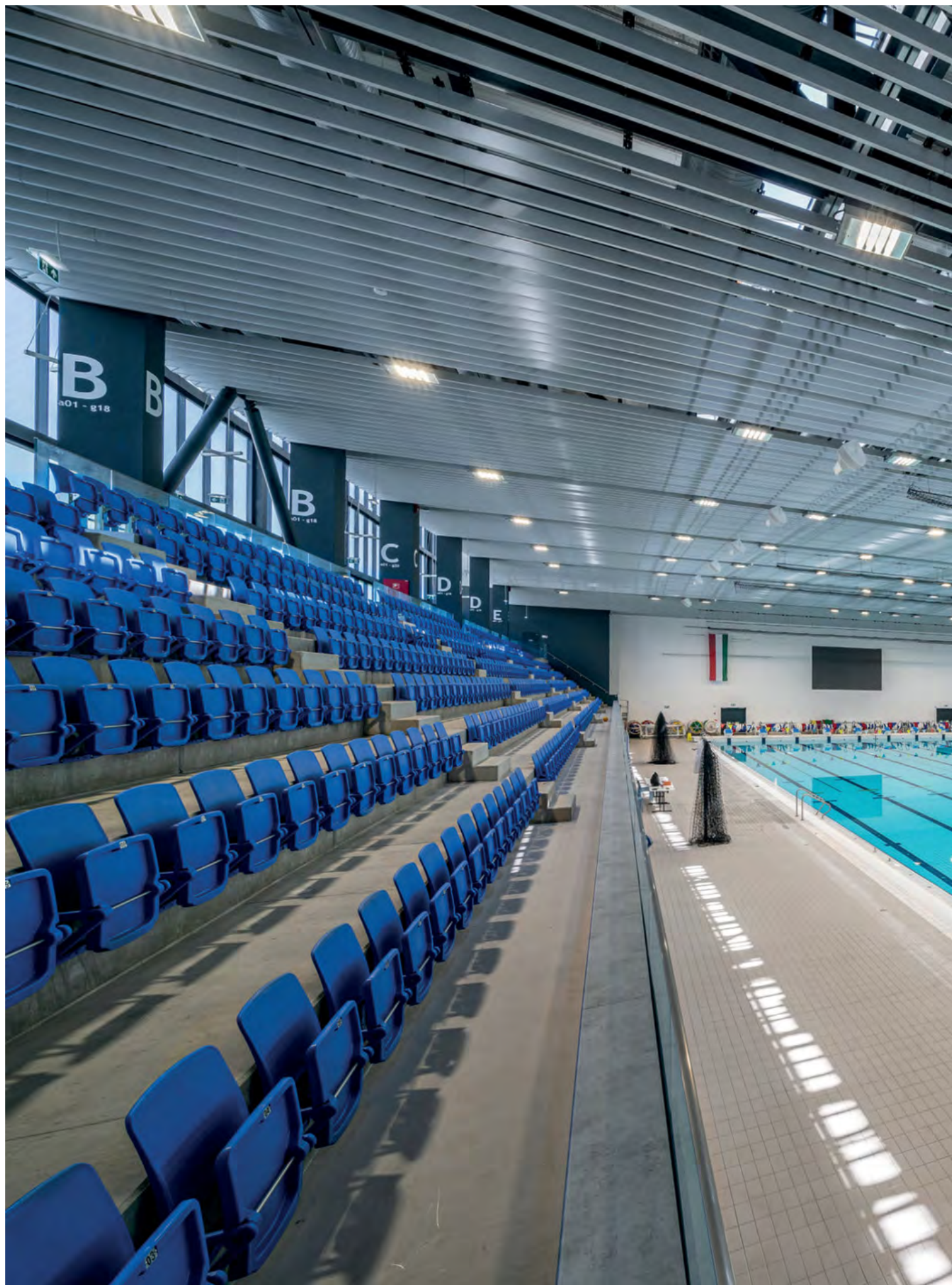


B

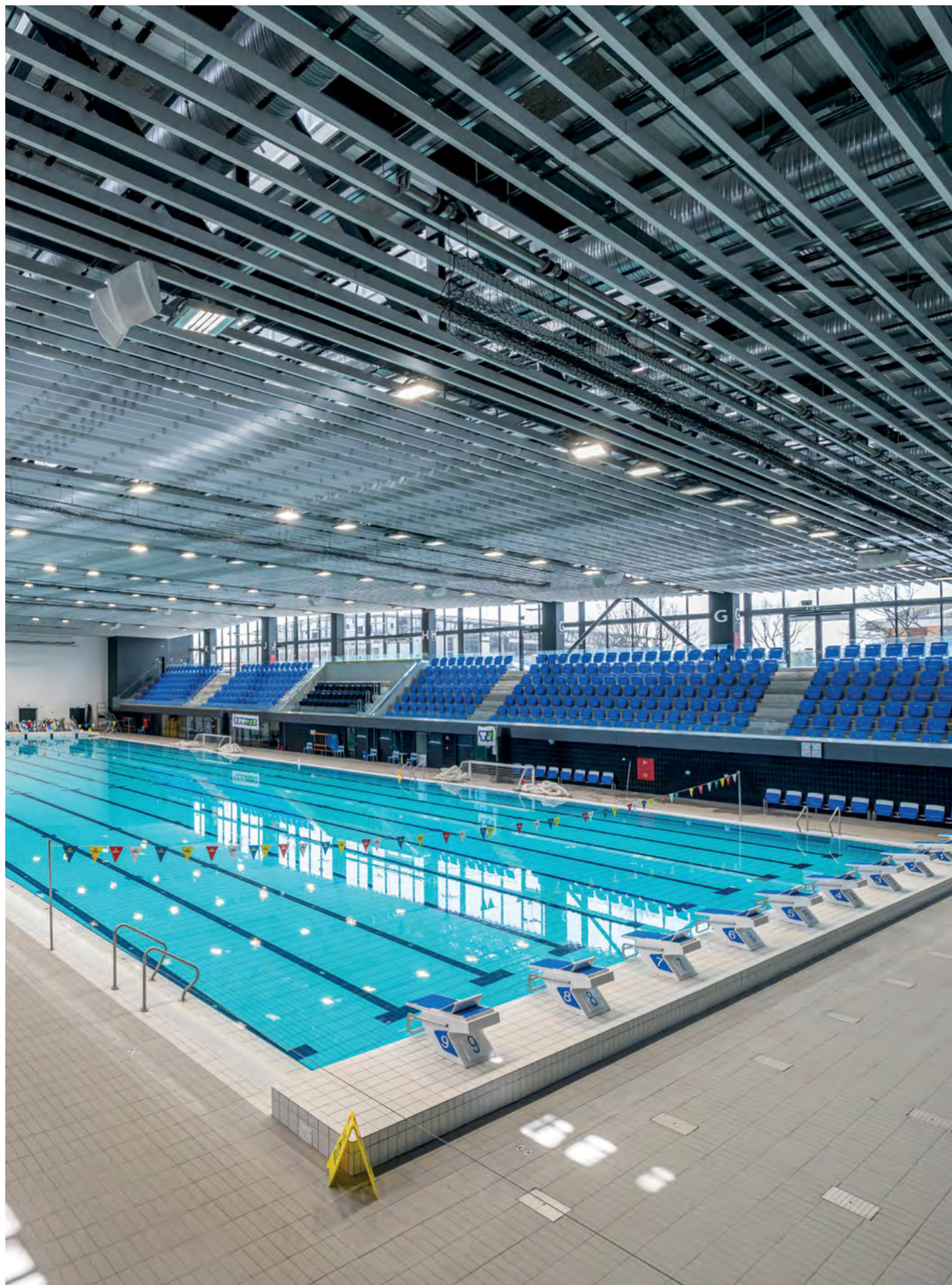


C







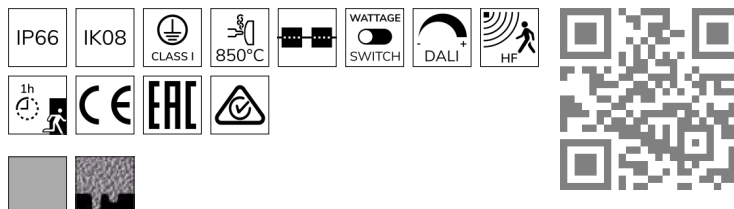






# Leuchten höherer Schutzart

# ACRO PRO



Wasserdichte LED-Leuchte, bestehend aus:

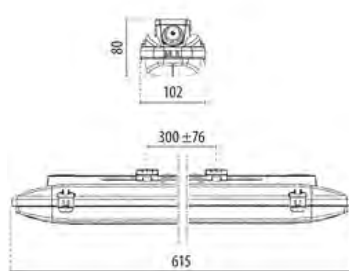
- Gehäuse aus mit Glasfasern verstaerktem grauem Polyester
- Diffusoren aus satiniertem Polycarbonat, Prueftemperatur Gluehdrahttest gemaess IEC 60695-2-11: 850 °C
- Altersbestaendige Silikondichtung
- Platine mit Multichip LED 4000 K
- Integrierte Edelstahl-Clips mit Sicherheitsfeder
- Schnellhalterung zur Deckenmontage aus Edelstahl
- Multipower-Version mit Dip-Schalter fuer die Auswahl von vier Leistungsstufen, die in der Installationsphase festgelegt werden koennen
- Einzelbatterieleuchte Notlichtbetrieb 1 Stunde
- EM/1P Ausfuehrungen koennen auch als Notbeleuchtung verwendet werden (1h)
- Eingebauter Hyperfrequenzsensor (HF) mit Dauerbetrieb bei einer Frequenz von 5,8 GHz +/- 75 MHz
- Dimmbare EVGs (DALI)



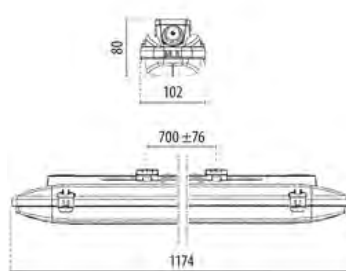
Fabrik Profel – Overpelt – Belgien



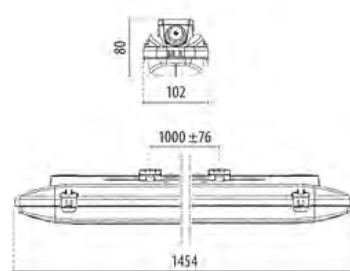
ACRO+



ACRO PRO EQ218 MULTIPOWER



ACRO PRO EQ236



ACRO PRO EQ258

## ACRO PRO EQ218 MULTIPOWER

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w]  | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | L-[mm] | Optik | Art.-Nr.  | CHF    |
|------|-----|------|------|--------|--------|-------|-----------|--------|
| 11.5 |     |      | 1528 |        |        |       |           |        |
| 15   | 80  | 4000 | 1857 | 133    | 615    | ■     | 2.3114690 | 153.00 |
| 17   |     |      | 2208 |        |        |       |           |        |
| 20   |     |      | 2506 |        |        |       |           |        |



## ACRO PRO EQ236

Power-LED, dimmbar DALI, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | L-[mm] | Optik | Art.-Nr.  | CHF    |
|-----|-----|------|------|--------|--------|-------|-----------|--------|
| 31  | 80  | 4000 | 4981 | 161    | 1174   | ■     | 2.3114692 | 210.00 |



## ACRO PRO EQ236 MULTIPOWER

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w]  | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | L-[mm] | Optik | Art.-Nr.  | CHF    |
|------|-----|------|------|--------|--------|-------|-----------|--------|
| 18   |     |      | 2923 |        |        |       |           |        |
| 22.5 | 80  | 4000 | 3598 | 162    | 1174   | ■     | 2.3114691 | 172.00 |
| 27.5 |     |      | 4343 |        |        |       |           |        |
| 31   |     |      | 4981 |        |        |       |           |        |



Power-LED, mit HF Sensor, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w]  | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | L-[mm] | Optik | Art.-Nr.  | CHF    |
|------|-----|------|------|--------|--------|-------|-----------|--------|
| 18   |     |      | 2923 |        |        |       |           |        |
| 22.5 | 80  | 4000 | 3598 | 162    | 1174   | ■     | 2.3114694 | 205.00 |
| 27.5 |     |      | 4343 |        |        |       |           |        |
| 31   |     |      | 4981 |        |        |       |           |        |



Power-LED, Notbeleuchtung 1h, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w]  | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | L-[mm] | Optik | Art.-Nr.  | CHF    |
|------|-----|------|------|--------|--------|-------|-----------|--------|
| 18   |     |      | 2923 |        |        |       |           |        |
| 22.5 | 80  | 4000 | 3598 | 162    | 1174   | ■     | 2.3114693 | 313.00 |
| 27.5 |     |      | 4343 |        |        |       |           |        |
| 31   |     |      | 4981 |        |        |       |           |        |



Power-LED, Notbeleuchtung 1h und HF Sensor, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w]  | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | L-[mm] | Optik | Art.-Nr.  | CHF    |
|------|-----|------|------|--------|--------|-------|-----------|--------|
| 18   |     |      | 2923 |        |        |       |           |        |
| 22.5 | 80  | 4000 | 3598 | 162    | 1174   | ■     | 2.3114695 | 353.00 |
| 27.5 |     |      | 4343 |        |        |       |           |        |
| 31   |     |      | 4981 |        |        |       |           |        |



## ACRO PRO EQ258

Power-LED, dimmbar DALI, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | L-[mm] | Optik | Art.-Nr.  | CHF    |
|-----|-----|------|------|--------|--------|-------|-----------|--------|
| 42  | 80  | 4000 | 6588 | 157    | 1454   | ■     | 2.3114697 | 232.00 |



# ACRO PRO EQ258 MULTIPOWER

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | L-[mm] | Optik | Art.-Nr.         | CHF           |
|-----|-----|------|------|--------|--------|-------|------------------|---------------|
| 24  |     |      | 3865 |        |        |       |                  |               |
| 29  | 80  | 4000 | 4758 | 161    | 1454   | ■     | <b>2.3114696</b> | <b>190.00</b> |
| 36  |     |      | 5746 |        |        |       |                  |               |
| 42  |     |      | 6588 |        |        |       |                  |               |



Power-LED, mit HF Sensor, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | L-[mm] | Optik | Art.-Nr.         | CHF           |
|-----|-----|------|------|--------|--------|-------|------------------|---------------|
| 24  |     |      | 3865 |        |        |       |                  |               |
| 29  | 80  | 4000 | 4758 | 161    | 1454   | ■     | <b>2.3114699</b> | <b>231.00</b> |
| 36  |     |      | 5746 |        |        |       |                  |               |
| 42  |     |      | 6588 |        |        |       |                  |               |



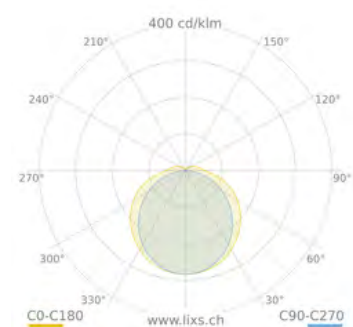
Power-LED, Notbeleuchtung 1h, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | L-[mm] | Optik | Art.-Nr.         | CHF           |
|-----|-----|------|------|--------|--------|-------|------------------|---------------|
| 24  |     |      | 3865 |        |        |       |                  |               |
| 29  | 80  | 4000 | 4758 | 161    | 1454   | ■     | <b>2.3114698</b> | <b>329.00</b> |
| 36  |     |      | 5746 |        |        |       |                  |               |
| 42  |     |      | 6588 |        |        |       |                  |               |



Power-LED, Notbeleuchtung 1h und HF Sensor, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | L-[mm] | Optik | Art.-Nr.         | CHF           |
|-----|-----|------|------|--------|--------|-------|------------------|---------------|
| 24  |     |      | 3865 |        |        |       |                  |               |
| 29  | 80  | 4000 | 4758 | 161    | 1454   | ■     | <b>2.3114700</b> | <b>379.00</b> |
| 36  |     |      | 5746 |        |        |       |                  |               |
| 42  |     |      | 6588 |        |        |       |                  |               |



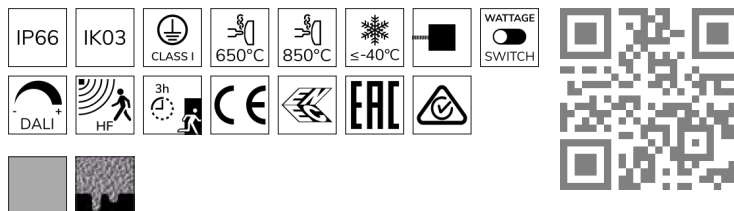
ACRO PRO EQ218 / EQ236 / EQ258







# ACRO+



Wasserdichte LED-Leuchte, bestehend aus:

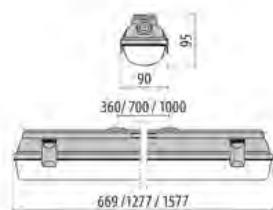
- Gehäuse aus mit Glasfasern verstärktem grauem Polyester
- Diffusor aus opalem PMMA für eine optimale Lichtstreuung und Gleichmässigkeit des Lichts
- Altersbeständige Silikondichtung
- Platine mit Multichip LED 4000 K
- Halteklammern aus Edelstahl
- Schnellhalterung zur Deckenmontage (Edelstahl)
- Multipower-Version mit Dip-Schalter für die Auswahl von vier Leistungsstufen, die in der Installationsphase festgelegt werden können
- Die EXTREME-Versionen sind geeignet für extreme Bedingungen, -40 °C
- Die Versionen für den Notfall und Extreme haben einen Diffusor aus Polycarbonat, der für Glühdrahtentzündungstemperatur 850°C getestet ist



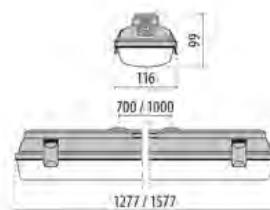
Fabrik Febo - Amsterdam - Niederlande



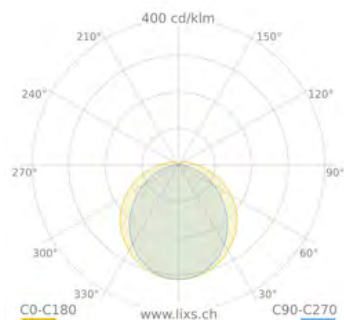
ACRO PRO



ACRO+ EQ118 / EQ136 / EQ158



ACRO+ EQ236 / EQ258



ACRO+

## ACRO+ EQ118

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | L-[mm] | Optik                                                                             | Art.-Nr.         | CHF           |
|-----|-----|------|------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------|
| 17  | 80  | 4000 | 1900 | 109    | 669    |  | <b>2.3103914</b> | <b>153.00</b> |



## ACRO+ EQ136

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | L-[mm] | Optik                                                                             | Art.-Nr.         | CHF           |
|-----|-----|------|------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------|
| 23  | 80  | 4000 | 2700 | 115    | 1277   |  | <b>2.3103915</b> | <b>138.00</b> |



Power-LED, mit HF Sensor, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | L-[mm] | Optik                                                                             | Art.-Nr.         | CHF           |
|-----|-----|------|------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------|
| 23  | 80  | 4000 | 2700 | 115    | 1277   |  | <b>2.3103918</b> | <b>263.00</b> |



Power-LED, dimmbar DALI, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | L-[mm] | Optik                                                                             | Art.-Nr.         | CHF           |
|-----|-----|------|------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------|
| 23  | 80  | 4000 | 2700 | 115    | 1277   |  | <b>2.3103916</b> | <b>201.00</b> |



Power-LED, Notbeleuchtung 3h, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | L-[mm] | Optik                                                                             | Art.-Nr.         | CHF           |
|-----|-----|------|------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------|
| 23  | 80  | 4000 | 2700 | 115    | 1277   |  | <b>2.3103917</b> | <b>365.00</b> |



## ACRO+ EQ158

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | L-[mm] | Optik                                                                               | Art.-Nr.         | CHF           |
|-----|-----|------|------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------|
| 33  | 80  | 4000 | 4100 | 124    | 1577   |  | <b>2.3103927</b> | <b>160.00</b> |



Power-LED, mit HF Sensor, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | L-[mm] | Optik                                                                               | Art.-Nr.         | CHF           |
|-----|-----|------|------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------|
| 33  | 80  | 4000 | 4100 | 124    | 1577   |  | <b>2.3103930</b> | <b>279.00</b> |



Power-LED, dimmbar DALI, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | L-[mm] | Optik                                                                               | Art.-Nr.         | CHF           |
|-----|-----|------|------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------|
| 33  | 80  | 4000 | 4100 | 124    | 1577   |  | <b>2.3103928</b> | <b>224.00</b> |



Power-LED, Notbeleuchtung 3h, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | L-[mm] | Optik                                                                               | Art.-Nr.         | CHF           |
|-----|-----|------|------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------|
| 33  | 80  | 4000 | 4100 | 124    | 1577   |  | <b>2.3103929</b> | <b>390.00</b> |



## ACRO+ EQ236

Power-LED, mit HF Sensor, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | L-[mm] | Optik                                                                               | Art.-Nr.         | CHF           |
|-----|-----|------|------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------|
| 51  | 80  | 4000 | 5500 | 109    | 1277   |  | <b>2.3103922</b> | <b>295.00</b> |



Power-LED, dimmbar DALI, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | L-[mm] | Optik                                                                               | Art.-Nr.         | CHF           |
|-----|-----|------|------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------|
| 51  | 80  | 4000 | 5500 | 109    | 1277   |  | <b>2.3103920</b> | <b>233.00</b> |



Power-LED, Notbeleuchtung 3h, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | L-[mm] | Optik                                                                               | Art.-Nr.         | CHF           |
|-----|-----|------|------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------|
| 51  | 80  | 4000 | 5500 | 109    | 1277   |  | <b>2.3103921</b> | <b>396.00</b> |



## ACRO+ EQ236 MULTIPOWER

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | L-[mm] | Optik | Art.-Nr.  | CHF    |
|-----|-----|------|------|--------|--------|-------|-----------|--------|
| 22  |     |      | 3300 |        |        |       |           |        |
| 28  | 80  | 4000 | 4094 | 135    | 1277   | ■     | 2.3109254 | 168.00 |
| 33  |     |      | 4811 |        |        |       |           |        |
| 39  |     |      | 5276 |        |        |       |           |        |



## ACRO+ EQ236 HO

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | L-[mm] | Optik | Art.-Nr.  | CHF    |
|-----|-----|------|------|--------|--------|-------|-----------|--------|
| 59  | 80  | 4000 | 8100 | 137    | 1277   | ■     | 2.3103923 | 209.00 |



Power-LED, mit HF Sensor, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | L-[mm] | Optik | Art.-Nr.  | CHF    |
|-----|-----|------|------|--------|--------|-------|-----------|--------|
| 59  | 80  | 4000 | 8100 | 137    | 1277   | ■     | 2.3103926 | 334.00 |



Power-LED, dimmbar DALI, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | L-[mm] | Optik | Art.-Nr.  | CHF    |
|-----|-----|------|------|--------|--------|-------|-----------|--------|
| 59  | 80  | 4000 | 8100 | 137    | 1277   | ■     | 2.3103924 | 270.00 |



Power-LED, Notbeleuchtung 3h, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | L-[mm] | Optik | Art.-Nr.  | CHF    |
|-----|-----|------|------|--------|--------|-------|-----------|--------|
| 59  | 80  | 4000 | 8100 | 137    | 1277   | ■     | 2.3103925 | 443.00 |



## ACRO+ EQ236 HO EXTREME-40°

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | L-[mm] | Optik | Art.-Nr.  | CHF    |
|-----|-----|------|------|--------|--------|-------|-----------|--------|
| 59  | 80  | 4000 | 7700 | 131    | 1277   | ■     | 2.3103947 | 319.00 |



## ACRO+ EQ258

Power-LED, mit HF Sensor, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | L-[mm] | Optik | Art.-Nr.  | CHF    |
|-----|-----|------|------|--------|--------|-------|-----------|--------|
| 59  | 80  | 4000 | 6500 | 110    | 1577   | ■     | 2.3103934 | 319.00 |



Power-LED, dimmbar DALI, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | L-[mm] | Optik | Art.-Nr.  | CHF    |
|-----|-----|------|------|--------|--------|-------|-----------|--------|
| 59  | 80  | 4000 | 6500 | 110    | 1577   | ■     | 2.3103932 | 254.00 |



Power-LED, Notbeleuchtung 3h, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | L-[mm] | Optik | Art.-Nr.  | CHF    |
|-----|-----|------|------|--------|--------|-------|-----------|--------|
| 59  | 80  | 4000 | 6500 | 110    | 1577   | ■     | 2.3103933 | 428.00 |





## ACRO+ EQ258 MULTIPOWER

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | L-[mm] | Optik | Art.-Nr.  | CHF    |
|-----|-----|------|------|--------|--------|-------|-----------|--------|
| 27  |     |      | 4173 |        |        |       |           |        |
| 34  | 80  | 4000 | 5161 | 145    | 1577   | ■     | 2.3109253 | 186.00 |
| 41  |     |      | 6074 |        |        |       |           |        |
| 47  |     |      | 6794 |        |        |       |           |        |



## ACRO+ EQ258 HO

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm]  | [lm/W] | L-[mm] | Optik | Art.-Nr.  | CHF    |
|-----|-----|------|-------|--------|--------|-------|-----------|--------|
| 73  | 80  | 4000 | 10200 | 140    | 1577   | ■     | 2.3103935 | 240.00 |



Power-LED, mit HF Sensor, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm]  | [lm/W] | L-[mm] | Optik | Art.-Nr.  | CHF    |
|-----|-----|------|-------|--------|--------|-------|-----------|--------|
| 73  | 80  | 4000 | 10200 | 140    | 1577   | ■     | 2.3103938 | 365.00 |



Power-LED, dimmbar DALI, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm]  | [lm/W] | L-[mm] | Optik | Art.-Nr.  | CHF    |
|-----|-----|------|-------|--------|--------|-------|-----------|--------|
| 73  | 80  | 4000 | 10200 | 140    | 1577   | ■     | 2.3103936 | 310.00 |



Power-LED, Notbeleuchtung 3h, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm]  | [lm/W] | L-[mm] | Optik | Art.-Nr.  | CHF    |
|-----|-----|------|-------|--------|--------|-------|-----------|--------|
| 73  | 80  | 4000 | 10200 | 140    | 1577   | ■     | 2.3103937 | 483.00 |



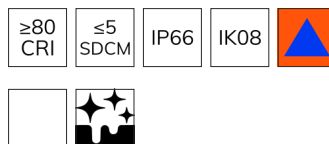
## ACRO+ EQ258 HO EXTREME-40°

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | L-[mm] | Optik | Art.-Nr.  | CHF    |
|-----|-----|------|------|--------|--------|-------|-----------|--------|
| 73  | 80  | 4000 | 9600 | 132    | 1577   | ■     | 2.3103948 | 350.00 |



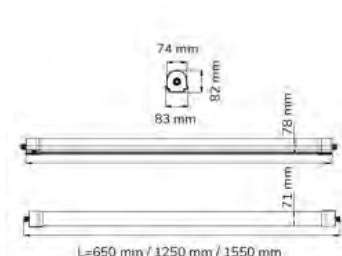
# GAR Nassleuchte



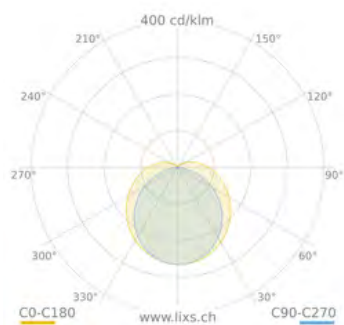
Die GAR-Nassleuchtenfamilie bietet innovative Beleuchtungslösungen. Sie setzt neue Standards in der Beleuchtungstechnologie und zeichnet sich durch hohe Effizienz und Vielseitigkeit für diverse Einsatzgebiete aus.

Effizienz und Lichtqualität, hohe Lichtausbeute:

- Effizienz: 140 lm/W
- Drei Lichtfarben: 3000K, 4000K, 6000K
- Gehäuse aus Polycarbonat
- Schutzart IP65 (wasser- und staubdicht)
- Stossfestigkeit IK08
- Anschlussmöglichkeiten: seitlich oder von hinten
- Interne Durchgangsverdrahtung:  $5 \times 1.5 \text{ mm}^2$
- Anpassbare Leistungsstufen (individuell einstellbare Intensität)



GAR



GAR

## GAR Nassleuchte

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w]                  | CRI | [K]                  | [lm]                         | [lm/W] | L-[mm] | Optik                                                                             | Art.-Nr.        | CHF           |
|----------------------|-----|----------------------|------------------------------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|
| 20                   | 80  | 3000<br>4000<br>6000 | 2800                         | 140    | 600    |  | <b>F1000026</b> | <b>84.00</b>  |
| 40                   | 80  | 3000<br>4000<br>6000 | 5600                         | 140    | 1200   |  | <b>F1000022</b> | <b>99.00</b>  |
| 32<br>42<br>50<br>60 | 80  | 3000<br>4000<br>6000 | 4480<br>5880<br>7000<br>8400 | 140    | 1500   |  | <b>F1000024</b> | <b>114.00</b> |



Power-LED, dimmbar DALI, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]                  | [lm] | [lm/W] | L-[mm] | Optik                                                                             | Art.-Nr.        | CHF           |
|-----|-----|----------------------|------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|
| 40  | 80  | 3000<br>4000<br>6000 | 5600 | 140    | 1200   |  | <b>F1000027</b> | <b>139.00</b> |
| 60  | 80  | 3000<br>4000<br>6000 | 8400 | 140    | 1500   |  | <b>F1000028</b> | <b>149.00</b> |



Power-LED, Notbeleuchtung 3h, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]                  | [lm] | [lm/W] | L-[mm] | Optik                                                                             | Art.-Nr.        | CHF           |
|-----|-----|----------------------|------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|
| 40  | 80  | 3000<br>4000<br>6000 | 5600 | 140    | 1200   |  | <b>F1000023</b> | <b>210.00</b> |
| 60  | 80  | 3000<br>4000<br>6000 | 8400 | 140    | 1500   |  | <b>F1000025</b> | <b>235.00</b> |



## GAR Nassleuchte Zivilschutz

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]                  | [lm] | [lm/W] | L-[mm] | Optik                                                                               | Art.-Nr.        | CHF           |
|-----|-----|----------------------|------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|
| 20  | 80  | 3000<br>4000<br>6000 | 2800 | 140    | 600    |  | <b>F1000091</b> | <b>163.00</b> |
| 40  | 80  | 3000<br>4000<br>6000 | 5600 | 140    | 1200   |  | <b>F1000087</b> | <b>178.00</b> |
| 60  | 80  | 3000<br>4000<br>6000 | 8400 | 140    | 1500   |  | <b>F1000089</b> | <b>193.00</b> |

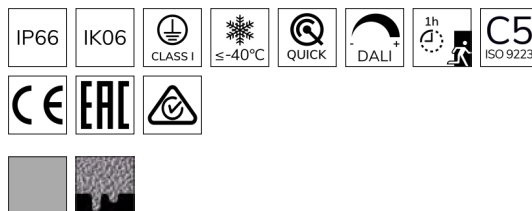


Power-LED, Notbeleuchtung 3h, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]                  | [lm] | [lm/W] | L-[mm] | Optik                                                                               | Art.-Nr.        | CHF           |
|-----|-----|----------------------|------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|
| 40  | 80  | 3000<br>4000<br>6000 | 5600 | 140    | 1200   |  | <b>F1000088</b> | <b>289.00</b> |
| 60  | 80  | 3000<br>4000<br>6000 | 8400 | 140    | 1500   |  | <b>F1000090</b> | <b>295.00</b> |

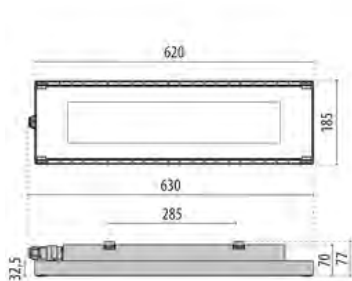


# LM4

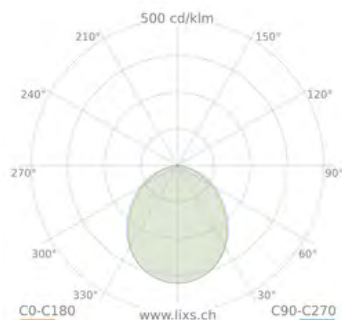


LED-Deckenanbauleuchte zur Industriebeleuchtung für Innen- und Aussenräume, bestehend aus

- Gehäuse und Abdeckung aus lackiertem Aluminiumdruckguss mit Polyesterpulverbeschichtung, nach vorhergehender chemischer Oberflächenbehandlung ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Abdeckung aus extrahellem, gehärtetem Flachglas, Beschriftungen mit Siebdruck, innen satiniert
- Diffusor ist durch hochtemperaturbeständigen Silikonkleber fest mit dem Gehäuse versiegelt
- Hochelastische, verschleissfeste Silikondichtung
- Elektrischer Anschluss über einen externen IP66 Schnellanschluss inkl. Kabel, der den Netzanschluss ohne das Öffnen der Leuchte ermöglicht; hergestellt aus PA66 mit versilberten Messingkontakten für Kabel mit Ø 9 - Ø 12 mm
- Äussere Schrauben aus Edelstahl
- Glas-Verschlussklemmen aus Edelstahl
- Federn zur Schnellmontage an der Decke aus Edelstahl
- EM-Versionen sind mit einer Notbeleuchtungseinheit (Notbetrieb 1h) ausgestattet und können sowohl zur Allgemeinbeleuchtung als auch zur Notbeleuchtung verwendet werden
- Schaltbare ON/OFF-Versionen und dimmbare DALI Versionen lieferbar
- Lichtband-Ausführungen auf Anfrage
- Informationen zu anderen Farbtemperaturen und zum Farbwiedergabeindex erhalten Sie vom Werk



LM4



LM4 S/EW



## LM4 S/EW

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm]  | [lm/W] | Optik | Art.-Nr.         | CHF           |
|-----|-----|------|-------|--------|-------|------------------|---------------|
| 35  | 80  | 4000 | 5614  | 160    |       | <b>2.3101707</b> | <b>371.00</b> |
| 50  | 80  | 4000 | 7625  | 153    |       | <b>2.3101706</b> | <b>390.00</b> |
| 72  | 80  | 4000 | 10767 | 150    |       | <b>2.3101705</b> | <b>443.00</b> |
| 101 | 80  | 4000 | 13985 | 138    |       | <b>2.3101704</b> | <b>464.00</b> |



Power-LED, dimmbar DALI, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm]  | [lm/W] | Optik | Art.-Nr.         | CHF           |
|-----|-----|------|-------|--------|-------|------------------|---------------|
| 35  | 80  | 4000 | 5614  | 160    |       | <b>2.3101711</b> | <b>450.00</b> |
| 50  | 80  | 4000 | 7625  | 153    |       | <b>2.3101710</b> | <b>475.00</b> |
| 72  | 80  | 4000 | 10767 | 150    |       | <b>2.3101709</b> | <b>521.00</b> |
| 101 | 80  | 4000 | 13895 | 138    |       | <b>2.3101708</b> | <b>539.00</b> |

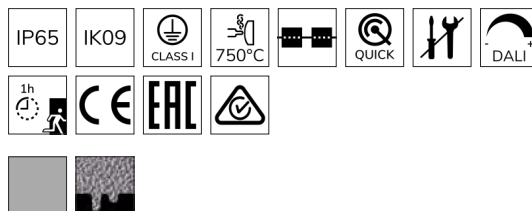


Power-LED, Notbeleuchtung 1h, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik | Art.-Nr.         | CHF           |
|-----|-----|------|------|--------|-------|------------------|---------------|
| 35  | 80  | 4000 | 5614 | 160    |       | <b>2.3101715</b> | <b>569.00</b> |
| 50  | 80  | 4000 | 7625 | 153    |       | <b>2.3101714</b> | <b>601.00</b> |



# NORMA+

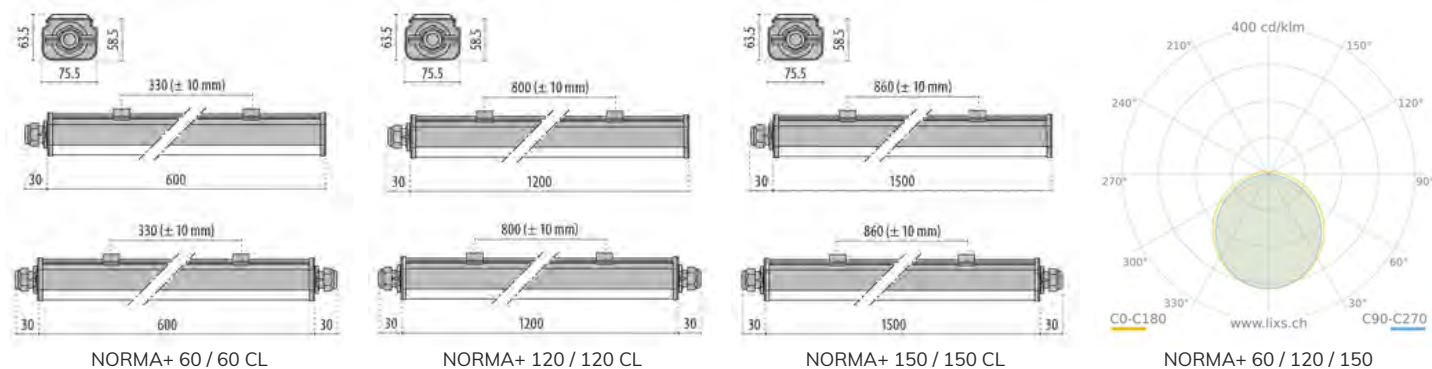


Wasserdichte LED-Leuchte, bestehend aus:

- Gehäuse aus koextrudiertem, UV-stabilisiertem Polycarbonat mit Finish; Lampenraum satiniert
- Kopfelemente aus Technopolymer
- Altersbeständige Silikondichtung
- Buchse für den Stromanschluss mit werkzeugfreiem Bajonettverschluss, hergestellt aus Polycarbonat
- Kabelverschraubung M20x1,5 für Kabel mit Ø10-Ø14 mm
- Kühlkörper aus Aluminium
- Federn zur Schnellmontage an der Decke aus Edelstahl
- Die Versionen CL (Continuous Line) werden inkl. Durchgangsverdrahtung geliefert (5x2,5 mm²)
- EM-Versionen sind mit einer Notbeleuchtungseinheit (Notbetrieb 1h) ausgestattet und können sowohl zur Allgemeinbeleuchtung als auch zur Notbeleuchtung verwendet werden



Produktionsstandorte von ABI BV – Haarlem – Niederlande



## NORMA+ 60

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik                                                                             | Art.-Nr.        | CHF           |
|-----|-----|------|------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|
| 16  | 80  | 4000 | 2836 | 177    |  | <b>2.305948</b> | <b>108.00</b> |
| 23  | 80  | 4000 | 3951 | 172    |  | <b>2.305949</b> | <b>118.00</b> |



## NORMA+ 60 CL

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik                                                                             | Art.-Nr.        | CHF           |
|-----|-----|------|------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|
| 16  | 80  | 4000 | 2836 | 177    |  | <b>2.305940</b> | <b>122.00</b> |
| 23  | 80  | 4000 | 3951 | 172    |  | <b>2.305941</b> | <b>130.00</b> |



Power-LED, dimmbar DALI, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik                                                                             | Art.-Nr.        | CHF           |
|-----|-----|------|------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|
| 16  | 80  | 4000 | 2836 | 177    |  | <b>2.305988</b> | <b>181.00</b> |
| 23  | 80  | 4000 | 3951 | 171    |  | <b>2.305989</b> | <b>194.00</b> |



## NORMA+ 120

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik                                                                               | Art.-Nr.        | CHF           |
|-----|-----|------|------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|
| 25  | 80  | 4000 | 3002 | 120    |   | <b>2.305950</b> | <b>107.00</b> |
| 25  | 80  | 4000 | 3753 | 150    |  | <b>2.305951</b> | <b>149.00</b> |
| 34  | 80  | 4000 | 5215 | 153    |  | <b>2.305952</b> | <b>159.00</b> |



## NORMA+ 120 CL

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik                                                                               | Art.-Nr.        | CHF           |
|-----|-----|------|------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|
| 25  | 80  | 4000 | 3002 | 120    |  | <b>2.305942</b> | <b>120.00</b> |
| 25  | 80  | 4000 | 3752 | 150    |  | <b>2.305943</b> | <b>164.00</b> |
| 34  | 80  | 4000 | 5215 | 153    |  | <b>2.305944</b> | <b>169.00</b> |



Power-LED, dimmbar DALI, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik                                                                               | Art.-Nr.        | CHF           |
|-----|-----|------|------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|
| 25  | 80  | 4000 | 3002 | 120    |  | <b>2.305990</b> | <b>210.00</b> |
| 25  | 80  | 4000 | 3752 | 150    |  | <b>2.305991</b> | <b>252.00</b> |
| 34  | 80  | 4000 | 5215 | 153    |  | <b>2.305992</b> | <b>263.00</b> |



Power-LED, Notbeleuchtung 1h, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik                                                                               | Art.-Nr.        | CHF           |
|-----|-----|------|------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|
| 25  | 80  | 4000 | 2836 | 113    |  | <b>2.305998</b> | <b>327.00</b> |
| 25  | 80  | 4000 | 3752 | 150    |  | <b>2.305999</b> | <b>376.00</b> |
| 34  | 80  | 4000 | 5215 | 153    |  | <b>2.306000</b> | <b>388.00</b> |



## NORMA+ 150

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm]  | [lm/W] | Optik                                                                             | Art.-Nr.         | CHF           |
|-----|-----|------|-------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------|
| 50  | 80  | 4000 | 7625  | 153    |  | <b>2.305954</b>  | <b>194.00</b> |
| 76  | 80  | 4000 | 10998 | 145    |  | <b>2.3122630</b> | <b>209.00</b> |



## NORMA+ 150 CL

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm]  | [lm/W] | Optik                                                                             | Art.-Nr.         | CHF           |
|-----|-----|------|-------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------|
| 29  | 80  | 4000 | 4295  | 148    |  | <b>2.305945</b>  | <b>169.00</b> |
| 50  | 80  | 4000 | 7625  | 153    |  | <b>2.305946</b>  | <b>209.00</b> |
| 59  | 80  | 4000 | 9104  | 154    |  | <b>2.305947</b>  | <b>226.00</b> |
| 76  | 80  | 4000 | 10998 | 145    |  | <b>2.3122533</b> | <b>240.00</b> |



Power-LED, dimmbar DALI, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm]  | [lm/W] | Optik                                                                             | Art.-Nr.         | CHF           |
|-----|-----|------|-------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------|
| 29  | 80  | 4000 | 4295  | 148    |  | <b>2.305993</b>  | <b>263.00</b> |
| 50  | 80  | 4000 | 7625  | 153    |  | <b>2.305994</b>  | <b>303.00</b> |
| 59  | 80  | 4000 | 9104  | 154    |  | <b>2.305995</b>  | <b>320.00</b> |
| 76  | 80  | 4000 | 10998 | 145    |  | <b>2.3122534</b> | <b>334.00</b> |



Power-LED, Notbeleuchtung 1h, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm]  | [lm/W] | Optik                                                                               | Art.-Nr.         | CHF           |
|-----|-----|------|-------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------|
| 29  | 80  | 4000 | 4295  | 148    |  | <b>2.306001</b>  | <b>388.00</b> |
| 50  | 80  | 4000 | 7625  | 153    |  | <b>2.306002</b>  | <b>429.00</b> |
| 59  | 80  | 4000 | 9103  | 154    |  | <b>2.306003</b>  | <b>443.00</b> |
| 76  | 80  | 4000 | 10998 | 145    |  | <b>2.3122535</b> | <b>458.00</b> |





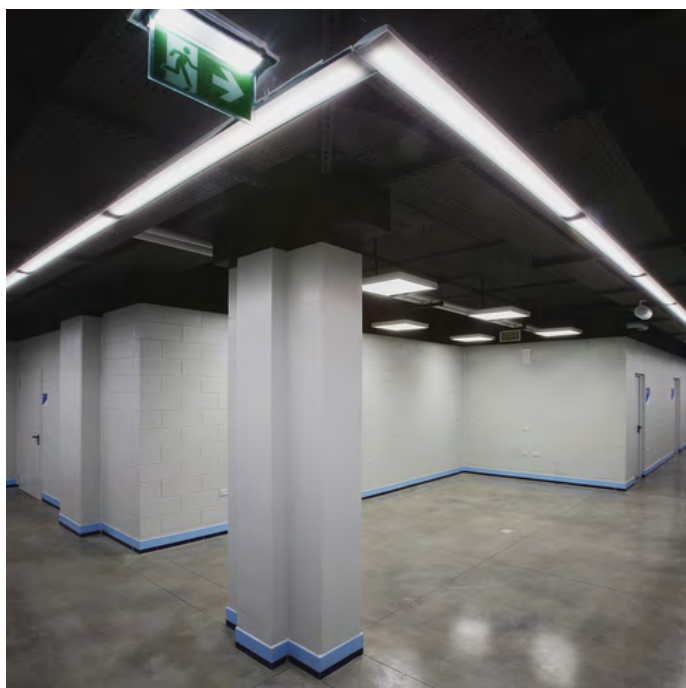


# SMART [3]



LED-Feuchtraumleuchte in der Schutzart IP66/69 für industrielle Anwendungen und ideal für Produktionsbereiche, Lagerhäuser und Logistikbereiche

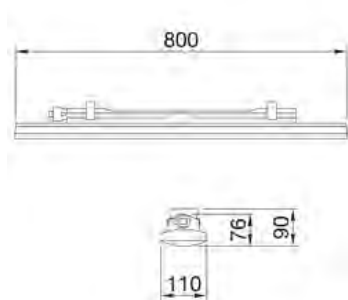
- Kann Leuchtstofflampenlösungen bis zu 6.500 lm Lampenlichtstrom ersetzen
- Das IK08-Gehäuse besteht aus selbstverlöschendem Polycarbonat in RAL7035
- Erhältlich in 3 Grössen: 800 mm, 1200 mm und 1600 mm
- Erhältlich in 3000 K, 4000 K und 5700 K mit CRI ≥80
- Erhältlich in Leistungen von 18W - 50W von 1.700lm bis 6.500lm
- Mid-power LED mit wire bonding
- Der LED-Treiber ist integriert und als ON/OFF oder DALI ausgeführt
- Die Ausführung mit Durchgangsverdrahtung verfügt über vorverdrahtete mechanische und elektrische Komponenten als Zubehör (separat zu bestellen), wobei maximal 25 Leuchten in einer Reihe montiert werden dürfen
- Die Leuchte verfügt über 2 optische Systeme mit opalen/transparenten Prismenstrukturen
- Die Leuchte darf an Wand/Decke installiert oder abgependelt werden, der optionale Wandhalter erlaubt 30° oder 45° zur Längsachse
- Erhältlich mit externem Notfall-Kit mit 3 Stunden Autonomie, kompatibel mit Durchgangsverdrahtungsversionen (separat zu bestellen)



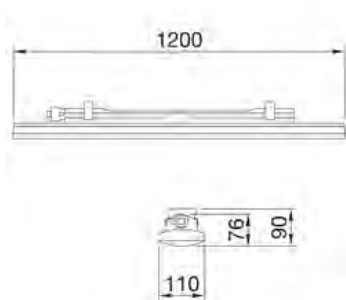
Albinoleffe-Stadion – Zanica – Italien



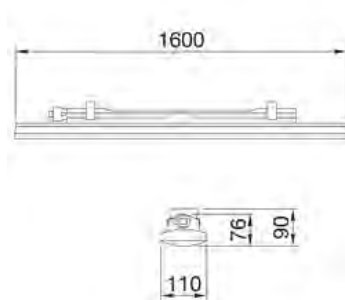
SMART [3] E



SMART [3] 800



SMART [3] 1200



SMART [3] 1600



## SMART [3] 800 OPAL

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik | Art.-Nr.      | CHF    |
|-----|-----|------|------|--------|-------|---------------|--------|
| 15  | 80  | 4000 | 1600 | 107    |       | 2.GWS3118P    | 188.00 |
| 27  | 80  | 3000 | 3000 | 111    |       | 2.GWS3218P30K | 213.00 |
| 27  | 80  | 4000 | 3200 | 119    |       | 2.GWS3218P    | 213.00 |
| 27  | 80  | 5700 | 3200 | 119    |       | 2.GWS3218P57K | 213.00 |



Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz, Durchgangsverdrahtung

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik | Art.-Nr.       | CHF    |
|-----|-----|------|------|--------|-------|----------------|--------|
| 15  | 80  | 4000 | 1600 | 107    |       | 2.GWS3118PL    | 206.00 |
| 27  | 80  | 3000 | 3000 | 111    |       | 2.GWS3218PL30K | 234.00 |
| 27  | 80  | 4000 | 3200 | 119    |       | 2.GWS3218PL    | 234.00 |
| 27  | 80  | 5700 | 3200 | 119    |       | 2.GWS3218PL57K | 234.00 |



Power-LED, dimmbar DALI, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik | Art.-Nr.       | CHF    |
|-----|-----|------|------|--------|-------|----------------|--------|
| 15  | 80  | 4000 | 1600 | 107    |       | 2.GWS3118PD    | 213.00 |
| 27  | 80  | 3000 | 3000 | 111    |       | 2.GWS3218PD30K | 243.00 |
| 27  | 80  | 4000 | 3200 | 119    |       | 2.GWS3218PD    | 243.00 |
| 27  | 80  | 5700 | 3200 | 119    |       | 2.GWS3218PD57K | 243.00 |



Power-LED, dimmbar DALI, 220-240 V, 50/60 Hz, Durchgangsverdrahtung

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik | Art.-Nr.        | CHF    |
|-----|-----|------|------|--------|-------|-----------------|--------|
| 15  | 80  | 4000 | 1600 | 107    |       | 2.GWS3118PLD    | 238.00 |
| 27  | 80  | 3000 | 3000 | 111    |       | 2.GWS3218PLD30K | 272.00 |
| 27  | 80  | 5700 | 3200 | 119    |       | 2.GWS3218PLD57K | 272.00 |



## SMART [3] 800 TRANSPARENT

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik | Art.-Nr.      | CHF    |
|-----|-----|------|------|--------|-------|---------------|--------|
| 15  | 80  | 4000 | 1700 | 113    |       | 2.GWS3118T    | 188.00 |
| 27  | 80  | 3000 | 3200 | 119    |       | 2.GWS3218T30K | 213.00 |
| 27  | 80  | 4000 | 3400 | 126    |       | 2.GWS3218T    | 213.00 |
| 27  | 80  | 5700 | 3400 | 126    |       | 2.GWS3218T57K | 213.00 |



Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz, Durchgangsverdrahtung

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik | Art.-Nr.    | CHF    |
|-----|-----|------|------|--------|-------|-------------|--------|
| 15  | 80  | 4000 | 1700 | 113    |       | 2.GWS3118TL | 206.00 |
| 27  | 80  | 4000 | 3400 | 126    |       | 2.GWS3218TL | 234.00 |



Power-LED, dimmbar DALI, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik | Art.-Nr.       | CHF    |
|-----|-----|------|------|--------|-------|----------------|--------|
| 15  | 80  | 4000 | 1700 | 113    |       | 2.GWS3118TD    | 213.00 |
| 27  | 80  | 3000 | 3200 | 119    |       | 2.GWS3218TD30K | 243.00 |
| 27  | 80  | 4000 | 3400 | 126    |       | 2.GWS3218TD    | 243.00 |
| 27  | 80  | 5700 | 3400 | 126    |       | 2.GWS3218TD57K | 243.00 |



Power-LED, dimmbar DALI, 220-240 V, 50/60 Hz, Durchgangsverdrahtung

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik | Art.-Nr.        | CHF    |
|-----|-----|------|------|--------|-------|-----------------|--------|
| 15  | 80  | 4000 | 1700 | 113    |       | 2.GWS3118TLD    | 238.00 |
| 27  | 80  | 4000 | 3400 | 126    |       | 2.GWS3218TLD    | 272.00 |
| 27  | 80  | 5700 | 3400 | 126    |       | 2.GWS3218TLD57K | 272.00 |



## SMART [3] 1200 OPAL

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik                                                                             | Art.-Nr.      | CHF    |
|-----|-----|------|------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------|
| 20  | 80  | 4000 | 2500 | 125    |  | 2.GWS3136P    | 225.00 |
| 40  | 80  | 3000 | 4800 | 120    |  | 2.GWS3236P30K | 258.00 |
| 40  | 80  | 4000 | 5000 | 125    |  | 2.GWS3236P    | 258.00 |
| 40  | 80  | 5700 | 5000 | 125    |  | 2.GWS3236P57K | 258.00 |



Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz, Durchgangsverdrahtung

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik                                                                             | Art.-Nr.       | CHF    |
|-----|-----|------|------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|
| 20  | 80  | 4000 | 2500 | 125    |  | 2.GWS3136PL    | 256.00 |
| 40  | 80  | 3000 | 4800 | 120    |  | 2.GWS3236PL30K | 295.00 |
| 40  | 80  | 4000 | 5000 | 125    |  | 2.GWS3236PL    | 295.00 |
| 40  | 80  | 5700 | 5000 | 125    |  | 2.GWS3236PL57K | 295.00 |



Power-LED, dimmbar DALI, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik                                                                             | Art.-Nr.       | CHF    |
|-----|-----|------|------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|
| 20  | 80  | 4000 | 2500 | 125    |  | 2.GWS3136PD    | 256.00 |
| 40  | 80  | 3000 | 4800 | 120    |  | 2.GWS3236PD30K | 294.00 |
| 40  | 80  | 4000 | 5000 | 125    |  | 2.GWS3236PD    | 294.00 |
| 40  | 80  | 5700 | 5000 | 125    |  | 2.GWS3236PD57K | 294.00 |



Power-LED, dimmbar DALI, 220-240 V, 50/60 Hz, Durchgangsverdrahtung

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik                                                                             | Art.-Nr.        | CHF    |
|-----|-----|------|------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------|
| 20  | 80  | 4000 | 2500 | 125    |  | 2.GWS3136PLD    | 293.00 |
| 40  | 80  | 3000 | 4800 | 120    |  | 2.GWS3236PLD30K | 334.00 |
| 40  | 80  | 4000 | 5000 | 125    |  | 2.GWS3236PLD    | 334.00 |
| 40  | 80  | 5700 | 5000 | 125    |  | 2.GWS3236PLD57K | 334.00 |



## SMART [3] 1200 TRANSPARENT

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik                                                                               | Art.-Nr.      | CHF    |
|-----|-----|------|------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------|
| 20  | 80  | 4000 | 2600 | 130    |  | 2.GWS3136T    | 225.00 |
| 40  | 80  | 3000 | 4900 | 123    |  | 2.GWS3236T30K | 258.00 |
| 40  | 80  | 4000 | 5200 | 130    |  | 2.GWS3236T    | 258.00 |
| 40  | 80  | 5700 | 5200 | 130    |  | 2.GWS3236T57K | 258.00 |



Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz, Durchgangsverdrahtung

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik                                                                               | Art.-Nr.       | CHF    |
|-----|-----|------|------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|
| 20  | 80  | 4000 | 2600 | 130    |  | 2.GWS3136TL    | 256.00 |
| 40  | 80  | 3000 | 4900 | 123    |  | 2.GWS3236TL30K | 295.00 |
| 40  | 80  | 4000 | 5200 | 130    |  | 2.GWS3236TL    | 295.00 |
| 40  | 80  | 5700 | 5200 | 130    |  | 2.GWS3236TL57K | 295.00 |



Power-LED, dimmbar DALI, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik                                                                               | Art.-Nr.       | CHF    |
|-----|-----|------|------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|
| 20  | 80  | 4000 | 2600 | 130    |  | 2.GWS3136TD    | 256.00 |
| 40  | 80  | 3000 | 4900 | 123    |  | 2.GWS3236TD30K | 294.00 |
| 40  | 80  | 4000 | 5200 | 130    |  | 2.GWS3236TD    | 294.00 |
| 40  | 80  | 5700 | 5200 | 130    |  | 2.GWS3236TD57K | 294.00 |



Power-LED, dimmbar DALI, 220-240 V, 50/60 Hz, Durchgangsverdrahtung

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik                                                                               | Art.-Nr.        | CHF    |
|-----|-----|------|------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------|
| 20  | 80  | 4000 | 2600 | 130    |  | 2.GWS3136TLD    | 293.00 |
| 40  | 80  | 3000 | 4900 | 123    |  | 2.GWS3236TLD30K | 334.00 |
| 40  | 80  | 4000 | 5200 | 130    |  | 2.GWS3236TLD    | 334.00 |
| 40  | 80  | 5700 | 5200 | 130    |  | 2.GWS3236TLD57K | 334.00 |





## SMART [3] 1600 OPAL

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik                                                                             | Art.-Nr.      | CHF    |
|-----|-----|------|------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------|
| 26  | 80  | 4000 | 3250 | 125    |  | 2.GWS3158P    | 243.00 |
| 50  | 80  | 3000 | 6100 | 122    |  | 2.GWS3258P30K | 274.00 |
| 50  | 80  | 4000 | 6400 | 128    |  | 2.GWS3258P    | 274.00 |
| 50  | 80  | 5700 | 6400 | 128    |  | 2.GWS3258P57K | 274.00 |



Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz, Durchgangsverdrahtung

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik                                                                             | Art.-Nr.       | CHF    |
|-----|-----|------|------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|
| 26  | 80  | 4000 | 3250 | 125    |  | 2.GWS3158PL    | 280.00 |
| 50  | 80  | 3000 | 6100 | 122    |  | 2.GWS3258PL30K | 312.00 |
| 50  | 80  | 4000 | 6400 | 128    |  | 2.GWS3258PL    | 312.00 |
| 50  | 80  | 5700 | 6400 | 128    |  | 2.GWS3258PL57K | 312.00 |



Power-LED, dimmbar DALI, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik                                                                             | Art.-Nr.       | CHF    |
|-----|-----|------|------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|
| 26  | 80  | 4000 | 3250 | 125    |  | 2.GWS3158PD    | 279.00 |
| 50  | 80  | 3000 | 6100 | 122    |  | 2.GWS3258PD30K | 312.00 |
| 50  | 80  | 4000 | 6400 | 128    |  | 2.GWS3258PD    | 312.00 |
| 50  | 80  | 5700 | 6400 | 128    |  | 2.GWS3258PD57K | 312.00 |



Power-LED, dimmbar DALI, 220-240 V, 50/60 Hz, Durchgangsverdrahtung

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik                                                                             | Art.-Nr.        | CHF    |
|-----|-----|------|------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------|
| 26  | 80  | 4000 | 3250 | 125    |  | 2.GWS3158PLD    | 357.00 |
| 50  | 80  | 3000 | 6100 | 122    |  | 2.GWS3258PLD30K | 352.00 |
| 50  | 80  | 4000 | 6400 | 128    |  | 2.GWS3258PLD    | 352.00 |
| 50  | 80  | 5700 | 6400 | 128    |  | 2.GWS3258PLD57K | 352.00 |



## SMART [3] 1600 TRANSPARENT

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik                                                                               | Art.-Nr.      | CHF    |
|-----|-----|------|------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------|
| 26  | 80  | 4000 | 3400 | 131    |  | 2.GWS3158T    | 243.00 |
| 50  | 80  | 3000 | 6400 | 128    |  | 2.GWS3258T30K | 274.00 |
| 50  | 80  | 4000 | 6700 | 134    |  | 2.GWS3258T    | 274.00 |
| 50  | 80  | 5700 | 6700 | 134    |  | 2.GWS3258T57K | 274.00 |



Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz, Durchgangsverdrahtung

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik                                                                               | Art.-Nr.       | CHF    |
|-----|-----|------|------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|
| 26  | 80  | 4000 | 3400 | 131    |  | 2.GWS3158TL    | 280.00 |
| 50  | 80  | 3000 | 6400 | 128    |  | 2.GWS3258TL30K | 312.00 |
| 50  | 80  | 4000 | 6700 | 134    |  | 2.GWS3258TL    | 312.00 |
| 50  | 80  | 5700 | 6700 | 134    |  | 2.GWS3258TL57K | 312.00 |



Power-LED, dimmbar DALI, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik                                                                               | Art.-Nr.       | CHF    |
|-----|-----|------|------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|
| 26  | 80  | 4000 | 3400 | 131    |  | 2.GWS3158TD    | 279.00 |
| 50  | 80  | 3000 | 6400 | 128    |  | 2.GWS3258TD30K | 312.00 |
| 50  | 80  | 4000 | 6700 | 134    |  | 2.GWS3258TD    | 312.00 |
| 50  | 80  | 5700 | 6700 | 134    |  | 2.GWS3258TD57K | 312.00 |



Power-LED, dimmbar DALI, 220-240 V, 50/60 Hz, Durchgangsverdrahtung

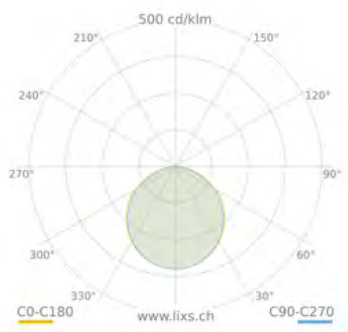
| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik                                                                               | Art.-Nr.        | CHF    |
|-----|-----|------|------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------|
| 26  | 80  | 4000 | 3400 | 131    |  | 2.GWS3158TLD    | 357.00 |
| 50  | 80  | 3000 | 6400 | 128    |  | 2.GWS3258TLD30K | 352.00 |
| 50  | 80  | 4000 | 6700 | 134    |  | 2.GWS3258TLD    | 352.00 |
| 50  | 80  | 5700 | 6700 | 134    |  | 2.GWS3258TLD57K | 352.00 |



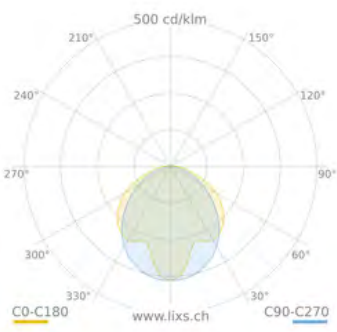
# Optionales Zubehör

## SMART [3]

| # | Beschreibung                              | Art.-Nr.  | CHF    |
|---|-------------------------------------------|-----------|--------|
| A | WANDMONTAGEHALTERUNG 30°/45°              | 2.GWS3191 | 76.00  |
| B | MÄNNLICHER STECKER 4 POLIG 10 A           | 2.GWS3194 | 12.00  |
| C | KONTINUIERLICHES LEITUNGSVERBINDUNGSSATZ  | 2.GWS3197 | 25.00  |
| D | NOTFALLKIT 3h FÜR DURCHVERDRAHTUNGVERSION | 2.GWS3198 | 290.00 |



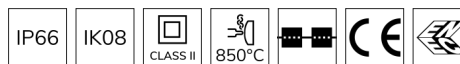
SMART [3] OPAL



SMART [3] TRANSPARENT



# SMART [3] E

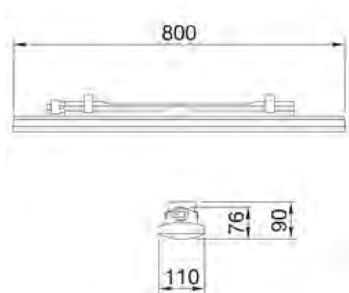


LED-Feuchtraumleuchte in der Schutzart IP66/69 für industrielle Anwendungen und ideal für Produktionsbereiche, Lagerhäuser und Logistikbereiche

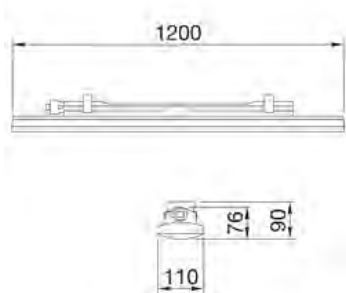
- Kann Leuchtstofflampenlösungen bis zu 6.500lm Lampenlichtstrom ersetzen
- Schlagfestes IK08-Gehäuse in RAL7035 aus selbst entlüftendem Polycarbonat
- Erhältlich in 2 Grössen (800 und 1200 mm)
- Erhältlich in 4000K und 5700K mit CRI  $\geq 80$
- Leistungsstufen von 34 W bis 52 W, Bemessungslichtstrom von 3.700lm bis 6.300lm
- Mid-power LED mit wire bonding
- Ausgestattet mit integriertem On/Off-Treiber
- Die Ausführung mit Durchgangsverdrahtung verfügt über vorverdrahtete mechanische und elektrische Komponenten als Zubehör (separat zu bestellen), wobei maximal 25 Leuchten in einer Reihe montiert werden dürfen
- Die Leuchte verfügt über 2 optische Systeme mit opalen/transparenten Prismenstrukturen
- Die Leuchte darf an Wand/Decke installiert oder abgependelt werden, der optionale Wandhalter erlaubt 30° oder 45° zur Längsachse
- Erhältlich mit externem Notfall-Kit mit 3 Stunden Autonomie, kompatibel mit Durchgangsverdrahtungsvarianten (separat zu bestellen)



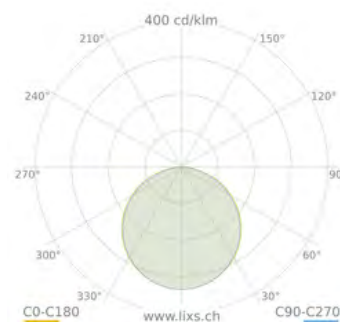
Städtisches Stadion Giovanni Battista Maffei – Brescia – Italien



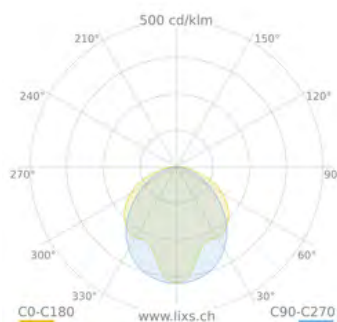
SMART [3] E 800



SMART [3] E 1200



SMART [3] OPAL



SMART [3] TRANSPARENT



## SMART [3] E 800 OPAL

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik                                                                             | Art.-Nr.       | CHF    |
|-----|-----|------|------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|
| 34  | 80  | 4000 | 3700 | 109    |  | 2.GWS3120EP840 | 174.00 |
| 34  | 80  | 5700 | 3700 | 109    |  | 2.GWS3120EP857 | 174.00 |



## SMART [3] E 800 TRANSPARENT

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik                                                                             | Art.-Nr.       | CHF    |
|-----|-----|------|------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|
| 34  | 80  | 4000 | 3900 | 115    |  | 2.GWS3120ET840 | 174.00 |
| 34  | 80  | 5700 | 3900 | 115    |  | 2.GWS3120ET857 | 174.00 |



## SMART [3] E 1200 OPAL

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik                                                                              | Art.-Nr.       | CHF    |
|-----|-----|------|------|--------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|
| 52  | 80  | 4000 | 6000 | 115    |   | 2.GWS3220EP840 | 182.00 |
| 52  | 80  | 5700 | 6000 | 115    |  | 2.GWS3220EP857 | 182.00 |



Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz, Durchgangsverdrahtung

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik                                                                               | Art.-Nr.       | CHF    |
|-----|-----|------|------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|
| 52  | 80  | 4000 | 6000 | 115    |  | 2.GWS3222EP840 | 190.00 |
| 52  | 80  | 5700 | 6000 | 115    |  | 2.GWS3222EP857 | 190.00 |



## SMART [3] E 1200 TRANSPARENT

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik                                                                               | Art.-Nr.       | CHF    |
|-----|-----|------|------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|
| 52  | 80  | 4000 | 6300 | 121    |  | 2.GWS3220ET840 | 182.00 |
| 52  | 80  | 5700 | 6300 | 121    |  | 2.GWS3220ET857 | 182.00 |



Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz, Durchgangsverdrahtung

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik                                                                               | Art.-Nr.       | CHF    |
|-----|-----|------|------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|
| 52  | 80  | 4000 | 6300 | 121    |  | 2.GWS3222ET840 | 190.00 |
| 52  | 80  | 5700 | 6300 | 121    |  | 2.GWS3222ET857 | 190.00 |



## Optionales Zubehör

### SMART [3] E

| # | Beschreibung                               | Art.-Nr.  | CHF    |
|---|--------------------------------------------|-----------|--------|
| A | WANDMONTAGEHALTERUNG 30°/45°               | 2.GWS3191 | 76.00  |
| B | MÄNNLICHER STECKER 4 POLIG 10 A            | 2.GWS3194 | 12.00  |
| C | KONTINUIERLICHES LEITUNGSVERBINDUNGSSATZ   | 2.GWS3197 | 25.00  |
| D | NOTFALLKIT 3h FÜR DURCHVERDRAHTUNGSVERSION | 2.GWS3198 | 290.00 |

A



B



D



# SMART [3] PLUS



IP65  
IP66

IK08

CLASS II

850°C

≥50°C

DALI

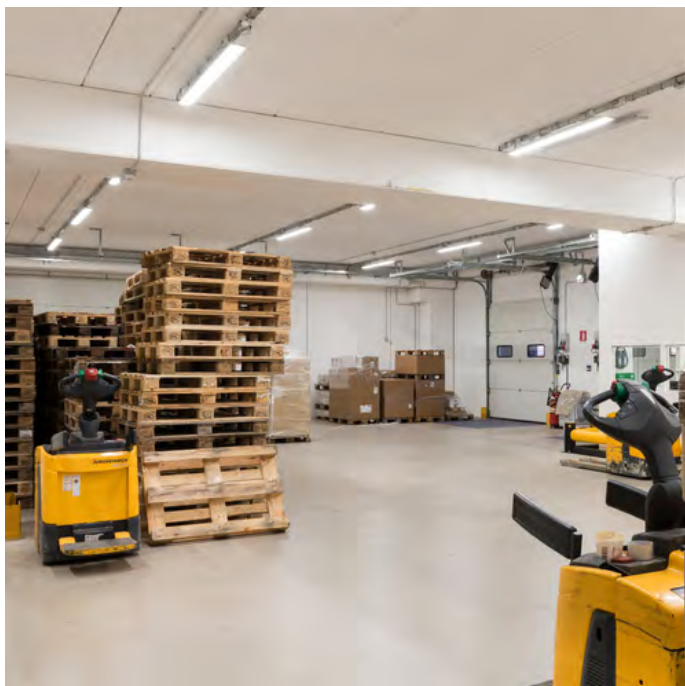
3h

3h

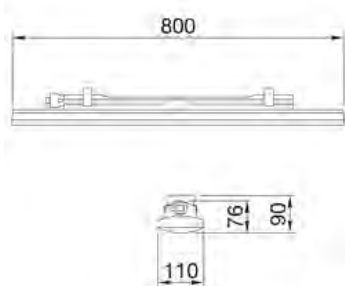


LED-Feuchtraumleuchte in der Schutzart IP66/69 für industrielle Anwendungen und ideal für Produktionsbereiche, Lagerhäuser und Logistikbereiche

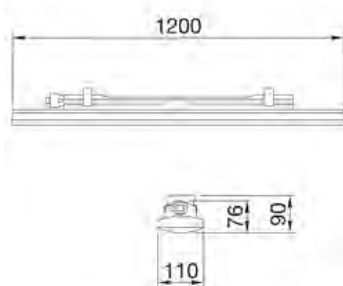
- Kann Leuchtstofflampenlösungen bis zu 10.000lm Lampenlichtstrom ersetzen
- Das IK08-Gehäuse besteht aus selbstverlöschendem Polycarbonat in RAL7035
- Erhältlich in 3 Grössen (800, 1200 und 1600 mm)
- Erhältlich in 3000 K, 4000 K und 5700 K, mit CRI ≥80 oder ≥90
- Verfügbar in den Leistungen von 25 W bis 63 W, Lichtstrom von 4.000 lm bis 10.000 lm
- Mid-power-LED Flip-Chip-Typ
- Der LED-Treiber ist integriert und als ON/OFF oder DALI ausgeführt
- Die Ausführung mit Durchgangsverdrahtung verfügt über vorverdrahtete mechanische und elektrische Komponenten als Zubehör (separat zu bestellen), wobei maximal 25 Leuchten in einer Reihe montiert werden dürfen
- Erhältlich in 4 verschiedenen optischen Lösungen: transparenter oder opaler Diffusor aus UV-stabilisiertem, selbstverlöschendem Polycarbonat; die transparente Version kann mit TIR-Linsen aus PMMA mit mittlerem oder elliptischem Strahl ausgestattet werden
- Die Leuchte darf an Wand/Decke installiert oder abgependelt werden, der optionale Wandhalter erlaubt 30° oder 45° zur Längsachse
- Erhältlich in der DALI-Version mit integriertem Notfall-Kit mit 3 Stunden Autonomie
- Erhältlich mit externem Notfall-Kit mit 3 Stunden Autonomie, kompatibel mit Durchgangsverdrahtungsversionen (separat zu bestellen)



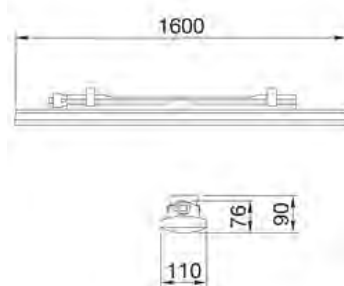
SMART [3]



SMART [3] PLUS 800



SMART [3] PLUS 1200



SMART [3] PLUS 1600

## SMART [3] PLUS 800 OPAL

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik | Art.-Nr.       | CHF    |
|-----|-----|------|------|--------|-------|----------------|--------|
| 25  | 80  | 3000 | 3500 | 140    |       | 2.GWS3120AP830 | 243.00 |
| 25  | 80  | 4000 | 3700 | 148    |       | 2.GWS3120AP840 | 243.00 |
| 25  | 80  | 5700 | 3700 | 148    |       | 2.GWS3120AP857 | 243.00 |
| 25  | 90  | 3000 | 2700 | 108    |       | 2.GWS3120AP930 | 243.00 |
| 25  | 90  | 4000 | 2900 | 116    |       | 2.GWS3120AP940 | 243.00 |
| 25  | 90  | 5700 | 2900 | 116    |       | 2.GWS3120AP957 | 243.00 |



Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz, Durchgangsverdrahtung

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik | Art.-Nr.       | CHF    |
|-----|-----|------|------|--------|-------|----------------|--------|
| 25  | 80  | 3000 | 3500 | 140    |       | 2.GWS3122AP830 | 257.00 |
| 25  | 80  | 4000 | 3700 | 148    |       | 2.GWS3122AP840 | 257.00 |
| 25  | 80  | 5700 | 3700 | 148    |       | 2.GWS3122AP857 | 257.00 |
| 25  | 90  | 3000 | 2700 | 108    |       | 2.GWS3122AP930 | 257.00 |
| 25  | 90  | 4000 | 2900 | 116    |       | 2.GWS3122AP940 | 257.00 |
| 25  | 90  | 5700 | 2900 | 116    |       | 2.GWS3122AP957 | 257.00 |



Power-LED, dimmbar DALI, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik | Art.-Nr.       | CHF    |
|-----|-----|------|------|--------|-------|----------------|--------|
| 26  | 80  | 3000 | 3500 | 135    |       | 2.GWS3121AP830 | 258.00 |
| 26  | 80  | 4000 | 3700 | 142    |       | 2.GWS3121AP840 | 258.00 |
| 26  | 80  | 5700 | 3700 | 142    |       | 2.GWS3121AP857 | 258.00 |
| 26  | 90  | 3000 | 2700 | 104    |       | 2.GWS3121AP930 | 258.00 |
| 26  | 90  | 4000 | 2900 | 112    |       | 2.GWS3121AP940 | 258.00 |
| 26  | 90  | 5700 | 2900 | 112    |       | 2.GWS3121AP957 | 258.00 |



Power-LED, dimmbar DALI, 220-240 V, 50/60 Hz, Durchgangsverdrahtung

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik | Art.-Nr.       | CHF    |
|-----|-----|------|------|--------|-------|----------------|--------|
| 26  | 80  | 3000 | 3500 | 135    |       | 2.GWS3123AP830 | 295.00 |
| 26  | 80  | 4000 | 3700 | 142    |       | 2.GWS3123AP840 | 295.00 |
| 26  | 80  | 5700 | 3700 | 142    |       | 2.GWS3123AP857 | 295.00 |
| 26  | 90  | 3000 | 2700 | 104    |       | 2.GWS3123AP930 | 295.00 |
| 26  | 90  | 4000 | 2900 | 112    |       | 2.GWS3123AP940 | 295.00 |
| 26  | 90  | 5700 | 2900 | 112    |       | 2.GWS3123AP957 | 295.00 |



## SMART [3] PLUS 800 TRANSPARENT

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik | Art.-Nr.       | CHF    |
|-----|-----|------|------|--------|-------|----------------|--------|
| 25  | 80  | 3000 | 3700 | 148    |       | 2.GWS3120AT830 | 243.00 |
| 25  | 80  | 4000 | 3900 | 156    |       | 2.GWS3120AT840 | 243.00 |
| 25  | 80  | 5700 | 3900 | 156    |       | 2.GWS3120AT857 | 243.00 |
| 25  | 90  | 3000 | 2900 | 116    |       | 2.GWS3120AT930 | 243.00 |
| 25  | 90  | 4000 | 3100 | 124    |       | 2.GWS3120AT940 | 243.00 |
| 25  | 90  | 5700 | 3100 | 124    |       | 2.GWS3120AT957 | 243.00 |



Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz, Durchgangsverdrahtung

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik | Art.-Nr.       | CHF    |
|-----|-----|------|------|--------|-------|----------------|--------|
| 25  | 80  | 3000 | 3700 | 148    |       | 2.GWS3122AT830 | 257.00 |
| 25  | 80  | 4000 | 3900 | 156    |       | 2.GWS3122AT840 | 257.00 |
| 25  | 80  | 5700 | 3900 | 156    |       | 2.GWS3122AT857 | 257.00 |
| 25  | 90  | 3000 | 2900 | 116    |       | 2.GWS3122AT930 | 257.00 |
| 25  | 90  | 4000 | 3100 | 124    |       | 2.GWS3122AT940 | 257.00 |
| 25  | 90  | 5700 | 3100 | 124    |       | 2.GWS3122AT957 | 257.00 |



Power-LED, dimmbar DALI, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik | Art.-Nr.       | CHF    |
|-----|-----|------|------|--------|-------|----------------|--------|
| 26  | 80  | 3000 | 3700 | 142    |       | 2.GWS3121AT830 | 258.00 |
| 26  | 80  | 4000 | 3900 | 150    |       | 2.GWS3121AT840 | 258.00 |
| 26  | 80  | 5700 | 3900 | 150    |       | 2.GWS3121AT857 | 258.00 |
| 26  | 90  | 3000 | 2900 | 112    |       | 2.GWS3121AT930 | 258.00 |
| 26  | 90  | 4000 | 3100 | 119    |       | 2.GWS3121AT940 | 258.00 |
| 26  | 90  | 5700 | 3100 | 119    |       | 2.GWS3121AT957 | 258.00 |



Power-LED, dimmbar DALI, 220-240 V, 50/60 Hz, Durchgangsverdrahtung

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik                                                                             | Art.-Nr.       | CHF    |
|-----|-----|------|------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|
| 26  | 80  | 3000 | 3700 | 142    |  | 2.GWS3123AT830 | 295.00 |
| 26  | 80  | 4000 | 3900 | 150    |  | 2.GWS3123AT840 | 295.00 |
| 26  | 80  | 5700 | 3900 | 150    |  | 2.GWS3123AT857 | 295.00 |
| 26  | 90  | 3000 | 2900 | 112    |  | 2.GWS3123AT930 | 295.00 |
| 26  | 90  | 4000 | 3100 | 119    |  | 2.GWS3123AT940 | 295.00 |
| 26  | 90  | 5700 | 3100 | 119    |  | 2.GWS3123AT957 | 295.00 |



## SMART [3] PLUS 1200 OPAL

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik                                                                             | Art.-Nr.       | CHF    |
|-----|-----|------|------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|
| 36  | 80  | 3000 | 5100 | 142    |  | 2.GWS3220AP830 | 295.00 |
| 36  | 80  | 4000 | 5400 | 150    |  | 2.GWS3220AP840 | 295.00 |
| 36  | 80  | 5700 | 5400 | 150    |  | 2.GWS3220AP857 | 295.00 |
| 36  | 90  | 3000 | 4000 | 111    |  | 2.GWS3220AP930 | 295.00 |
| 36  | 90  | 4000 | 4200 | 117    |  | 2.GWS3220AP940 | 295.00 |
| 36  | 90  | 5700 | 4200 | 117    |  | 2.GWS3220AP957 | 295.00 |



Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz, Durchgangsverdrahtung

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik                                                                             | Art.-Nr.       | CHF    |
|-----|-----|------|------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|
| 36  | 80  | 3000 | 5100 | 142    |  | 2.GWS3222AP830 | 310.00 |
| 36  | 80  | 4000 | 5400 | 150    |  | 2.GWS3222AP840 | 310.00 |
| 36  | 80  | 5700 | 5400 | 150    |  | 2.GWS3222AP857 | 310.00 |
| 36  | 90  | 3000 | 4000 | 111    |  | 2.GWS3222AP930 | 310.00 |
| 36  | 90  | 4000 | 4200 | 117    |  | 2.GWS3222AP940 | 310.00 |
| 36  | 90  | 5700 | 4200 | 117    |  | 2.GWS3222AP957 | 310.00 |



Power-LED, dimmbar DALI, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik                                                                               | Art.-Nr.       | CHF    |
|-----|-----|------|------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|
| 38  | 80  | 3000 | 5100 | 134    |  | 2.GWS3221AP830 | 314.00 |
| 38  | 80  | 4000 | 5400 | 142    |  | 2.GWS3221AP840 | 314.00 |
| 38  | 80  | 5700 | 5400 | 142    |  | 2.GWS3221AP857 | 314.00 |
| 38  | 90  | 3000 | 4000 | 105    |  | 2.GWS3221AP930 | 314.00 |
| 38  | 90  | 4000 | 4200 | 111    |  | 2.GWS3221AP940 | 314.00 |
| 38  | 90  | 5700 | 4200 | 111    |  | 2.GWS3221AP957 | 314.00 |



Power-LED, dimmbar DALI, 220-240 V, 50/60 Hz, Durchgangsverdrahtung

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik                                                                               | Art.-Nr.       | CHF    |
|-----|-----|------|------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|
| 38  | 80  | 3000 | 5100 | 134    |  | 2.GWS3223AP830 | 359.00 |
| 38  | 80  | 4000 | 5400 | 142    |  | 2.GWS3223AP840 | 359.00 |
| 38  | 80  | 5700 | 5400 | 142    |  | 2.GWS3223AP857 | 359.00 |
| 38  | 90  | 3000 | 4000 | 105    |  | 2.GWS3223AP930 | 359.00 |
| 38  | 90  | 4000 | 4200 | 111    |  | 2.GWS3223AP940 | 359.00 |
| 38  | 90  | 5700 | 4200 | 111    |  | 2.GWS3223AP957 | 359.00 |



## SMART [3] PLUS 1200 OPAL EM

Power-LED, dimmbar DALI, 220-240 V, 50/60 Hz, Notbeleuchtung 3h

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik                                                                               | Art.-Nr.       | CHF    |
|-----|-----|------|------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|
| 38  | 80  | 3000 | 5100 | 134    |  | 2.GWS3225AP830 | 626.00 |
| 38  | 80  | 4000 | 5400 | 142    |  | 2.GWS3225AP840 | 626.00 |
| 38  | 80  | 5700 | 5400 | 142    |  | 2.GWS3225AP857 | 626.00 |
| 38  | 90  | 3000 | 4000 | 105    |  | 2.GWS3225AP930 | 626.00 |
| 38  | 90  | 4000 | 4200 | 111    |  | 2.GWS3225AP940 | 626.00 |
| 38  | 90  | 5700 | 4200 | 111    |  | 2.GWS3225AP957 | 626.00 |





## SMART [3] PLUS 1200 TRANSPARENT

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik                                                                             | Art.-Nr.       | CHF    |
|-----|-----|------|------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|
| 36  | 80  | 3000 | 5400 | 150    |  | 2.GWS3220AT830 | 295.00 |
| 36  | 80  | 4000 | 5700 | 158    |  | 2.GWS3220AT840 | 295.00 |
| 36  | 80  | 5700 | 5700 | 158    |  | 2.GWS3220AT857 | 295.00 |
| 36  | 90  | 3000 | 4200 | 117    |  | 2.GWS3220AT930 | 295.00 |
| 36  | 90  | 4000 | 4500 | 125    |  | 2.GWS3220AT940 | 295.00 |
| 36  | 90  | 5700 | 4500 | 125    |  | 2.GWS3220AT957 | 295.00 |



Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz, Durchgangsverdrahtung

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik                                                                             | Art.-Nr.       | CHF    |
|-----|-----|------|------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|
| 36  | 80  | 3000 | 5400 | 150    |  | 2.GWS3222AT830 | 310.00 |
| 36  | 80  | 4000 | 5700 | 158    |  | 2.GWS3222AT840 | 310.00 |
| 36  | 80  | 5700 | 5700 | 158    |  | 2.GWS3222AT857 | 310.00 |
| 36  | 90  | 3000 | 4200 | 117    |  | 2.GWS3222AT930 | 310.00 |
| 36  | 90  | 4000 | 4500 | 125    |  | 2.GWS3222AT940 | 310.00 |
| 36  | 90  | 5700 | 4500 | 125    |  | 2.GWS3222AT957 | 310.00 |



Power-LED, dimmbar DALI, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik                                                                             | Art.-Nr.       | CHF    |
|-----|-----|------|------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|
| 38  | 80  | 3000 | 5400 | 142    |  | 2.GWS3221AT830 | 314.00 |
| 38  | 80  | 4000 | 5700 | 150    |  | 2.GWS3221AT840 | 314.00 |
| 38  | 80  | 5700 | 5700 | 150    |  | 2.GWS3221AT857 | 314.00 |
| 38  | 90  | 3000 | 4200 | 111    |  | 2.GWS3221AT930 | 314.00 |
| 38  | 90  | 4000 | 4500 | 118    |  | 2.GWS3221AT940 | 314.00 |
| 38  | 90  | 5700 | 4500 | 118    |  | 2.GWS3221AT957 | 314.00 |



Power-LED, dimmbar DALI, 220-240 V, 50/60 Hz, Durchgangsverdrahtung

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik                                                                               | Art.-Nr.       | CHF    |
|-----|-----|------|------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|
| 38  | 80  | 3000 | 5400 | 142    |  | 2.GWS3223AT830 | 359.00 |
| 38  | 80  | 4000 | 5700 | 150    |  | 2.GWS3223AT840 | 359.00 |
| 38  | 80  | 5700 | 5700 | 150    |  | 2.GWS3223AT857 | 359.00 |
| 38  | 90  | 3000 | 4200 | 111    |  | 2.GWS3223AT930 | 359.00 |
| 38  | 90  | 4000 | 4500 | 118    |  | 2.GWS3223AT940 | 359.00 |
| 38  | 90  | 5700 | 4500 | 118    |  | 2.GWS3223AT957 | 359.00 |



## SMART [3] PLUS 1200 TRANSPARENT EM

Power-LED, dimmbar DALI, 220-240 V, 50/60 Hz, Notbeleuchtung 3h

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik                                                                               | Art.-Nr.       | CHF    |
|-----|-----|------|------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|
| 38  | 80  | 3000 | 5400 | 142    |  | 2.GWS3225AT830 | 626.00 |
| 38  | 80  | 4000 | 5700 | 150    |  | 2.GWS3225AT840 | 626.00 |
| 38  | 80  | 5700 | 5700 | 150    |  | 2.GWS3225AT857 | 626.00 |
| 38  | 90  | 3000 | 4200 | 111    |  | 2.GWS3225AT930 | 626.00 |
| 38  | 90  | 4000 | 4500 | 118    |  | 2.GWS3225AT940 | 626.00 |
| 38  | 90  | 5700 | 4500 | 118    |  | 2.GWS3225AT957 | 626.00 |



## SMART [3] PLUS 1600 OPAL

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik                                                                               | Art.-Nr.       | CHF    |
|-----|-----|------|------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|
| 46  | 80  | 3000 | 6800 | 148    |  | 2.GWS3320AP830 | 316.00 |
| 46  | 80  | 4000 | 7100 | 154    |  | 2.GWS3320AP840 | 316.00 |
| 46  | 80  | 5700 | 7100 | 154    |  | 2.GWS3320AP857 | 316.00 |
| 46  | 90  | 3000 | 5300 | 115    |  | 2.GWS3320AP930 | 316.00 |
| 46  | 90  | 4000 | 5600 | 122    |  | 2.GWS3320AP940 | 316.00 |
| 46  | 90  | 5700 | 5600 | 122    |  | 2.GWS3320AP957 | 316.00 |



**Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz, Durchgangsverdrahtung**

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik                                                                             | Art.-Nr.       | CHF    |
|-----|-----|------|------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|
| 46  | 80  | 3000 | 6800 | 148    |  | 2.GWS3322AP830 | 328.00 |
| 46  | 80  | 4000 | 7100 | 154    |  | 2.GWS3322AP840 | 328.00 |
| 46  | 80  | 5700 | 7100 | 154    |  | 2.GWS3322AP857 | 328.00 |
| 46  | 90  | 3000 | 5300 | 115    |  | 2.GWS3322AP930 | 328.00 |
| 46  | 90  | 4000 | 5600 | 122    |  | 2.GWS3322AP940 | 328.00 |
| 46  | 90  | 5700 | 5600 | 122    |  | 2.GWS3322AP957 | 328.00 |


**Power-LED, dimmbar DALI, 220-240 V, 50/60 Hz**

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik                                                                             | Art.-Nr.       | CHF    |
|-----|-----|------|------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|
| 50  | 80  | 3000 | 6800 | 136    |  | 2.GWS3321AP830 | 333.00 |
| 50  | 80  | 4000 | 7100 | 142    |  | 2.GWS3321AP840 | 333.00 |
| 50  | 80  | 5700 | 7100 | 142    |  | 2.GWS3321AP857 | 333.00 |
| 50  | 90  | 3000 | 5300 | 106    |  | 2.GWS3321AP930 | 333.00 |
| 50  | 90  | 4000 | 5600 | 112    |  | 2.GWS3321AP940 | 333.00 |
| 50  | 90  | 5700 | 5600 | 112    |  | 2.GWS3321AP957 | 333.00 |


**Power-LED, dimmbar DALI, 220-240 V, 50/60 Hz, Durchgangsverdrahtung**

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik                                                                             | Art.-Nr.       | CHF    |
|-----|-----|------|------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|
| 50  | 80  | 3000 | 6800 | 136    |  | 2.GWS3323AP830 | 382.00 |
| 50  | 80  | 4000 | 7100 | 142    |  | 2.GWS3323AP840 | 382.00 |
| 50  | 80  | 5700 | 7100 | 142    |  | 2.GWS3323AP857 | 382.00 |
| 50  | 90  | 3000 | 5300 | 106    |  | 2.GWS3323AP930 | 382.00 |
| 50  | 90  | 4000 | 5600 | 112    |  | 2.GWS3323AP940 | 382.00 |
| 50  | 90  | 5700 | 5600 | 112    |  | 2.GWS3323AP957 | 382.00 |



## SMART [3] PLUS 1600 OPAL EM

**Power-LED, dimmbar DALI, 220-240 V, 50/60 Hz, Notbeleuchtung 3h**

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik                                                                               | Art.-Nr.       | CHF    |
|-----|-----|------|------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|
| 50  | 80  | 3000 | 6800 | 136    |  | 2.GWS3325AP830 | 654.00 |
| 50  | 80  | 4000 | 7100 | 142    |  | 2.GWS3325AP840 | 654.00 |
| 50  | 80  | 5700 | 7100 | 142    |  | 2.GWS3325AP857 | 654.00 |
| 50  | 90  | 3000 | 5300 | 106    |  | 2.GWS3325AP930 | 654.00 |
| 50  | 90  | 4000 | 5600 | 112    |  | 2.GWS3325AP940 | 654.00 |
| 50  | 90  | 5700 | 5600 | 112    |  | 2.GWS3325AP957 | 654.00 |



## SMART [3] PLUS 1600 TRANSPARENT

**Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz**

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik                                                                               | Art.-Nr.       | CHF    |
|-----|-----|------|------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|
| 46  | 80  | 3000 | 7100 | 154    |  | 2.GWS3320AT830 | 316.00 |
| 46  | 80  | 4000 | 7500 | 163    |  | 2.GWS3320AT840 | 316.00 |
| 46  | 80  | 5700 | 7500 | 163    |  | 2.GWS3320AT857 | 316.00 |
| 46  | 90  | 3000 | 5500 | 120    |  | 2.GWS3320AT930 | 316.00 |
| 46  | 90  | 4000 | 5900 | 128    |  | 2.GWS3320AT940 | 316.00 |
| 46  | 90  | 5700 | 5900 | 128    |  | 2.GWS3320AT957 | 316.00 |


**Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz, Durchgangsverdrahtung**

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik                                                                               | Art.-Nr.       | CHF    |
|-----|-----|------|------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|
| 46  | 80  | 3000 | 7100 | 154    |  | 2.GWS3322AT830 | 328.00 |
| 46  | 80  | 4000 | 7500 | 163    |  | 2.GWS3322AT840 | 328.00 |
| 46  | 80  | 5700 | 7500 | 163    |  | 2.GWS3322AT857 | 328.00 |
| 46  | 90  | 3000 | 5500 | 120    |  | 2.GWS3322AT930 | 328.00 |
| 46  | 90  | 4000 | 5900 | 128    |  | 2.GWS3322AT940 | 328.00 |
| 46  | 90  | 5700 | 5900 | 128    |  | 2.GWS3322AT957 | 328.00 |

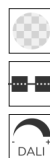

**Power-LED, dimmbar DALI, 220-240 V, 50/60 Hz**

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik                                                                               | Art.-Nr.       | CHF    |
|-----|-----|------|------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|
| 50  | 80  | 3000 | 7100 | 142    |  | 2.GWS3321AT830 | 333.00 |
| 50  | 80  | 4000 | 7500 | 150    |  | 2.GWS3321AT840 | 333.00 |
| 50  | 80  | 5700 | 7500 | 150    |  | 2.GWS3321AT857 | 333.00 |
| 50  | 90  | 3000 | 5500 | 110    |  | 2.GWS3321AT930 | 333.00 |
| 50  | 90  | 4000 | 5900 | 118    |  | 2.GWS3321AT940 | 333.00 |
| 50  | 90  | 5700 | 5900 | 118    |  | 2.GWS3321AT957 | 333.00 |



Power-LED, dimmbar DALI, 220-240 V, 50/60 Hz, Durchgangsverdrahtung

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik                                                                             | Art.-Nr.       | CHF    |
|-----|-----|------|------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|
| 50  | 80  | 3000 | 7100 | 142    |  | 2.GWS3323AT830 | 382.00 |
| 50  | 80  | 4000 | 7500 | 150    |  | 2.GWS3323AT840 | 382.00 |
| 50  | 80  | 5700 | 7500 | 150    |  | 2.GWS3323AT857 | 382.00 |
| 50  | 90  | 3000 | 5500 | 110    |  | 2.GWS3323AT930 | 382.00 |
| 50  | 90  | 4000 | 5900 | 118    |  | 2.GWS3323AT940 | 382.00 |
| 50  | 90  | 5700 | 5900 | 118    |  | 2.GWS3323AT957 | 382.00 |



## SMART [3] PLUS 1600 TRANSPARENT EM

Power-LED, dimmbar DALI, 220-240 V, 50/60 Hz, Notbeleuchtung 3h

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik                                                                             | Art.-Nr.       | CHF    |
|-----|-----|------|------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|
| 50  | 80  | 3000 | 7100 | 142    |  | 2.GWS3325AT830 | 654.00 |
| 50  | 80  | 4000 | 7500 | 150    |  | 2.GWS3325AT840 | 654.00 |
| 50  | 80  | 5700 | 7500 | 150    |  | 2.GWS3325AT857 | 654.00 |
| 50  | 90  | 3000 | 5500 | 110    |  | 2.GWS3325AT930 | 654.00 |
| 50  | 90  | 4000 | 5900 | 118    |  | 2.GWS3325AT940 | 654.00 |
| 50  | 90  | 5700 | 5900 | 118    |  | 2.GWS3325AT957 | 654.00 |



## SMART [3] PLUS 1600 MEDIUM BEAM

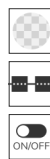
Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik                                                                               | Art.-Nr.       | CHF    |
|-----|-----|------|------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|
| 46  | 80  | 3000 | 6700 | 146    |    | 2.GWS3320AC830 | 345.00 |
| 46  | 80  | 4000 | 7100 | 154    |    | 2.GWS3320AC840 | 345.00 |
| 46  | 80  | 5700 | 7100 | 154    |    | 2.GWS3320AC857 | 345.00 |
| 46  | 90  | 3000 | 5200 | 113    |   | 2.GWS3320AC930 | 345.00 |
| 46  | 90  | 4000 | 5600 | 122    |  | 2.GWS3320AC940 | 345.00 |
| 46  | 90  | 5700 | 5600 | 122    |  | 2.GWS3320AC957 | 345.00 |



Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz, Durchgangsverdrahtung

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik                                                                               | Art.-Nr.       | CHF    |
|-----|-----|------|------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|
| 46  | 80  | 3000 | 6700 | 146    |  | 2.GWS3322AC830 | 359.00 |
| 46  | 80  | 4000 | 7100 | 154    |  | 2.GWS3322AC840 | 359.00 |
| 46  | 80  | 5700 | 7100 | 154    |  | 2.GWS3322AC857 | 359.00 |
| 46  | 90  | 3000 | 5200 | 113    |  | 2.GWS3322AC930 | 359.00 |
| 46  | 90  | 4000 | 5600 | 122    |  | 2.GWS3322AC940 | 359.00 |
| 46  | 90  | 5700 | 5600 | 122    |  | 2.GWS3322AC957 | 359.00 |



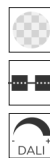
Power-LED, dimmbar DALI, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik                                                                               | Art.-Nr.       | CHF    |
|-----|-----|------|------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|
| 50  | 80  | 3000 | 6700 | 134    |  | 2.GWS3321AC830 | 364.00 |
| 50  | 80  | 4000 | 7100 | 142    |  | 2.GWS3321AC840 | 364.00 |
| 50  | 80  | 5700 | 7100 | 142    |  | 2.GWS3321AC857 | 364.00 |
| 50  | 90  | 3000 | 5200 | 104    |  | 2.GWS3321AC930 | 364.00 |
| 50  | 90  | 4000 | 5600 | 112    |  | 2.GWS3321AC940 | 364.00 |
| 50  | 90  | 5700 | 5600 | 112    |  | 2.GWS3321AC957 | 364.00 |



Power-LED, dimmbar DALI, 220-240 V, 50/60 Hz, Durchgangsverdrahtung

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik                                                                               | Art.-Nr.       | CHF    |
|-----|-----|------|------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|
| 50  | 80  | 3000 | 6700 | 134    |  | 2.GWS3323AC830 | 420.00 |
| 50  | 80  | 4000 | 7100 | 142    |  | 2.GWS3323AC840 | 420.00 |
| 50  | 80  | 5700 | 7100 | 142    |  | 2.GWS3323AC857 | 420.00 |
| 50  | 90  | 3000 | 5200 | 104    |  | 2.GWS3323AC930 | 420.00 |
| 50  | 90  | 4000 | 5600 | 112    |  | 2.GWS3323AC940 | 420.00 |
| 50  | 90  | 5700 | 5600 | 112    |  | 2.GWS3323AC957 | 420.00 |



## SMART [3] PLUS 1600 PARKING EM

Power-LED, dimmbar DALI, 220-240 V, 50/60 Hz, Notbeleuchtung 3h

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik                                                                             | Art.-Nr.       | CHF    |
|-----|-----|------|------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|
| 50  | 80  | 4000 | 6600 | 132    |  | 2.GWS3325AB840 | 717.00 |
| 50  | 80  | 5700 | 6600 | 132    |  | 2.GWS3325AB857 | 717.00 |



## SMART [3] PLUS 1600 HLO OPAL

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik                                                                             | Art.-Nr.       | CHF    |
|-----|-----|------|------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|
| 61  | 80  | 3000 | 8500 | 139    |  | 2.GWS3320BP830 | 316.00 |
| 61  | 80  | 4000 | 9000 | 148    |  | 2.GWS3320BP840 | 316.00 |
| 61  | 80  | 5700 | 9000 | 148    |  | 2.GWS3320BP857 | 316.00 |
| 61  | 90  | 3000 | 6600 | 108    |  | 2.GWS3320BP930 | 316.00 |
| 61  | 90  | 4000 | 7100 | 116    |  | 2.GWS3320BP940 | 316.00 |
| 61  | 90  | 5700 | 7100 | 116    |  | 2.GWS3320BP957 | 316.00 |



Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz, Durchgangsverdrahtung

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik                                                                               | Art.-Nr.       | CHF    |
|-----|-----|------|------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|
| 61  | 80  | 3000 | 8500 | 139    |    | 2.GWS3322BP830 | 328.00 |
| 61  | 80  | 4000 | 9000 | 148    |    | 2.GWS3322BP840 | 328.00 |
| 61  | 80  | 5700 | 9000 | 148    |    | 2.GWS3322BP857 | 328.00 |
| 61  | 90  | 3000 | 6600 | 108    |    | 2.GWS3322BP930 | 328.00 |
| 61  | 90  | 4000 | 7100 | 116    |   | 2.GWS3322BP940 | 328.00 |
| 61  | 90  | 5700 | 7100 | 116    |  | 2.GWS3322BP957 | 328.00 |



Power-LED, dimmbar DALI, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik                                                                               | Art.-Nr.       | CHF    |
|-----|-----|------|------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|
| 63  | 80  | 3000 | 8500 | 135    |  | 2.GWS3321BP830 | 333.00 |
| 63  | 80  | 4000 | 9000 | 143    |  | 2.GWS3321BP840 | 333.00 |
| 63  | 80  | 5700 | 9000 | 143    |  | 2.GWS3321BP857 | 333.00 |
| 63  | 90  | 3000 | 6600 | 105    |  | 2.GWS3321BP930 | 333.00 |
| 63  | 90  | 4000 | 7100 | 113    |  | 2.GWS3321BP940 | 333.00 |
| 63  | 90  | 5700 | 7100 | 113    |  | 2.GWS3321BP957 | 333.00 |



Power-LED, dimmbar DALI, 220-240 V, 50/60 Hz, Durchgangsverdrahtung

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik                                                                               | Art.-Nr.       | CHF    |
|-----|-----|------|------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|
| 63  | 80  | 3000 | 8500 | 135    |  | 2.GWS3323BP830 | 382.00 |
| 63  | 80  | 4000 | 9000 | 143    |  | 2.GWS3323BP840 | 382.00 |
| 63  | 80  | 5700 | 9000 | 143    |  | 2.GWS3323BP857 | 382.00 |
| 63  | 90  | 3000 | 6600 | 105    |  | 2.GWS3323BP930 | 382.00 |
| 63  | 90  | 4000 | 7100 | 113    |  | 2.GWS3323BP940 | 382.00 |
| 63  | 90  | 5700 | 7100 | 113    |  | 2.GWS3323BP957 | 382.00 |



## SMART [3] PLUS 1600 HLO OPAL EM

Power-LED, dimmbar DALI, 220-240 V, 50/60 Hz, Notbeleuchtung 3h

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik                                                                               | Art.-Nr.       | CHF    |
|-----|-----|------|------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|
| 63  | 80  | 3000 | 8500 | 135    |  | 2.GWS3325BP830 | 654.00 |
| 63  | 80  | 4000 | 9000 | 143    |  | 2.GWS3325BP840 | 654.00 |
| 63  | 80  | 5700 | 9000 | 143    |  | 2.GWS3325BP857 | 654.00 |
| 63  | 90  | 3000 | 6600 | 105    |  | 2.GWS3325BP930 | 654.00 |
| 63  | 90  | 4000 | 7100 | 113    |  | 2.GWS3325BP940 | 654.00 |
| 63  | 90  | 5700 | 7100 | 113    |  | 2.GWS3325BP957 | 654.00 |





## SMART [3] PLUS 1600 HLO TRANSPARENT

Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik                                                                             | Art.-Nr.       | CHF    |
|-----|-----|------|------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|
| 61  | 80  | 3000 | 8900 | 146    |  | 2.GWS3320BT830 | 316.00 |
| 61  | 80  | 4000 | 9400 | 154    |  | 2.GWS3320BT840 | 316.00 |
| 61  | 80  | 5700 | 9400 | 154    |  | 2.GWS3320BT857 | 316.00 |
| 61  | 90  | 3000 | 6900 | 113    |  | 2.GWS3320BT930 | 316.00 |
| 61  | 90  | 4000 | 7400 | 121    |  | 2.GWS3320BT940 | 316.00 |
| 61  | 90  | 5700 | 7400 | 121    |  | 2.GWS3320BT957 | 316.00 |



Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz, Durchgangsverdrahtung

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik                                                                             | Art.-Nr.       | CHF    |
|-----|-----|------|------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|
| 61  | 80  | 3000 | 8900 | 146    |  | 2.GWS3322BT830 | 328.00 |
| 61  | 80  | 4000 | 9400 | 154    |  | 2.GWS3322BT840 | 328.00 |
| 61  | 80  | 5700 | 9400 | 154    |  | 2.GWS3322BT857 | 328.00 |
| 61  | 90  | 3000 | 6900 | 113    |  | 2.GWS3322BT930 | 328.00 |
| 61  | 90  | 4000 | 7400 | 121    |  | 2.GWS3322BT940 | 328.00 |
| 61  | 90  | 5700 | 7400 | 121    |  | 2.GWS3322BT957 | 328.00 |



Power-LED, dimmbar DALI, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik                                                                             | Art.-Nr.       | CHF    |
|-----|-----|------|------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|
| 63  | 80  | 3000 | 8900 | 141    |  | 2.GWS3321BT830 | 333.00 |
| 63  | 80  | 4000 | 9400 | 149    |  | 2.GWS3321BT840 | 333.00 |
| 63  | 80  | 5700 | 9400 | 149    |  | 2.GWS3321BT857 | 333.00 |
| 63  | 90  | 3000 | 6900 | 110    |  | 2.GWS3321BT930 | 333.00 |
| 63  | 90  | 4000 | 7400 | 117    |  | 2.GWS3321BT940 | 333.00 |
| 63  | 90  | 5700 | 7400 | 117    |  | 2.GWS3321BT957 | 333.00 |



Power-LED, dimmbar DALI, 220-240 V, 50/60 Hz, Durchgangsverdrahtung

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik                                                                               | Art.-Nr.       | CHF    |
|-----|-----|------|------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|
| 63  | 80  | 3000 | 8900 | 141    |  | 2.GWS3323BT830 | 382.00 |
| 63  | 80  | 4000 | 9400 | 149    |  | 2.GWS3323BT840 | 382.00 |
| 63  | 80  | 5700 | 9400 | 149    |  | 2.GWS3323BT857 | 382.00 |
| 63  | 90  | 3000 | 6900 | 110    |  | 2.GWS3323BT930 | 382.00 |
| 63  | 90  | 4000 | 7400 | 117    |  | 2.GWS3323BT940 | 382.00 |
| 63  | 90  | 5700 | 7400 | 117    |  | 2.GWS3323BT957 | 382.00 |



## SMART [3] PLUS 1600 HLO TRANSPARENT EM

Power-LED, dimmbar DALI, 220-240 V, 50/60 Hz, Notbeleuchtung 3h

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik                                                                               | Art.-Nr.       | CHF    |
|-----|-----|------|------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|
| 63  | 80  | 3000 | 8900 | 141    |  | 2.GWS3325BT830 | 654.00 |
| 63  | 80  | 4000 | 9400 | 149    |  | 2.GWS3325BT840 | 654.00 |
| 63  | 80  | 5700 | 9400 | 149    |  | 2.GWS3325BT857 | 654.00 |
| 63  | 90  | 3000 | 6900 | 110    |  | 2.GWS3325BT930 | 654.00 |
| 63  | 90  | 4000 | 7400 | 117    |  | 2.GWS3325BT940 | 654.00 |
| 63  | 90  | 5700 | 7400 | 117    |  | 2.GWS3325BT957 | 654.00 |



## SMART [3] PLUS 1600 HLO MEDIUM BEAM

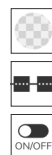
Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik                                                                               | Art.-Nr.       | CHF    |
|-----|-----|------|------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|
| 61  | 80  | 3000 | 8500 | 139    |  | 2.GWS3320BC830 | 345.00 |
| 61  | 80  | 4000 | 8900 | 146    |  | 2.GWS3320BC840 | 345.00 |
| 61  | 80  | 5700 | 8900 | 146    |  | 2.GWS3320BC857 | 345.00 |
| 61  | 90  | 3000 | 6600 | 108    |  | 2.GWS3320BC930 | 345.00 |
| 61  | 90  | 4000 | 7100 | 116    |  | 2.GWS3320BC940 | 345.00 |
| 61  | 90  | 5700 | 7100 | 116    |  | 2.GWS3320BC957 | 345.00 |



#### Power-LED, 220-240 V, 50/60 Hz, Durchgangsverdrahtung

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik | Art.-Nr.       | CHF    |
|-----|-----|------|------|--------|-------|----------------|--------|
| 61  | 80  | 3000 | 8500 | 139    |       | 2.GWS3322BC830 | 359.00 |
| 61  | 80  | 4000 | 8900 | 146    |       | 2.GWS3322BC840 | 359.00 |
| 61  | 80  | 5700 | 8900 | 146    |       | 2.GWS3322BC857 | 359.00 |
| 61  | 90  | 3000 | 6600 | 108    |       | 2.GWS3322BC930 | 359.00 |
| 61  | 90  | 4000 | 7100 | 116    |       | 2.GWS3322BC940 | 359.00 |
| 61  | 90  | 5700 | 7100 | 116    |       | 2.GWS3322BC957 | 359.00 |



#### Power-LED, dimmbar DALI, 220-240 V, 50/60 Hz

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik | Art.-Nr.       | CHF    |
|-----|-----|------|------|--------|-------|----------------|--------|
| 63  | 80  | 3000 | 8500 | 135    |       | 2.GWS3321BC830 | 364.00 |
| 63  | 80  | 4000 | 8900 | 141    |       | 2.GWS3321BC840 | 364.00 |
| 63  | 80  | 5700 | 8900 | 141    |       | 2.GWS3321BC857 | 364.00 |
| 63  | 90  | 3000 | 6600 | 105    |       | 2.GWS3321BC930 | 364.00 |
| 63  | 90  | 4000 | 7100 | 113    |       | 2.GWS3321BC940 | 364.00 |
| 63  | 90  | 5700 | 7100 | 113    |       | 2.GWS3321BC957 | 364.00 |



#### Power-LED, dimmbar DALI, 220-240 V, 50/60 Hz, Durchgangsverdrahtung

| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik | Art.-Nr.       | CHF    |
|-----|-----|------|------|--------|-------|----------------|--------|
| 63  | 80  | 3000 | 8500 | 135    |       | 2.GWS3323BC830 | 420.00 |
| 63  | 80  | 4000 | 8900 | 141    |       | 2.GWS3323BC840 | 420.00 |
| 63  | 80  | 5700 | 8900 | 141    |       | 2.GWS3323BC857 | 420.00 |
| 63  | 90  | 3000 | 6600 | 105    |       | 2.GWS3323BC930 | 420.00 |
| 63  | 90  | 4000 | 7100 | 113    |       | 2.GWS3323BC940 | 420.00 |
| 63  | 90  | 5700 | 7100 | 113    |       | 2.GWS3323BC957 | 420.00 |



## SMART [3] PLUS 1600 HLO PARKING EM

#### Power-LED, dimmbar DALI, 220-240 V, 50/60 Hz, Notbeleuchtung 3h

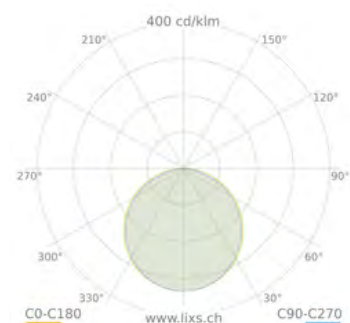
| [w] | CRI | [K]  | [lm] | [lm/W] | Optik | Art.-Nr.       | CHF    |
|-----|-----|------|------|--------|-------|----------------|--------|
| 63  | 80  | 4000 | 8200 | 130    |       | 2.GWS3325BB840 | 717.00 |
| 63  | 80  | 5700 | 8200 | 130    |       | 2.GWS3325BB857 | 717.00 |



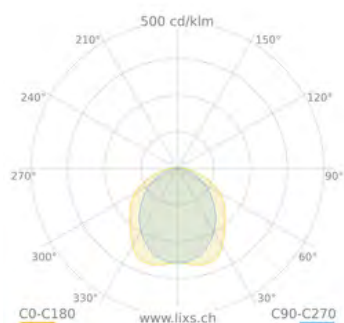
## Optionales Zubehör

#### SMART [3] PLUS

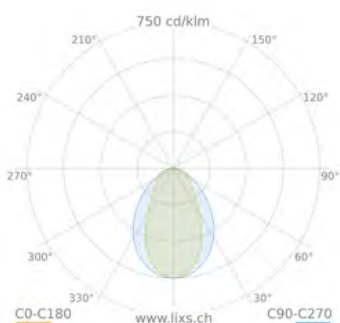
| # | Beschreibung                              | Art.-Nr.  | CHF    |
|---|-------------------------------------------|-----------|--------|
| A | WANDMONTAGEHALTERUNG 30°/45°              | 2.GWS3191 | 76.00  |
| B | MÄNNLICHER STECKER 4 POLIG 10 A           | 2.GWS3194 | 12.00  |
| C | KONTINUIERLICHES LEITUNGSVERBINDUNGSSATZ  | 2.GWS3197 | 25.00  |
| D | NOTFALLKIT 3h FÜR DURCHVERDRAHTUNGVERSION | 2.GWS3198 | 290.00 |



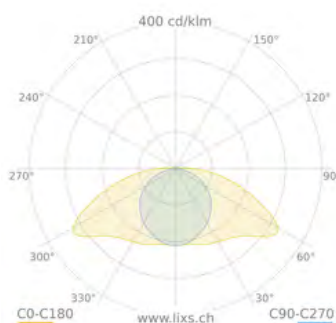
SMART [3] PLUS OPAL



SMART [3] PLUS TRANSPARENT



SMART [3] PLUS MEDIUM BEAM



SMART [3] PLUS PARKING







# Alphabetischer Index

|                    |     |                       |     |                        |     |
|--------------------|-----|-----------------------|-----|------------------------|-----|
| A+                 | 358 | INSERT+ 1 MARINE      | 145 | OMBRA                  | 60  |
| ACRO PRO           | 472 | INSERT+ 1 V GLASS     | 148 | ORION H                | 116 |
| ACRO+              | 476 | INSERT+ 1 V POST      | 228 | ORION POST             | 234 |
| ACUS               | 270 | INSERT+ 1 V SM        | 98  | ORION V                | 118 |
| AMON MAXI          | 238 | INSERT+ 1 V SM GLASS  | 99  | PADO                   | 256 |
| AMON MINI          | 236 | INSERT+ 1/2           | 142 | POLO+ 2                | 120 |
| AMON WALL          | 88  | INSERT+ 1/2 V         | 146 | POLO+ 3                | 121 |
| BLIZ               | 158 | INSERT+ 2 V POST      | 229 | Q-LIGHT                | 235 |
| BLIZ MARINE        | 160 | INSERT+ 3             | 150 | QUANTUM                | 132 |
| BLIZ ROUND 30/40   | 162 | INSERT+ ZERO          | 139 | QUANTUM CEILING        | 210 |
| BLIZ SQUARE 40     | 164 | INSERT+ ZERO CLIP     | 140 | QUANTUM FLOOD          | 64  |
| CAELUM             | 214 | INSERT+ ZERO GLASS    | 141 | QUANTUM TIGE           | 220 |
| CHIP OVALE         | 166 | INSERT+ ZERO POST     | 227 | QUASAR 10              | 122 |
| CHIP TONDO         | 170 | INSERT+ ZERO SM       | 96  | QUASAR 10 CEILING      | 208 |
| CLEOS PRO          | 174 | INSERT+ ZERO SM GLASS | 97  | QUASAR 20              | 124 |
| CLY                | 172 | IRIS                  | 54  | QUASAR 30              | 126 |
| CRICKET+ 10        | 274 | KHA                   | 242 | QUASAR 30 CEILING      | 209 |
| CRICKET+ 10 MARINE | 278 | KHA CITY              | 248 | QUASAR 60              | 128 |
| CRICKET+ 10 WALL   | 138 | KHA CITY MARINE       | 252 | ROAD [5] MEDIUM        | 336 |
| CRICKET+ 15        | 282 | KHA SLIM              | 246 | ROAD [5] MINI          | 332 |
| CRICKET+ 20        | 284 | KHA TECH              | 244 | ROBUR                  | 264 |
| DROP 22/28         | 176 | LAMA+                 | 370 | SMART [3]              | 488 |
| EGEO               | 26  | LAMA+ MINI            | 374 | SMART [3] E            | 494 |
| EKO 19             | 178 | LASER+                | 420 | SMART [3] PLUS         | 496 |
| EKO 21/26          | 180 | LASER+ 10 EXTREME RM  | 428 | SMART [4]              | 376 |
| EKO+ 19            | 182 | LASER+ EXTREME        | 432 | SMART [PRO] 2.0 1M     | 440 |
| EKO+ 21/26         | 184 | LINEO                 | 288 | SMART [PRO] 2.0 2+2M   | 448 |
| ELIA BL            | 226 | LM4                   | 482 | SMART [PRO] 2.0 2M     | 444 |
| ELIA EL            | 186 | LUCIS                 | 152 | SMART [PRO] 2.0 3X2M   | 452 |
| ELIA HL            | 362 | LUCIS BOLLARD         | 262 | SPILLO                 | 260 |
| ELIA OL            | 90  | MASK+                 | 100 | SPILLO MINI            | 258 |
| ELIOS              | 32  | MASK+ MINI            | 101 | STREET [03]            | 342 |
| FLUMEN             | 36  | MASK+ ROUND           | 188 | STRIP SQUARE+          | 66  |
| FOCUS+ 1           | 42  | MIMIK 10              | 102 | STRIP SQUARE+ INGROUND | 306 |
| FOCUS+ 2           | 46  | MIMIK 10 CEILING      | 204 | THEOS GLASS            | 344 |
| FOCUS+ 3           | 50  | MIMIK 10 POST         | 230 | THEOS LUM GLASS        | 352 |
| FOCUS+ ZERO        | 40  | MIMIK 20              | 106 | TRACCIA                | 310 |
| FORMA              | 92  | MIMIK 20 CEILING      | 206 | TYK+ 10                | 70  |
| GAR Nassleuchte    | 480 | MIMIK 30              | 110 | TYK+ 15                | 74  |
| GUELL 1+           | 400 | MIMIK 50              | 112 | TYK+ 20                | 78  |
| GUELL 2.5+         | 408 | MULTI+ 30 PC          | 190 | TYK+ 30                | 82  |
| GUELL 2+           | 404 | MULTI+ 35             | 192 | UNIQO                  | 386 |
| GUELL 3            | 412 | MULTI+ 40 PC          | 194 | UNIQO REUSE            | 392 |
| GUELL 4            | 416 | NIKKO+ 21/27          | 196 | VITRUM                 | 314 |
| GUELL ZERO         | 398 | NIKKO+ 45             | 200 | VITRUM SQUARE          | 318 |
| GYM+               | 366 | NORMA+                | 484 | WIN PRO 20             | 456 |
| HEDO+              | 326 | NOTTURNO              | 56  | WIN PRO 30             | 460 |
| HEDO+ FT           | 328 | OCEANO DRIVE-OVER     | 292 | WIN PRO 40             | 464 |
| INDEX+             | 240 | OCEANO WALK-OVER      | 296 | WIN PRO L3             | 466 |