

Produktdatenblatt | Hallenbeleuchtung (LED)

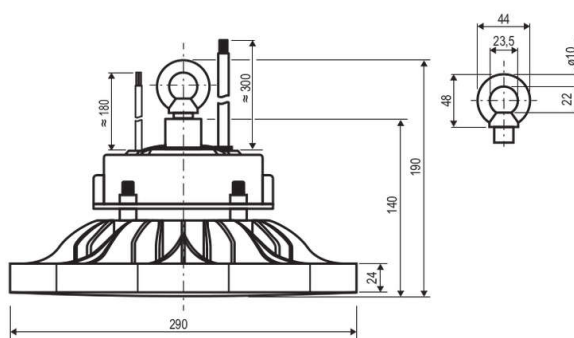
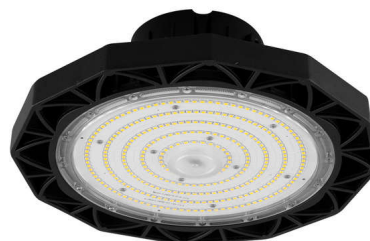
Artikelnummer:	HBD6520040
Serie:	RAYO HE
EAN:	4037293033305
Zolltarifnummer:	94051190900

5 Jahre Garantie

Artikelbeschreibung

LED Hallenleuchte ■ schwarz ■ rund ■ IP65 ■ 200 W ■ 100-277 V/AC + 140-300 V/DC ■ 4000 K ■ 30000 lm ■ DALI

Hallenbeleuchtung mit extrem hoher Lichtausbeute für gewerbliche Anwendungen. Die Leuchte hat eine 0,3m lange Anschlussleitung mit freien Aderenden. Der Ausstrahlwinkel der Leuchte beträgt 120°. Die Leuchte besitzt rückseitig eine Öse zur Aufnahme einer Seilabhängung. Die Leuchte kann auch mit einer Eingangsspannung von 140-300V/DC betrieben werden. Der Strahler verfügt über einen Überspannungsschutz von 4kV, der Einschaltstrom beträgt 75A. Für unterschiedliche Anforderungen ist folgendes Zubehör optional erhältlich: Fokuslinse 60° (HBFL6020) und 90° (HBFL9020), schwenkbarer Haltebügel (HBBS20). Protokoll: DT6, DALI2.



Technische Spezifikation (ETIM Klassenschlüssel: EC001716)

Schutzart (IP)	IP65	Konstant-Lichtstrom-Regelung	nein
Schutzart (NEMA)	4	Lichtstärke [cd] (Berechnung)	9549
Eingangsspannung [V]	100 - 277	Lichtverteiler	ohne
Spannungsart	AC	Lichtverteilung	symmetrisch
Eingangsspannung 2 [V]	140 - 300	Ausstrahlungswinkel einstellbar	nein
Spannungsart 2	DC	Ausstrahlungswinkel	120
Frequenz	50/60 Hz	Ausstrahlungswinkel (Bereich)	extrem breitstrahlend >80°
Schutzklasse	I	Reflektor	ohne
Form	rund	Werkstoff des Gehäuses	Aluminium
Außendurchmesser [mm]	300	Gehäusefarbe	schwarz
Höhe/Tiefe [mm]	190	Schlagfestigkeit	IK09
Mit Abhängung	nein	Ballwurfsicher	ja
Systemleistung einstellbar	nein	Mit Schutzabdeckung	ja
Systemleistung – Stufen [W]	200	Mit Betriebsgerät	ja
Systemleistung [W] – werkseitig	200	Betriebsgerät	LED-Betriebsgerät stromgesteuert
Max. Systemleistung [W]	200	Austauschbares Betriebsgerät	nein
Montageart	Pendel	Anschlussart	sonstige
Lichtstrom einstellbar	nein	Polzahl	5
Bemessungslichtstrom [lm]	30000	Notstromversorgung integriert	nein
Lichtstrom (min./max.)	30000 - 30000	Geeignet für Notlicht	ja
Lichtstrom – Stufen [lm]	30000	Bemessungsumgebungstemperatur [°C] - solidarisiert	-25 °C ... 45 °C
Farbtemperatur einstellbar	nein	Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen" nach EN 60598-2-24	ja
Farbtemperatur (min./max.)	4000 - 4000	Kontaktöffnungsweite des Schaltelements [mm]	> 3
Farbtemperatur – Stufen [K]	4000	Dimmbar	ja
Lichtfarbe	weiß	Ohne Dimmfunktion	nein
Mit Leuchtmittel	ja	Dimmung 0-10 V	nein
Leuchtmittel	LED nicht austauschbar		
Farbwiedergabeindex CRI (Bereich)	80-89		
Leuchtenlichtausbeute	300		
Lichtausbeute [lm/W] (max.)	150		

Dimmung 1-10 V	nein
Dimmung DALI	ja
Dimmung DMX	nein
Dimmung DSI	nein
Dimmung LineSwitch	nein
Dimmung Netzspannungsmodulation	nein
Dimmung Phasenabschnitt	nein
Dimmung Phasenanschnitt	nein
Dimmung Potentiometer (geräteintegriert)	nein
Dimmung RF	nein

Dimmung Sine Wave Reduction	nein
Dimmung Touch and Dim	nein
Dimmung herstellerspezifisch	nein
Dimmung programmierbar	nein
Bedienung über Bluetooth	nein
Gewicht [kg]	3,95
CE-Kennzeichnung	ja
RoHS-Kennzeichnung	true
WEEE-Kennzeichnung	ja
Handhabungsrichtlinie	recycling WEEE

Lichtverteilungskurve

Lichtverteilungskurven geben an, in welche Richtung und mit welcher Intensität eine Leuchte Licht aussendet. Die Messung führt zur Darstellung der Lichtstärkeverteilung in einem in der EN 13032-1 definierten Datenformat. Sie werden zusätzlich in international verbreitete Datenformate der Lichtplanungsprogramme, wie z. B. das IES-Datenformat, überführt.

Kegeldiagramm

Das Lichtkegeldiagramm zeigt die maximale Beleuchtungsstärkewerte (lx) mit folgenden Kenngrößen:

Entfernung (m):

Abstand der Lichtaustrittsfläche zur Bezugsebene (senkrecht zur Lichtquelle)

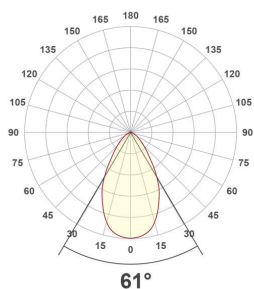
Lichtbereich / Durchmesserø (m):

Lichtkegeldurchmesser (m), charakterisiert dadurch, dass am Kegelfrand die Hälfte des maximalen Beleuchtungsstärkewertes vorliegt.

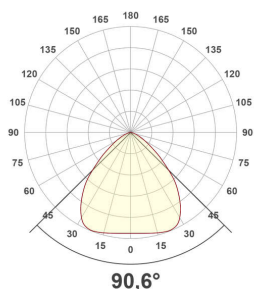
Beleuchtungsstärke E0°(lx):

Maximale Beleuchtungsstärke für die entsprechende Lichtpunkthöhe (m)

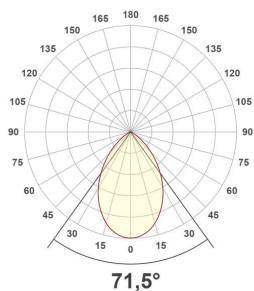
HBD6520040_PD-HBFL6010



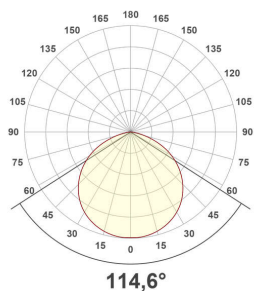
HBD6520040_PD-HBFL9010



HBD6520040_PD-HBR80100



HBD6520040_PD

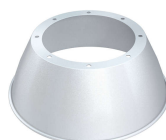


Entfernung [m]	Lichtbereich / Durch- messer [m]	Beleuchtungs- stärke E0 (0°) [lx]
	114,6°	
1,0	3,1	9827
2,0	6,2	2457
3,0	9,3	1092
4,0	12,5	614
5,0	15,6	393

Zubehör

HBR80200

Reflektorschirm für Hallenleuchte



HBFL9020

Fokuslinse 90° für Hallenleuchte



HBFL6020

Fokuslinse 60° für Hallenleuchte



HBBS20

Montagebügel für Hallenleuchte

