

CASTOR G3

LED-HALLENSTRAHLER · 75 / 100 / 150 / 200 W · IP65 · IK08

75 W / 100 W
272 x 180 mm150 W / 200 W
323 x 186 mm

Anschlusskasten mit Ringschraube und Kabeleinführung

Hallenstrahler mit Mid-Power-LED hinter einer PC-Linse, Gehäuse aus Aluminium mit umlaufenden Kühlrippen. Pendelmontage über Ringschraube, IP65 und IK08. Vier Leistungen in zwei Baugrößen, Linse wahlweise 45° oder 90°.

IP65	IK08	Schutzklasse I	220–240 V	CRI >80	45° / 90°	bis 154 lm/W
6 kV	–40 °C bis +55 °C	5 Jahre Garantie				

MECHANISCHE DATEN

Gehäuse	Aluminium
Schutzart	IP65
Schlagfestigkeit	IK08
Glühdrahtprüfung	650 °C
Kabelverschraubung	PG9
Kabel	3 x 1 mm ²
RAL-Farbtone	7043
Montage	Pendelmontage

OPTISCHE DATEN

Lichtquelle	Mid-Power-LED
Reflektor	–
Linse	PC
Diffusor	–
Farbwiedergabe	CRI >80
Lichtfarbe	3000 K / 4000 K / 6500 K
Photobiologische Risikogruppe	RG1
Abstrahlwinkel	45° / 90°

ELEKTRISCHE DATEN

Nennspannung	220–240 V AC
Frequenz	50–60 Hz
Schutzklasse	I
Lebensdauer LED	L70 Tc@65 °C >102 000 h
Lebensdauer Betriebsgerät	Tc@60 °C 120 000 h
Leistungsfaktor	>0,95
Überspannungsschutz	6 kV, intern
Betriebstemperatur	–40 °C bis +55 °C
Normen	EN 60598-2-1, LM79, EN 13032, LM80, EN 62262, EN 60529
Garantie	5 Jahre

OPTIONEN

DALI	✓
1–10 V	✓
Step-DIM	–
Notlichtkit 1 Stunde	✓ (Ta 0 °C / 40 °C)
Notlichtkit 3 Stunden	✓ (Ta 0 °C / 40 °C)
Elektrischer Schutz	–
Radarsensor	✓

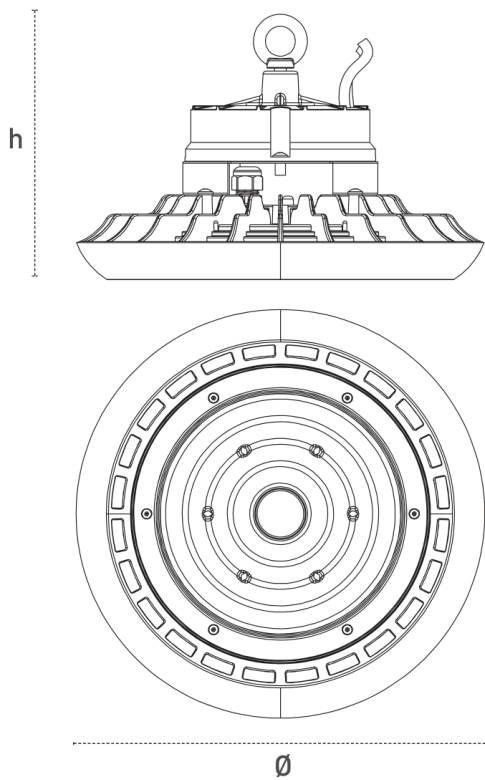
✓ = lieferbar, – = nicht lieferbar.

BESTELLDATEN

Artikelnummer	Familie	Typ	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe	Lichtausbeute	Abmessungen Ø x h	Stk. / Karton	Kartonvolumen	Kartongewicht
114042	PLSHL	90°	75 W	11 550 lm	5700 K	154 lm/W	272 x 180 mm	6	0,0095 m ³	16,8 kg
114043	PLSHL	90°	100 W	14 900 lm	5700 K	149 lm/W	272 x 180 mm	6	0,0095 m ³	16,8 kg
114044	PLSHL	90°	150 W	21 900 lm	5700 K	146 lm/W	323 x 186 mm	4	0,0176 m ³	12,8 kg
114045	PLSHL	90°	200 W	28 400 lm	5700 K	142 lm/W	323 x 186 mm	4	0,0176 m ³	12,8 kg

Artikelnummern können je nach Lichtfarbe, Abmessung und Optionen abweichen. Toleranz auf die technischen Werte +/- 7 %.

MASSBILD



Ø und h je Leistung, siehe Tabelle rechts.

ABMESSUNGEN

Leistung	Ø	h
75 W / 100 W	272 mm	180 mm
150 W / 200 W	323 mm	186 mm

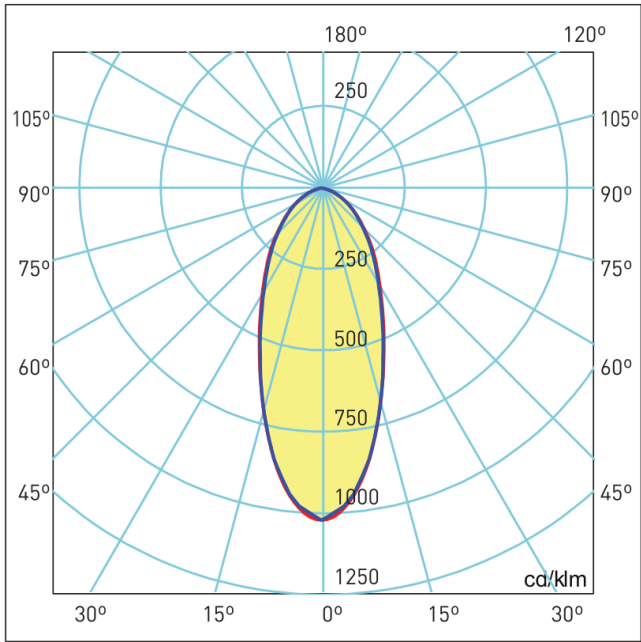
ZUBEHÖR

Artikelnummer	Bezeichnung
325718	Castor G3 Busbar-Aufhängeset
325458	Castor G3 Blendschutzreflektor

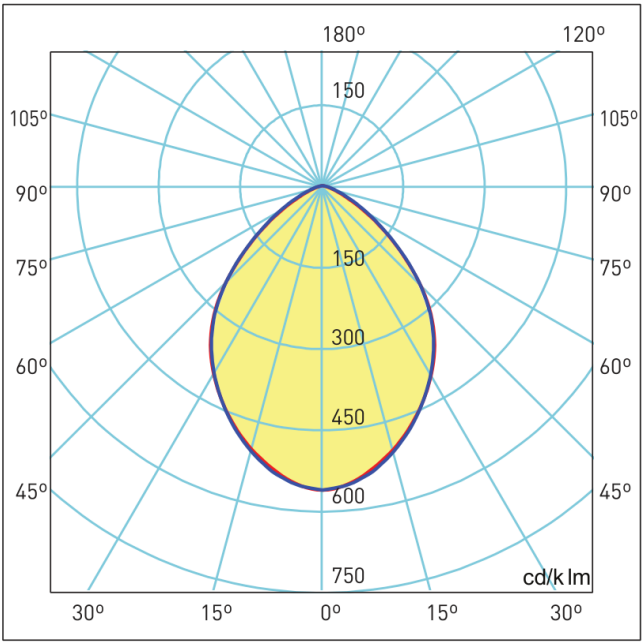
PRÜFZEICHEN UND HINWEISE

Prüfzeichen	CE, TSE, EAC, RoHS, WEEE
Prüfverfahren	LM-80, LM-79, TM-21, EN 60598-2-1
LED-Modul	nicht austauschbar
Betriebsgerät	nicht austauschbar

LICHTVERTEILUNGSKURVEN



180.00 0.0 270.0 90.0 η :100.00 %
Linse 45° · Angaben in cd/klm



180.00 0.0 270.0 90.0 η :100.00 %
Linse 90° · Angaben in cd/klm

Artikelnummern können je nach Lichtfarbe, Abmessung und Optionen abweichen. Toleranz auf die technischen Werte +/- 7 %.