Lifa innovative Lichtsysteme®

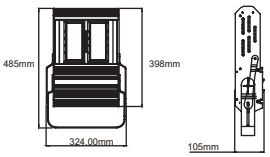
HELOS G1

LED Außen- und Flächenstrahler

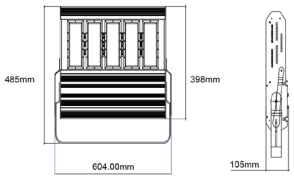
- Effiziente und robuste LED-Aussenleuchte in rechteckiger Bauform aus Aluminium mit passiver Kühlung, Farbe Silber, in unterschiedlichen Leistungsstufen bis zu 520 W, einsetzbar als Flutlicht
- Abstrahlwinkel 135°x60° (andere auf Anfrage)
- Wand- bzw. Deckenhalterung mit verstellbarer Neigung
- Optionale Seilabhängung
- Farbtemperatur 3.000/4.000/5.000 K (andere auf Anfrage), Farbwiedergabewert 70 Ra
- Schutzart IP 65
- Schlagfestigkeitsklasse IK10, ballwurfsicher
- Hoher Lichtstromerhalt L90B10 > 50.000 h
- Optional dimmbar 1-10 V

HELOS G1 260W

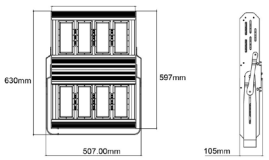
IP65 IK10



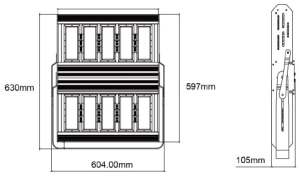
HELOS G1 105W



HELOS G1 260W



HELOS G1 420W



HELOS G1 520W

TECHNISCHE DATEN	
Abmessung	siehe Produktübersicht
Leistungsaufnahme	siehe Produktübersicht
Lumen pro Watt	siehe Produktübersicht
Energieverbrauch	siehe Produktübersicht
Farbwiedergabewert	≥ 70 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	> 50.000 h

NORMEN
Sicherheit
EN60598-1, EN60589-2-1, EN61347-1, EN61347-2 -13, EN62384, EN62493
EMV
EN55015, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN61547
Sonstige
DIN 18032-3

18 IP67

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

Stand 23. November 2020

Rechte, Änderungen und Irrtümer vorbehalten. | Rights, amendments and errors reserved.

Lifa innovative Lichtsysteme®

HELOS G1

LED Außen- und Flächenstrahler

PRODUKTÜBERSICHT

Artikelnummer	Bezeichnung	Abmessungen in mm	Gewicht	Leistungsaufnahme	Lichtstrom	Farbwiedergabe	Farbtemperatur	Abstrahlwinkel	Lichtausbeute	EEK
6983781	HELOS G1 105W 5.700K 135°x60°	324x105x398	8 kg	105 W	11.832 lm	> 70 Ra	5.700 K	135°x60°	113 lm/W	A+
6981716	HELOS G1 260W 5.700K 135°x60°	410x398x105	14 kg	260 W	29.580 lm	> 70 Ra	5.700 K	135°x60°	114 lm/W	A+
6981711	HELOS G1 420W 5.700K 135°x60°	507x597x105	21 kg	420 W	47.880 lm	> 70 Ra	5.700 K	135°x60°	114 lm/W	A+
6983840	HELOS G1 520W 5.700K 135°x60°	690x660x200	23 kg	520 W	59.160 lm	> 70 Ra	5.700 K	135°x60°	114 lm/W	A+

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

* andere Lichtfarben und Abstrahlwinkel (siehe LVK) auf Anfrage

LEUCHTEN JE LSS

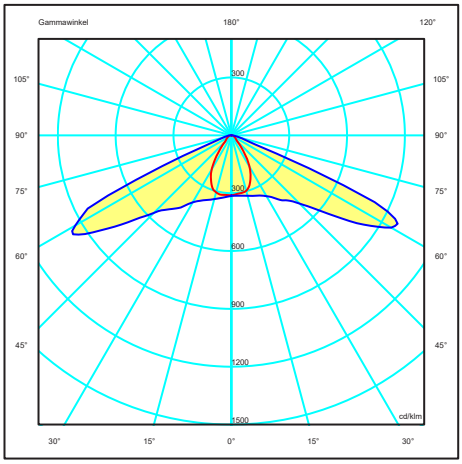
Typ	I_{max}	t_{puls}	B10	B16	B20	B25	C10	C16	C20	C25
HELOS G1 105 W	46 A	440 µs	4	6	8	10	6	10	13	16
HELOS G1 260W	53,4 A	482 µs	3	4	5	7	4	7	9	12
HELOS G1 420W	1x53,4 A, 1x47,2 A	1x482 µs, 1x600 µs	1	2	2	3	2	3	4	5
HELOS G1 520W	2x46 A	2x440 µs	1	2	2	3	2	3	4	6

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.

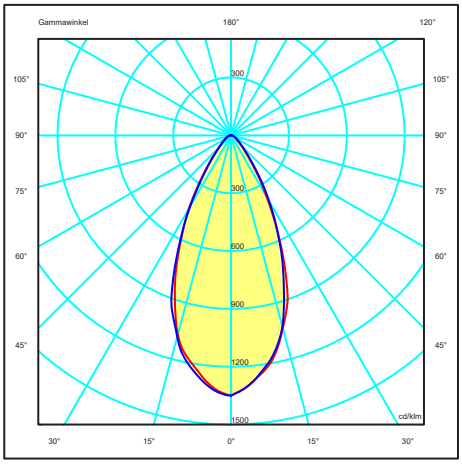
HELOS G1 105W

HELOS G1 420W

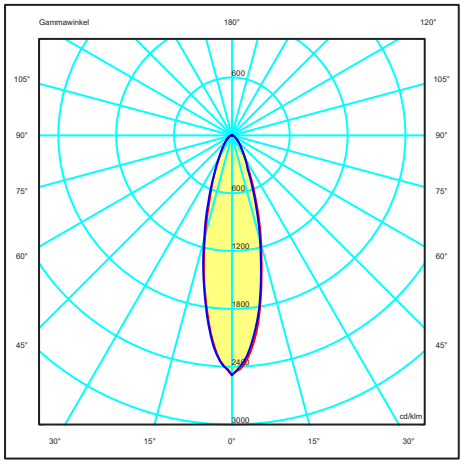
HELOS G1 520W



Lichtverteilungskurve HELOS G1 105 W 135°x60°



Lichtverteilungskurve HELOS G1 105 W 60°



Lichtverteilungskurve HELOS G1 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.

Stand 23. November 2020

Rechte, Änderungen und Irrtümer vorbehalten. | Rights, amendments and errors reserved.