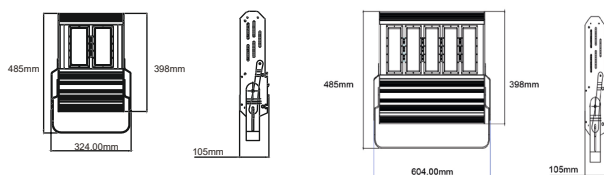




- Effiziente und robuste LED-Aussenleuchte in rechteckiger Bauform aus Aluminium mit passiver Kühlung, Farbe Silber, in unterschiedlichen Leistungsstufen bis zu 520 W, einsetzbar als Flutlicht
- Abstrahlwinkel 135°x60° (andere auf Anfrage)
- Wand- bzw. Deckenhalterung mit verstellbarer Neigung
- Optionale Seilabhängung
- Farbtemperatur 3.000/4.000/5.000 K (andere auf Anfrage), Farbwiedergabewert 80 Ra
- Schutzart IP 65
- Schlagfestigkeitsklasse IK10, ballwurfsicher
- Hoher Lichtstromerhalt L90B10 > 50.000 h
- Optional dimmbar 1-10 V

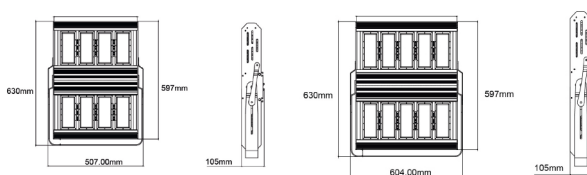


HELOS 260W



HELOS 105W

HELOS 260W



HELOS 420W

HELOS 520W

TECHNISCHE DATEN

Abmessung	siehe Produktübersicht
Leistungsaufnahme	siehe Produktübersicht
Lumen pro Watt	siehe Produktübersicht
Energieverbrauch	siehe Produktübersicht
Farbwiedergabewert	≥ 80 Ra
LED Typ	Philips LUXEON M
Farbkonsistenz	<5 SDCM
Flimmern	< 5%
Schutzart	IP65
Schutzklasse	I
Schlagfestigkeitsklasse	IK10
Abdeckung	Polycarbonat
Abstrahlwinkel	siehe Produktübersicht
Produktmaterial	Aluminium
Produktfarbe	silber
Produktgewicht	siehe Produktübersicht
Umgebungstemperatur	-40 bis +45° C
Luftfeuchtigkeit	< 95%, nicht-kondensierend
Gewährleistung	5 Jahre

LEBENSDAUER

Leistungsaufnahme	520 W
Umgebungstemperatur	25° C
Lampenlichtstromerhalt	L90
Lampenlebensdauerfaktor	B10
Lebensdauer	> 100.000 h

NORMEN

Sicherheit	EN60598-1, EN60598-2-1, EN61347-1, EN61347-2 -13, EN62384, EN62493
EMV	EN55015, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN61547
Sonstige	
DIN 18032-3	



TREIBER

Hersteller	Philips XITANIUM
Eingangsspannung	220-240V
Leistungsfaktor	> 0,95
Dimmbar	optional
THD	1-10 V
Schaltzyklen	< 15 %
Zündzeit	> 100.000
Anlaufzeit	< 0,25 s <
Schutzart	0,5 s IP67
Überspannungsschutz	4 KV
Gewährleistung	5 Jahre


PRODUKTÜBERSICHT

Artikelnummer	Bezeichnung	Abmessungen in mm	Gewicht	Leistungsaufnahme	Lichtstrom	Farbwiedergabe	Farbtemperatur	Abstrahlwinkel	Lichtausbeute	EEL
6983781	HELOS 105W 5.700K 135°x60°	324x105x398	8 kg	105 W	12.705 lm	> 80 Ra	5.700 K	135°x60°	121 lm/W	A+
6981716	HELOS 260W 5.700K 135°x60°	410x398x105	14 kg	260 W	31.460 lm	> 80 Ra	5.700 K	135°x60°	121 lm/W	A+
6981711	HELOS 420W 5.700K 135°x60°	507x597x105	21 kg	420 W	51240 lm	> 80 Ra	5.700 K	135°x60°	122lm/W	A+
6983840	HELOS 520W 5.700K 135°x60°	690x660x200	23 kg	520 W	63.440 lm	> 80 Ra	5.700 K	135°x60°	122 lm/W	A+

Lieferumfang: LED Aussenleuchte HELOS / Integrierter LED Treiber / Installations- / Betriebsanleitung * andere

Lichtfarben und Abstrahlwinkel (siehe LVK) auf Anfrage

LEUCHTEN JE LSS

Typ	I _{max}	t _{puls}	B10	B16	B20	B25	C10	C16	C20	C25
HELOS 105 W	46 A	440 µs	4	6	8	10	6	10	13	16
HELOS 260W	53,4 A	482 µs	3	4	5	7	4	7	9	12
HELOS 420W	1x53,4 A, 1x47,2 A	1x482 µs, 1x600 µs	1	2	2	3	2	3	4	5
HELOS 520W	2x46 A	2x440 µs	1	2	2	3	2	3	4	6

Alle Angaben bei U_{Netz} = 230 VAC, Netzimpedanz = 1 Ω

Bei mehrpoligen LSS reduziert sich die max. Anzahl um 20 %

Die max. Anzahl kann bei LSS verschiedener Hersteller variieren; Angaben der Hersteller sind zu beachten
 Generell wird für die Beleuchtungsgruppen der Einsatz von C-Automaten empfohlen.



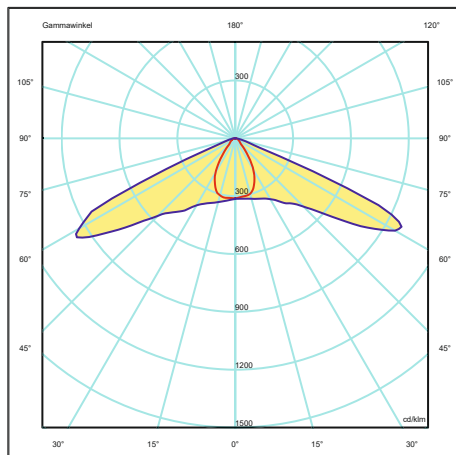
HELOS 105W



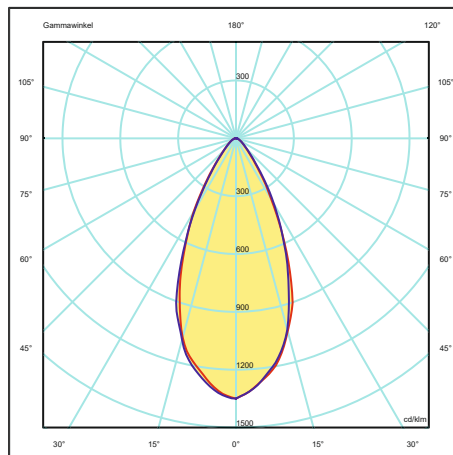
HELOS 420W



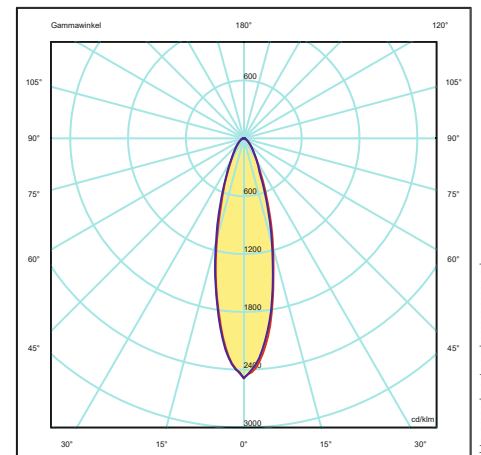
HELOS 520W



Lichtverteilungskurve HELOS 105 W 135°x60°



Lichtverteilungskurve HELOS 105 W 60°



Lichtverteilungskurve HELOS 105 W 30°

Bitte beachten Sie die Anforderungen der einschlägigen Normen zur Beleuchtung für die jeweilige Anwendung (z.B. Arbeitsstätten EN 12464). Die Werte wie z.B. Beleuchtungsstärke (Lux), Blendungsbegrenzung (UGR) und Gleichmäßigkeit, die Sie nicht in diesem Datenblatt finden, können Sie im Rahmen einer Lichtplanung (z.B. mit DIALux, Relux) ermitteln. Dazu benötigen Sie die von uns zur Verfügung gestellten photometrischen Daten (EULUMDAT bzw. IES). Üblicherweise stellen wir diese Dateien auf unserer Website zur Verfügung. Sollten Sie diese einmal nicht dort finden, wenden Sie sich bitte an unseren Vertriebsinnendienst.

