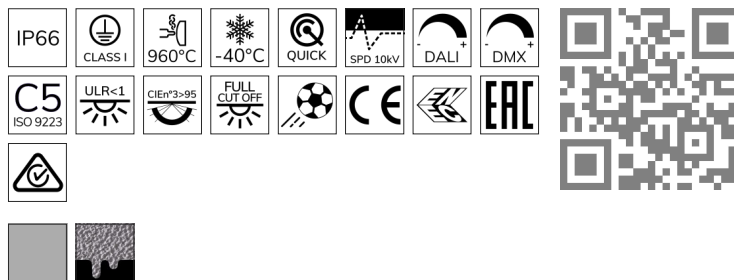


LASER+

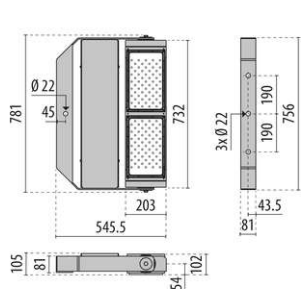


Hochleistungs-LED-Flutlicht für Innen- und Aussenbeleuchtung, bestehend aus:

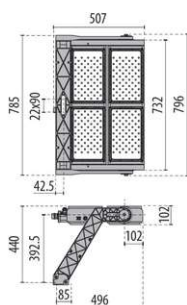
- Aluminiumdruckgussstruktur mit Polyesterpulverbeschichtung nach vorheriger chemischer Oberflächenbehandlung ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Diffusor mit integrierter Optik aus transparentem Technopolymer, UV- und hitzebeständig
- Optik aus Technopolymer-Linsen mit erhöhter Lichtdurchlässigkeit
- Hochelastische, 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



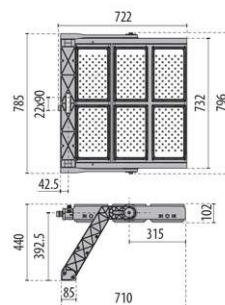
Arena di Verona – Europameisterschaft Volleyball 2023 – Verona – Italien



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°		2.3119468	2'880.00
542	70	5700	86700	160	30°		2.3119465	2'880.00
542	80	5700	79100	146	30°		2.3119466	2'880.00
542	90	5700	61600	114	30°		2.3119467	2'880.00



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°		2.3119484	2'813.00
542	70	5700	86700	160	30°		2.3119481	2'813.00
542	80	5700	79100	146	30°		2.3119482	2'813.00
542	90	5700	61600	114	30°		2.3119483	2'813.00



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°		2.3107714	2'880.00
542	70	4000	90500	167	60°		2.3107718	2'880.00
542	70	5700	86700	160	50°		2.3107711	2'880.00
542	70	5700	86700	160	60°		2.3107715	2'880.00
542	80	5700	79100	146	50°		2.3107712	2'880.00
542	80	5700	79100	146	60°		2.3107716	2'880.00
542	90	5700	61600	114	50°		2.3107713	2'880.00
542	90	5700	61600	114	60°		2.3107717	2'880.00



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°		2.3113339	2'813.00
542	70	4000	90500	167	60°		2.3113343	2'813.00
542	70	5700	86700	160	50°		2.3113336	2'813.00
542	70	5700	86700	160	60°		2.3113340	2'813.00
542	80	5700	79100	146	50°		2.3113337	2'813.00
542	80	5700	79100	146	60°		2.3113341	2'813.00
542	90	5700	61600	114	50°		2.3113338	2'813.00
542	90	5700	61600	114	60°		2.3113342	2'813.00



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°		2.3107690	2'880.00
542	70	4000	90500	167	13°		2.3107694	2'880.00
542	70	4000	90500	167	16°		2.3107698	2'880.00
542	70	5700	86700	160	10°		2.3107687	2'880.00
542	70	5700	86700	160	13°		2.3107691	2'880.00
542	70	5700	86700	160	16°		2.3107695	2'880.00
542	80	5700	79100	146	10°		2.3107688	2'880.00
542	80	5700	79100	146	13°		2.3107692	2'880.00
542	80	5700	79100	146	16°		2.3107696	2'880.00
542	90	5700	61600	114	10°		2.3107689	2'880.00
542	90	5700	61600	114	13°		2.3107693	2'880.00
542	90	5700	61600	114	16°		2.3107697	2'880.00



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°		2.3113315	2'813.00
542	70	4000	90500	167	13°		2.3113319	2'813.00
542	70	4000	90500	167	16°		2.3113323	2'813.00
542	70	5700	86700	160	10°		2.3113312	2'813.00
542	70	5700	86700	160	13°		2.3113316	2'813.00
542	70	5700	86700	160	16°		2.3113320	2'813.00
542	80	5700	79100	146	10°		2.3113313	2'813.00
542	80	5700	79100	146	13°		2.3113317	2'813.00
542	80	5700	79100	146	16°		2.3113321	2'813.00
542	90	5700	61600	114	10°		2.3113314	2'813.00
542	90	5700	61600	114	13°		2.3113318	2'813.00
542	90	5700	61600	114	16°		2.3113322	2'813.00



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°		2.3107702	2'880.00
542	70	4000	90500	167	15° / 34°		2.3107706	2'880.00
542	70	4000	90500	167	30° / 45°		2.3107710	2'880.00
542	70	5700	86700	160	10° / 25°		2.3107699	2'880.00
542	70	5700	86700	160	15° / 34°		2.3107703	2'880.00
542	70	5700	86700	160	30° / 45°		2.3107707	2'880.00
542	80	5700	79100	146	10° / 25°		2.3107700	2'880.00
542	80	5700	79100	146	15° / 34°		2.3107704	2'880.00
542	80	5700	79100	146	30° / 45°		2.3107708	2'880.00
542	90	5700	61600	113	10° / 25°		2.3107701	2'880.00
542	90	5700	61600	113	15° / 34°		2.3107705	2'880.00
542	90	5700	61600	113	30° / 45°		2.3107709	2'880.00



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°		2.3113327	2'813.00
542	70	4000	90500	167	13° / 45°		2.3113335	2'813.00
542	70	4000	90500	167	15° / 34°		2.3113331	2'813.00
542	70	5700	86700	160	10° / 25°		2.3113324	2'813.00
542	70	5700	86700	160	13° / 45°		2.3113332	2'813.00
542	70	5700	86700	160	15° / 34°		2.3113328	2'813.00
542	80	5700	79100	146	10° / 25°		2.3113325	2'813.00
542	80	5700	79100	146	13° / 45°		2.3113333	2'813.00
542	80	5700	79100	146	15° / 34°		2.3113329	2'813.00
542	90	5700	61600	114	10° / 25°		2.3113326	2'813.00
542	90	5700	61600	114	13° / 45°		2.3113334	2'813.00
542	90	5700	61600	114	15° / 34°		2.3113330	2'813.00



LASER+ 20 A/I

Power-LED, 2CH

[w]	CRI	[K]	[lm]	[lm/W]	[°]	Optik	Art.-Nr.	CHF
1060	70	4000	177000	166	30°	■	2.3119464	3'363.00
1060	70	5700	169600	159	30°	■	2.3119461	3'363.00
1060	80	5700	154700	146	30°	■	2.3119462	3'363.00
1060	90	5700	120500	113	30°	■	2.3119463	3'363.00



IK09



LASER+ 20 A/M

Power-LED, 2CH

[w]	CRI	[K]	[lm]	[lm/W]	[°]	Optik	Art.-Nr.	CHF
1053	70	4000	177000	168	50°	■	2.3107682	3'363.00
1053	70	4000	177000	168	60°	■	2.3107686	3'363.00
1060	70	5700	169600	159	50°	■	2.3107679	3'363.00
1060	70	5700	169600	159	60°	■	2.3107683	3'363.00
1060	80	5700	154700	145	50°	■	2.3107680	3'363.00
1060	80	5700	154700	146	60°	■	2.3107684	3'363.00
1060	90	5700	120500	113	50°	■	2.3107681	3'363.00
1060	90	5700	120500	114	60°	■	2.3107685	3'363.00



IK09



LASER+ 20 C/I

Power-LED, 2CH

[w]	CRI	[K]	[lm]	[lm/W]	[°]	Optik	Art.-Nr.	CHF
1053	70	4000	177000	168	10°	■	2.3107658	3'363.00
1053	70	4000	177000	168	13°	■	2.3107662	3'363.00
1053	70	4000	177000	168	16°	■	2.3107666	3'363.00
1060	70	5700	169600	160	10°	■	2.3107655	3'363.00
1060	70	5700	169600	160	13°	■	2.3107659	3'363.00
1060	70	5700	169600	160	16°	■	2.3107663	3'363.00
1060	80	5700	154700	146	10°	■	2.3107656	3'363.00
1060	80	5700	154700	146	13°	■	2.3107660	3'363.00
1060	80	5700	154700	146	16°	■	2.3107664	3'363.00
1060	90	5700	120500	114	10°	■	2.3107657	3'363.00
1060	90	5700	120500	114	13°	■	2.3107661	3'363.00
1060	90	5700	120500	114	16°	■	2.3107665	3'363.00



IK08



LASER+ 20 ELL

Power-LED, 2CH

[w]	CRI	[K]	[lm]	[lm/W]	[°]	Optik	Art.-Nr.	CHF
1053	70	4000	177000	168	10° / 25°	■	2.3107670	3'363.00
1053	70	4000	177000	168	15° / 34°	■	2.3107674	3'363.00
1053	70	4000	177000	168	30° / 45°	■	2.3107678	3'363.00
1060	70	5700	169600	160	10° / 25°	■	2.3107667	3'363.00
1060	70	5700	169600	160	15° / 34°	■	2.3107671	3'363.00
1060	70	5700	169600	160	30° / 45°	■	2.3107675	3'363.00
1060	80	5700	154700	146	10° / 25°	■	2.3107668	3'363.00
1060	80	5700	154700	146	15° / 34°	■	2.3107672	3'363.00
1060	80	5700	154700	146	30° / 45°	■	2.3107676	3'363.00
1060	90	5700	120500	114	10° / 25°	■	2.3107669	3'363.00
1060	90	5700	120500	114	15° / 34°	■	2.3107673	3'363.00
1060	90	5700	120500	114	30° / 45°	■	2.3107677	3'363.00



IK08



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

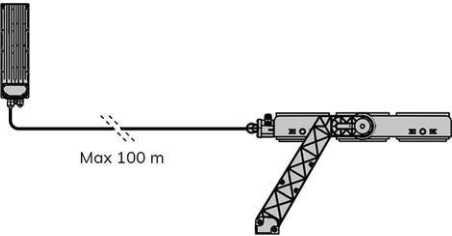
#	Beschreibung	Art.-Nr.	CHF
A	VORSCHALTGERÄTEBOX 1000-1,4A-2CH-DALI ACC.	2.3109423	1'955.00
B	VORSCHALTGERÄTEBOX 1000-1,4A-2CH-DMX ACC.	2.3109424	1'955.00
C	VORSCHALTGERÄTEBOX 1500-1,4A-3CH-DALI ACC.	2.3109421	2'388.00
D	VORSCHALTGERÄTEBOX 1500-1,4A-3CH-DMX ACC.	2.3109422	2'388.00





Leuchte komplett
1A+1B = 2 Bestellnummer

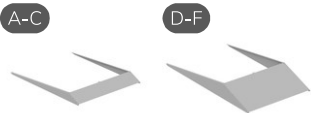
BESTANDTEILE	
A	Leuchte
B	Versorgungseinheit



Optionales Zubehör

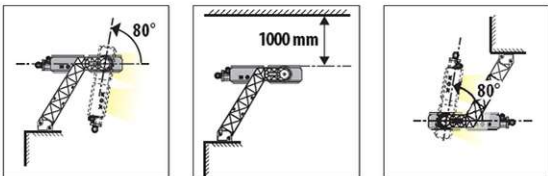
LASER+ Visier

#	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

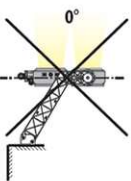




LENS:

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

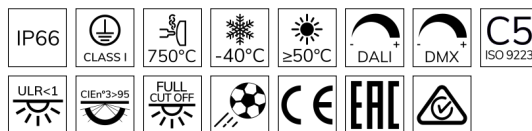
UP LIGHT-AMBIENT TEMPERATURES

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



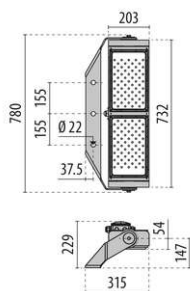


LASER+ 10 EXTREME RM



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°	■	2.3119492	2'006.00
542	70	5700	86700	160	30°	■	2.3119489	2'006.00
542	80	5700	79100	146	30°	■	2.3119490	2'006.00
542	90	5700	61600	114	30°	■	2.3119491	2'006.00



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°	■	2.3116878	2'006.00
542	70	4000	90500	167	60°	■	2.3116882	2'006.00
542	70	5700	86700	160	50°	■	2.3116875	2'006.00
542	70	5700	86700	160	60°	■	2.3116879	2'006.00
542	80	5700	79100	146	50°	■	2.3116876	2'006.00
542	80	5700	79100	146	60°	■	2.3116880	2'006.00
542	90	5700	61600	114	50°	■	2.3116877	2'006.00
542	90	5700	61600	114	60°	■	2.3116881	2'006.00



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°	■	2.3116850	2'006.00
542	70	4000	90500	167	13°	■	2.3116854	2'006.00
542	70	4000	90500	167	16°	■	2.3116858	2'006.00
542	70	5700	86700	160	10°	■	2.3116847	2'006.00
542	70	5700	86700	160	13°	■	2.3116851	2'006.00
542	70	5700	86700	160	16°	■	2.3116855	2'006.00
542	80	5700	79100	146	10°	■	2.3116848	2'006.00
542	80	5700	79100	146	13°	■	2.3116852	2'006.00
542	80	5700	79100	146	16°	■	2.3116856	2'006.00
542	90	5700	61600	114	10°	■	2.3116849	2'006.00
542	90	5700	61600	114	13°	■	2.3116853	2'006.00
542	90	5700	61600	114	16°	■	2.3116857	2'006.00



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°	■	2.3116862	2'006.00
542	70	4000	90500	167	15° / 34°	■	2.3116866	2'006.00
542	70	4000	90500	167	30° / 45°	■	2.3116870	2'006.00
542	70	5700	86700	160	10° / 25°	■	2.3116859	2'006.00
542	70	5700	86700	160	15° / 34°	■	2.3116863	2'006.00
542	70	5700	86700	160	30° / 45°	■	2.3116867	2'006.00
542	80	5700	79100	146	10° / 25°	■	2.3116860	2'006.00
542	80	5700	79100	146	15° / 34°	■	2.3116864	2'006.00
542	80	5700	79100	146	30° / 45°	■	2.3116868	2'006.00
542	90	5700	61600	114	10° / 25°	■	2.3116861	2'006.00
542	90	5700	61600	114	15° / 34°	■	2.3116865	2'006.00
542	90	5700	61600	114	30° / 45°	■	2.3116869	2'006.00



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



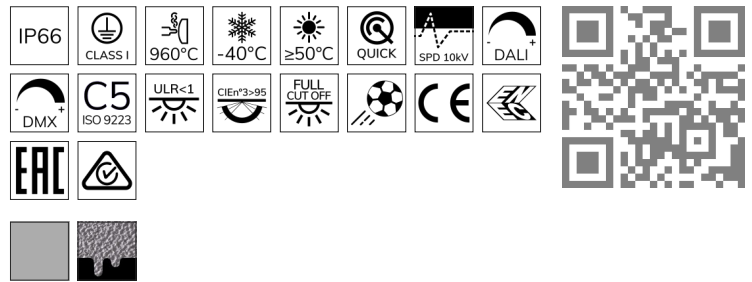
C



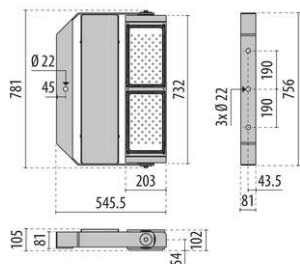
D



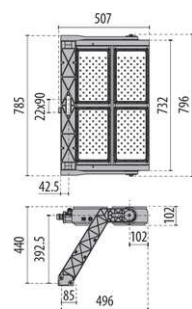
LASER+ EXTREME



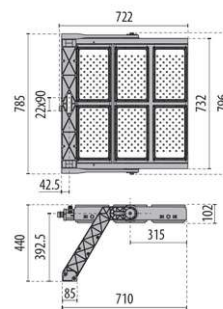
- Hochleistungs-LED-Flutlicht für Innen- und Aussenbeleuchtung, bestehend aus:
- Aluminiumdruckgussstruktur mit Polyesterpulverbeschichtung nach vorheriger chemischer Oberflächenbehandlung ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
 - Diffusor mit integrierter Optik aus transparentem Technopolymer, UV- und hitzebeständig
 - 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°	■	2.3119480	3'103.00
542	70	5700	86700	160	30°	■	2.3119477	3'103.00
542	80	5700	79100	146	30°	■	2.3119478	3'103.00
542	90	5700	61600	114	30°	■	2.3119479	3'103.00



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°	■	2.3119488	3'016.00
542	70	5700	86700	160	30°	■	2.3119485	3'016.00
542	80	5700	79100	146	30°	■	2.3119486	3'016.00
542	90	5700	61600	114	30°	■	2.3119487	3'016.00



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°	■	2.3107810	3'103.00
542	70	4000	90500	167	60°	■	2.3107814	3'103.00
542	70	5700	86700	160	50°	■	2.3107807	3'103.00
542	70	5700	86700	160	60°	■	2.3107811	3'103.00
542	80	5700	79100	146	50°	■	2.3107808	3'103.00
542	80	5700	79100	146	60°	■	2.3107812	3'103.00
542	90	5700	61600	114	50°	■	2.3107809	3'103.00
542	90	5700	61600	114	60°	■	2.3107813	3'103.00



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°	■	2.3113375	3'016.00
542	70	4000	90500	167	60°	■	2.3113379	3'016.00
542	70	5700	86700	160	50°	■	2.3113372	3'016.00
542	70	5700	86700	160	60°	■	2.3113376	3'016.00
542	80	5700	79100	146	50°	■	2.3113373	3'016.00
542	80	5700	79100	146	60°	■	2.3113377	3'016.00
542	90	5700	61600	114	50°	■	2.3113374	3'016.00
542	90	5700	61600	114	60°	■	2.3113378	3'016.00



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°	■	2.3107786	3'103.00
542	70	4000	90500	167	13°	■	2.3107790	3'103.00
542	70	4000	90500	167	16°	■	2.3107794	3'103.00
542	70	5700	86700	160	10°	■	2.3107783	3'103.00
542	70	5700	86700	160	13°	■	2.3107787	3'103.00
542	70	5700	86700	160	16°	■	2.3107791	3'103.00
542	80	5700	79100	146	10°	■	2.3107784	3'103.00
542	80	5700	79100	146	13°	■	2.3107788	3'103.00
542	80	5700	79100	146	16°	■	2.3107792	3'103.00
542	90	5700	61600	114	10°	■	2.3107785	3'103.00
542	90	5700	61600	114	13°	■	2.3107789	3'103.00
542	90	5700	61600	114	16°	■	2.3107793	3'103.00



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°	■	2.3113351	3'016.00
542	70	4000	90500	167	13°	■	2.3113355	3'016.00
542	70	4000	90500	167	16°	■	2.3113359	3'016.00
542	70	5700	86700	160	10°	■	2.3113348	3'016.00
542	70	5700	86700	160	13°	■	2.3113352	3'016.00
542	70	5700	86700	160	16°	■	2.3113356	3'016.00
542	80	5700	79100	146	10°	■	2.3113349	3'016.00
542	80	5700	79100	146	13°	■	2.3113353	3'016.00
542	80	5700	79100	146	16°	■	2.3113357	3'016.00
542	90	5700	61600	114	10°	■	2.3113350	3'016.00
542	90	5700	61600	114	13°	■	2.3113354	3'016.00
542	90	5700	61600	114	16°	■	2.3113358	3'016.00



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°	■	2.3107798	3'103.00
542	70	4000	90500	167	15° / 34°	■	2.3107802	3'103.00
542	70	4000	90500	167	30° / 45°	■	2.3107806	3'103.00
542	70	5700	86700	160	10° / 25°	■	2.3107795	3'103.00
542	70	5700	86700	160	15° / 34°	■	2.3107799	3'103.00
542	70	5700	86700	160	30° / 45°	■	2.3107803	3'103.00
542	80	5700	79100	146	10° / 25°	■	2.3107796	3'103.00
542	80	5700	79100	146	15° / 34°	■	2.3107800	3'103.00
542	80	5700	79100	146	30° / 45°	■	2.3107804	3'103.00
542	90	5700	61600	114	10° / 25°	■	2.3107797	3'103.00
542	90	5700	61600	114	15° / 34°	■	2.3107801	3'103.00
542	90	5700	61600	114	30° / 45°	■	2.3107805	3'103.00



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°	■	2.3113363	3'016.00
542	70	4000	90500	167	15° / 34°	■	2.3113367	3'016.00
542	70	4000	90500	167	30° / 45°	■	2.3113371	3'016.00
542	70	5700	86700	160	10° / 25°	■	2.3113360	3'016.00
542	70	5700	86700	160	15° / 34°	■	2.3113364	3'016.00
542	70	5700	86700	160	30° / 45°	■	2.3113368	3'016.00
542	80	5700	79100	146	10° / 25°	■	2.3113361	3'016.00
542	80	5700	79100	146	15° / 34°	■	2.3113365	3'016.00
542	80	5700	79100	146	30° / 45°	■	2.3113369	3'016.00
542	90	5700	61600	114	10° / 25°	■	2.3113362	3'016.00
542	90	5700	61600	114	15° / 34°	■	2.3113366	3'016.00
542	90	5700	61600	114	30° / 45°	■	2.3113370	3'016.00



LASER+ 20 EXTREME A/I

Power-LED, 2CH

[w]	CRI	[K]	[lm]	[lm/W]	[°]	Optik	Art.-Nr.	CHF
1060	70	4000	177000	167	30°	■	2.3119476	3'810.00
1060	70	5700	169600	160	30°	■	2.3119473	3'810.00
1060	80	5700	154700	146	30°	■	2.3119474	3'810.00
1060	90	5700	120500	114	30°	■	2.3119475	3'810.00



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°	■	2.3107778	3'810.00
1053	70	4000	177000	168	60°	■	2.3107782	3'810.00
1060	70	5700	169600	160	50°	■	2.3107775	3'810.00
1060	70	5700	169600	160	60°	■	2.3107779	3'810.00
1060	80	5700	154700	146	50°	■	2.3107776	3'810.00
1060	80	5700	154700	146	60°	■	2.3107780	3'810.00
1060	90	5700	120500	114	50°	■	2.3107777	3'810.00
1060	90	5700	120500	114	60°	■	2.3107781	3'810.00



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°	■	2.3107754	3'810.00
1053	70	4000	177000	168	13°	■	2.3107758	3'810.00
1053	70	4000	177000	168	16°	■	2.3107762	3'810.00
1060	70	5700	169600	160	10°	■	2.3107751	3'810.00
1060	70	5700	169600	160	13°	■	2.3107755	3'810.00
1060	70	5700	169600	160	16°	■	2.3107759	3'810.00
1060	80	5700	154700	146	10°	■	2.3107752	3'810.00
1060	80	5700	154700	146	13°	■	2.3107756	3'810.00
1060	80	5700	154700	146	16°	■	2.3107760	3'810.00
1060	90	5700	120500	114	10°	■	2.3107753	3'810.00
1060	90	5700	120500	114	13°	■	2.3107757	3'810.00
1060	90	5700	120500	114	16°	■	2.3107761	3'810.00



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°	■	2.3107766	3'810.00
1053	70	4000	177000	168	15° / 34°	■	2.3107770	3'810.00
1053	70	4000	177000	168	30° / 45°	■	2.3107774	3'810.00
1060	70	5700	169600	160	10° / 25°	■	2.3107763	3'810.00
1060	70	5700	169600	160	15° / 34°	■	2.3107767	3'810.00
1060	70	5700	169600	160	30° / 45°	■	2.3107771	3'810.00
1060	80	5700	154700	146	10° / 25°	■	2.3107764	3'810.00
1060	80	5700	154700	146	15° / 34°	■	2.3107768	3'810.00
1060	80	5700	154700	146	30° / 45°	■	2.3107772	3'810.00
1060	90	5700	120500	114	10° / 25°	■	2.3107765	3'810.00
1060	90	5700	120500	114	15° / 34°	■	2.3107769	3'810.00
1060	90	5700	120500	114	30° / 45°	■	2.3107773	3'810.00



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°	■	2.3119472	5'523.00
1592	70	5700	254700	160	30°	■	2.3119469	5'523.00
1592	80	5700	232400	146	30°	■	2.3119470	5'523.00
1592	90	5700	181000	114	30°	■	2.3119471	5'523.00



IK09



DALI



DMX



LASER+ 30 EXTREME A/M

Power-LED, 3CH

[w]	CRI	[K]	[lm]	[lm/W]	[°]	Optik	Art.-Nr.	CHF
1580	70	4000	265800	168	50°	■	2.3107746	5'523.00
1580	70	4000	265800	168	60°	■	2.3107750	5'523.00
1592	70	5700	254700	160	50°	■	2.3107743	5'523.00
1592	70	5700	254700	160	60°	■	2.3107747	5'523.00
1592	80	5700	232400	146	50°	■	2.3107744	5'523.00
1592	80	5700	232400	146	60°	■	2.3107748	5'523.00
1592	90	5700	181000	114	50°	■	2.3107745	5'523.00
1592	90	5700	181000	114	60°	■	2.3107749	5'523.00



IK09



DALI



DMX



LASER+ 30 EXTREME C/I

Power-LED, 3CH

[w]	CRI	[K]	[lm]	[lm/W]	[°]	Optik	Art.-Nr.	CHF
1580	70	4000	265800	168	10°	■	2.3107722	5'523.00
1580	70	4000	265800	168	13°	■	2.3107726	5'523.00
1580	70	4000	265800	168	16°	■	2.3107730	5'523.00
1592	70	5700	254700	160	10°	■	2.3107719	5'523.00
1592	70	5700	254700	160	13°	■	2.3107723	5'523.00
1592	70	5700	254700	160	16°	■	2.3107727	5'523.00
1592	80	5700	232400	146	10°	■	2.3107720	5'523.00
1592	80	5700	232400	146	13°	■	2.3107724	5'523.00
1592	80	5700	232400	146	16°	■	2.3107728	5'523.00
1592	90	5700	181000	114	10°	■	2.3107721	5'523.00
1592	90	5700	181000	114	13°	■	2.3107725	5'523.00
1592	90	5700	181000	114	16°	■	2.3107729	5'523.00



IK08



DALI



DMX



LASER+ 30 EXTREME ELL

Power-LED, 3CH

[w]	CRI	[K]	[lm]	[lm/W]	[°]	Optik	Art.-Nr.	CHF
1580	70	4000	265800	168	10° / 25°	■	2.3107734	5'523.00
1580	70	4000	265800	168	15° / 34°	■	2.3107738	5'523.00
1580	70	4000	265800	168	30° / 45°	■	2.3107742	5'523.00
1592	70	5700	254700	160	10° / 25°	■	2.3107731	5'523.00
1592	70	5700	254700	160	15° / 34°	■	2.3107735	5'523.00
1592	70	5700	254700	160	30° / 45°	■	2.3107739	5'523.00
1592	80	5700	232400	146	10° / 25°	■	2.3107732	5'523.00
1592	80	5700	232400	146	15° / 34°	■	2.3107736	5'523.00
1592	80	5700	232400	146	30° / 45°	■	2.3107740	5'523.00
1592	90	5700	181000	114	10° / 25°	■	2.3107733	5'523.00
1592	90	5700	181000	114	15° / 34°	■	2.3107737	5'523.00
1592	90	5700	181000	114	30° / 45°	■	2.3107741	5'523.00



IK08



DALI



DMX



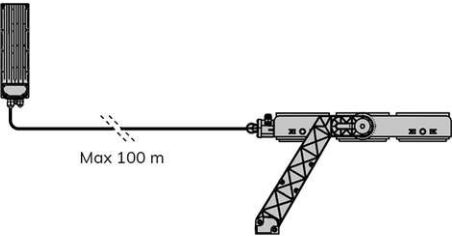
Notwendiges zubehör

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



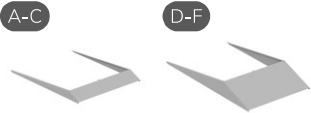
		Leuchte komplett 1A+1B = 2 Bestellnummer
		BESTANDTEILE
A	Leuchte	
B	Versorgungseinheit	



Optionales Zubehör

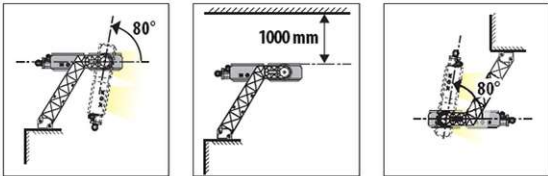
LASER+ Visier

#	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

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

UP LIGHT OUTDOOR

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

