

LASER+



PERFORMANCE
in LIGHTING

powered by
GEWISS

LASER+

HD



Aluminiumdruckgussstruktur mit Polyesterpulverbeschichtung nach vorheriger chemischer Oberflächenbehandlung

Dichtung aus verschleißfestem Silikon, einteilig (ohne Fugen), hochelastisch und hitzebeständig

Außenschrauben aus Edelstahl

Stahlbügel, lackiert mit Polyesterpulverlack nach Feuerverzinkung

Stahlhalterung garantiert eine lange Lebensdauer der mechanischen Festigkeit

Unterstreichen Sie die Leistung

Dank der innovativen Technologie und des funktionalen Designs ist LASER+ die optimale Lösung für professionelle Großflächen- und Sportstättenbeleuchtung.

LASER+ ist sendebereit und eignet sich insbesondere für die Beleuchtung großer Flächen, Stadien, Lager- und Logistikbereichen, Flughäfen oder Seeterminals.

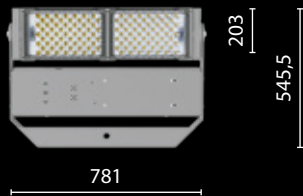
Dank der individuell einstellbaren Module bietet diese Serie hohe Anwendungsflexibilität und ist zudem extrem leistungsstark.





**LASER+ 10
EXTREME RM**

max 90.500 lm
max 542 W
EPA front max 0,19 m²
max 14 kg



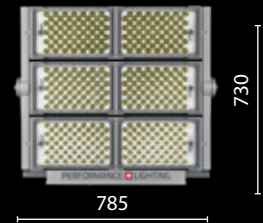
LASER+ 10

max 90.500 lm
max 542 W
EPA front max 0,34 m²
max 24 kg



LASER+ 20

max 177.000 lm
max 1.060 W
EPA front max 0,39 m²
max 25 kg



LASER+ 30

max 265.800 lm
max 1.592 W
EPA front max 0,5 m²
max 34 kg

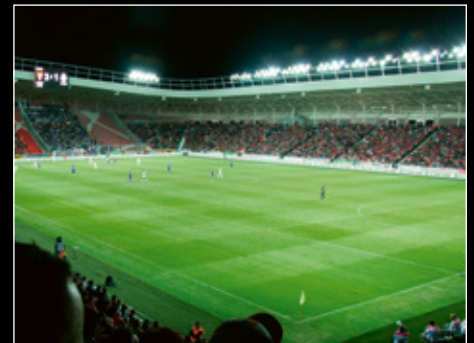
TRAININGSPLÄTZE



SPORTHALLEN



STADIEN



WASSERSPORT



HÄFEN



FLUGHÄFEN



FASSADEN



PARKPLÄTZE



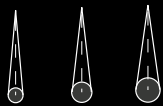
GROSSE FLÄCHEN



Optiken

C/I

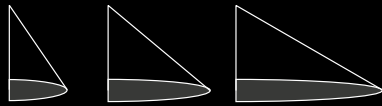
Kreisförmige Optiken



10° 13° 16°

A/W

Asymmetrische Optiken



IMAX 35° IMAX 50° IMAX 60°

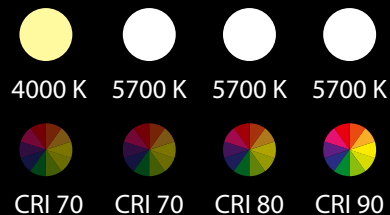
ELL

Elliptische Optiken



10°x25° 15°x34° 30°x45°

LED



Separate und unabhängige
LED-Module für optimale
Wärmeableitung

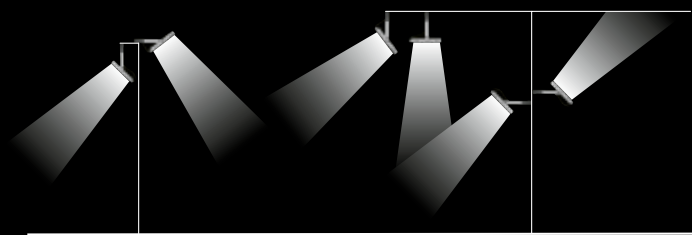
Sicherheitsschraube für Modul-
Drehsperr

Optik aus Technopolymer-Linsen
mit erhöhter Lichtdurchlässigkeit

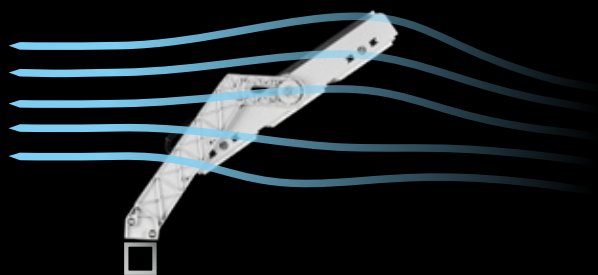
Lichtquelle bestehend aus
mehreren LED-Modulen

Diffusor mit integrierter Optik aus
transparentem Technopolymer, UV-
und hitzbeständig

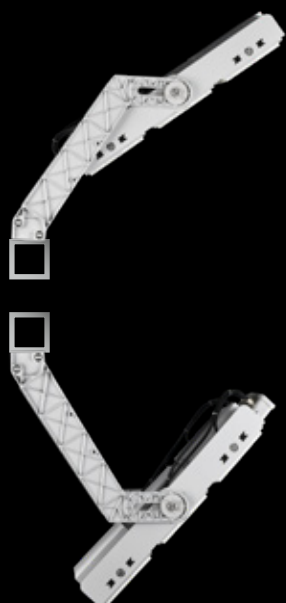
Einstellungen



Für die Installation UP LIGHT bitte Unternehmen konsultieren



Durch Anpassung der Neigung kann der Windwiderstand auf ein Minimum reduziert werden



Bügel für doppelte Befestigung: parallel oder senkrecht



Modul kann separat eingestellt werden ($\pm 20^\circ$)

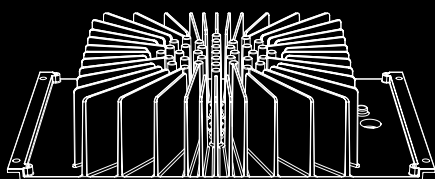
Der Strahler kann zur optimalen Positionierung gezielt nach oben oder unten verschoben werden

Inkl. Goniometer zur Ausrichtung der Leuchte

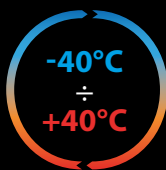


Thermomanagement

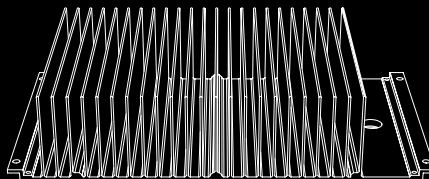
TA STANDARD



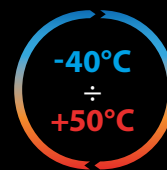
Hochwertiges Thermomanagement dank Aluminiumdruckguss-Kühlkörper



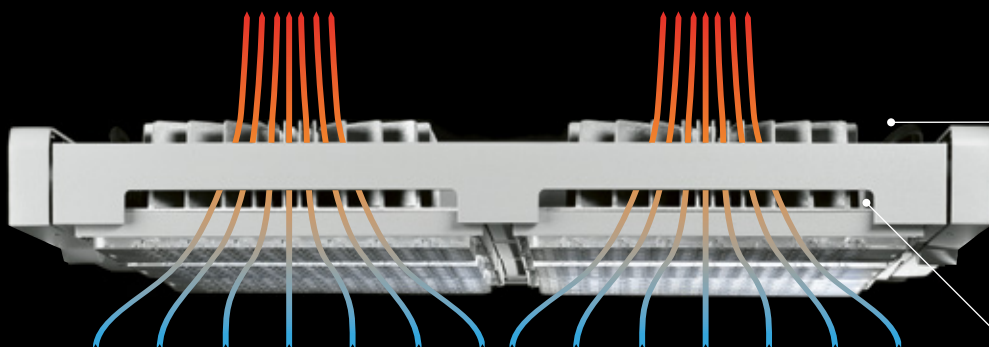
TA EXTREME



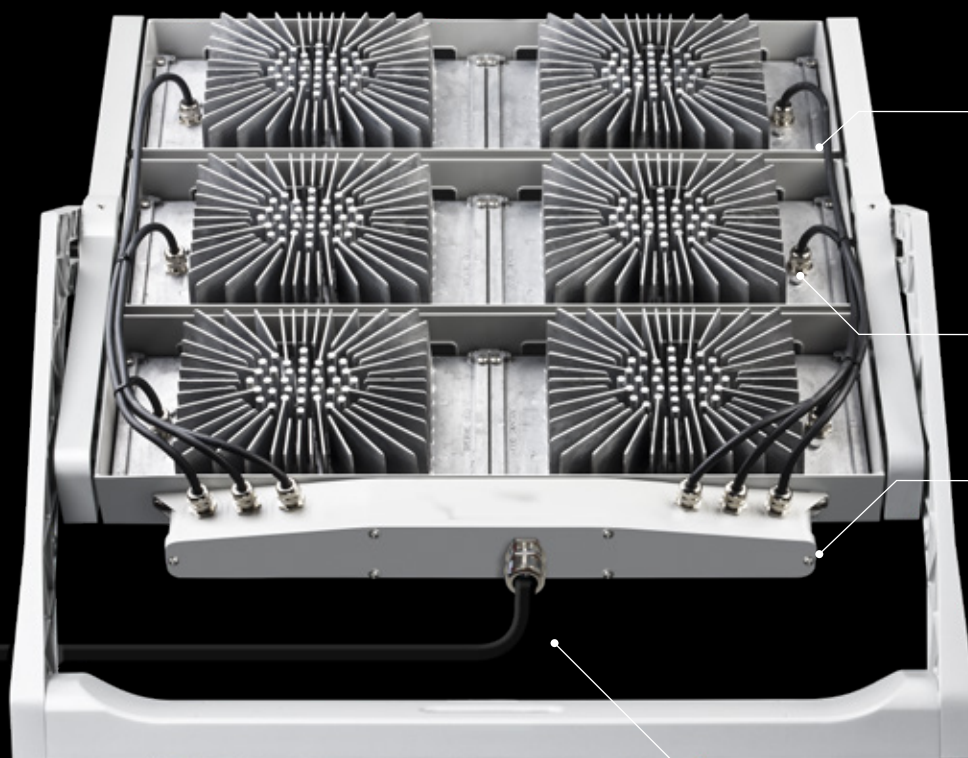
Hocheffizientes Thermomanagement dank eloxiertem Aluminiumdruckguss-Kühlkörper



Die optimale Dimensionierung der Kühlkörper ist das Ergebnis strömungsdynamischer Studien und garantiert die Stabilität des Lichtstroms bis zur maximal angegebenen Umgebungstemperatur (ohne Abfall des Lichtstroms bei höheren Temperaturen).



Kühlrippen garantieren eine optimale Luftzirkulation an den Kühlkörpern



Öffnungen zwischen den Modulen ermöglichen auch hier eine optimale Luftzirkulation

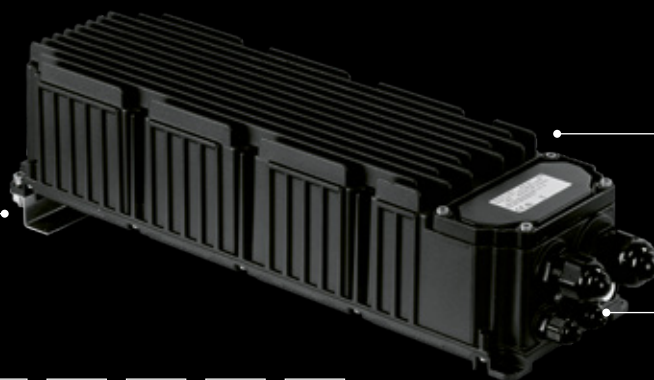
Elektrische Verbindung zwischen Lampenraum und wasserdichter Anschlussdose, die durch eine Kabelverschraubung aus Metall mit zusätzlicher Abdichtung gewährleistet wird

Elektrische Anschlussdose aus Aluminiumdruckguss

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.

Versorgungseinheiten

Befestigungsbügel für vertikale Montage an Lichtmasten



Versorgungseinheit besteht aus einem Konverter und einer Schutzeinrichtung gegen Netzüberspannungen bis 10 kV (CM und DM)

Dimmbare IP66 Versorgungseinheiten lieferbar (DALI oder DMX512 RDM)



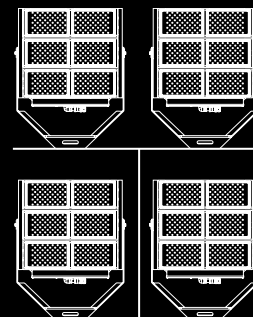
Zusatzausstattung



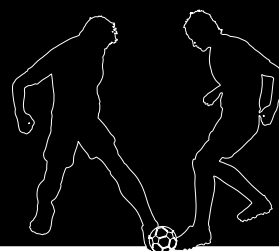
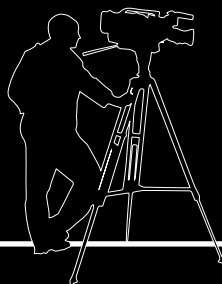
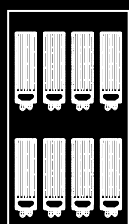
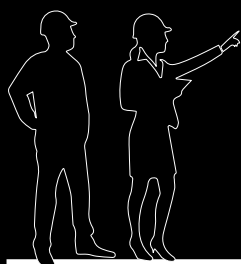
SCHIRM



SUCHERHALTERUNG



Die elektrische Verbindung zwischen den Versorgungseinheiten und den jeweiligen Strahlern muss über ein maximal 100 Meter langes Kabel erfolgen



GUTE GRÜNDE, UNS ZU WÄHLEN



Verwendung von elektronischen Bauteilen renommierter Marken.



Fünf Jahre Garantie auf die gesamte Leuchte, bei besonderen Projekten auf bis zu zehn Jahre verlängerbar.



Klare Vereinbarungen, der Leuchtenlichtstrom entspricht dem Austritt aus der Leuchte.



Eine breite Palette von Beleuchtungslösungen für eine Vielzahl von Anwendungen, alles aus einer Hand.



Von Dritten zugelassene interne Laboratorien (CTF Stage 2 und WTDP).
Ökodesign-Konformität EPREL.
Unternehmen mit Qualitätsmanagementsystem nach ISO 9001.



Die Produkte mit polyesterpulverbeschichtetem Aluminiumdruckgussgehäuse nach chemischer Oberflächenbehandlung gemäß ISO 9227 und ISO 12944 sind korrosionsbeständig und für C5-Bereiche (ISO 9223) geeignet.

FUTURE PROOF ►►

„Zukunftssichere“ Produkte mit LEDs mit längerer Lebensdauer und austauschbaren Beleuchtungssystemen für künftige Upgrades.
Außergewöhnliche Langlebigkeit und Einsparungen mit einem echten Beitrag zur Kreislaufwirtschaft.



BIM-fähig für Projekte mit Dialux, Relux, Litestar und Autodesk® Revit® Building Information Modeling (BIM) Software.



Technischer Support vor und nach dem Kauf sowie Beleuchtungsberatung, um den unterschiedlichen Anforderungen auch der anspruchsvollsten Ausschreibungen gerecht zu werden.



Verbindungen zwischen Menschen und Objekten herstellen. Ein flexibles und skalierbares Angebot mit verbundenen Geräten, die miteinander kommunizieren, um maßgeschneiderte Lösungen für jeden Bedarf zu schaffen.



GEWISS bietet Serviceleistungen an, bei denen im Auftrag des Kunden alle Aspekte eines Projekts verfolgt werden, von der Planung über die Beschaffung, die Koordination von Auftragnehmern und Lieferanten bis hin zur endgültigen Lieferung.



EcoVadis-Zertifizierung, Bronzemedaille als Anerkennung für die Leistungen im Bereich Nachhaltigkeit.

PERFORMANCE in LIGHTING S.p.A
Viale del Lavoro 9/11
37030 Colognola ai Colli (VR) - Italy
T +39 045 61 59 211
F +39 045 61 59 393

PERFORMANCE in LIGHTING GmbH
Stapelner Str. 1+3
38644 Goslar - Germany
T +49 (0) 5321 3777 0
F +49 (0) 5321 3777 99

www.performanceinlighting.com



Lixs AG
Mooswiesstrasse 42
9200 Gossau SG
+41 71 511 39 10
mail@lixs.ch

www.lixs.ch

Lixs AG
Waldeggsstrasse 47
CH - 3097 Liebefeld/ Bern
+41 31 915 50 50
mail@lixs.ch

www.lixs.ch