

Produktdatenblatt | Hallenbeleuchtung (LED)

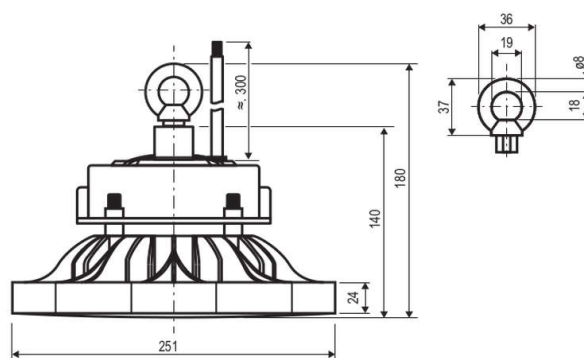
Artikelnummer:	HBS6510040
Serie:	RAYO HE
EAN:	4037293033275
Zolltarifnummer:	94051190900

5 Jahre Garantie

Artikelbeschreibung

LED Hallenleuchte ■ schwarz ■ rund ■ IP65 ■ 100 W ■ 100-277 V/AC + 140-300 V/DC ■ 4000 K ■ 15000 lm ■ schaltbar

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° (HBFL6010) und 90° (HBFL9010), schwenkbarer Haltebügel (HBBS10).



Technische Spezifikation (ETIM Klassenschlüssel: EC001716)

Schutzart (IP)	IP65	Konstant-Lichtstrom-Regelung	nein
Schutzart (NEMA)	4	Lichtstärke [cd] (Berechnung)	4775
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
Schutzklasse	I		>80°
Form	rund	Reflektor	ohne
Außendurchmesser [mm]	260	Werkstoff des Gehäuses	Aluminium
Höhe/Tiefe [mm]	180	Gehäusefarbe	schwarz
Mit Abhängung	nein	Schlagfestigkeit	IK09
Systemleistung einstellbar	nein	Ballwurfsicher	ja
Systemleistung – Stufen [W]	100	Mit Schutzabdeckung	ja
Systemleistung [W] – werkseitig	100	Mit Betriebsgerät	ja
Max. Systemleistung [W]	100	Betriebsgerät	LED-Betriebsgerät stromgesteuert
Montageart	Pendel	Austauschbares Betriebsgerät	nein
Lichtstrom einstellbar	nein	Anschlussart	sonstige
Bemessungslichtstrom [lm]	15000	Polzahl	3
Lichtstrom (min./max.)	15000 - 15000	Notstromversorgung integriert	nein
Lichtstrom – Stufen [lm]	15000	Geeignet für Notlicht	ja
Farbtemperatur einstellbar	nein	Bemessungsumgebungstemperatur [°C] - solidarisiert	-25 °C ... 45 °C
Farbtemperatur (min./max.)	4000 - 4000	Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen" nach EN 60598-2-24	ja
Farbtemperatur – Stufen [K]	4000	Kontaktöffnungsweite des Schaltelements [mm]	> 3
Lichtfarbe	weiß	Dimmbar	nein
Mit Leuchtmittel	ja	Ohne Dimmfunktion	ja
Leuchtmittel	LED nicht austauschbar	Dimmung 0-10 V	nein
Farbwiedergabeindex CRI (Bereich)	80-89		
Leuchtenlichtausbeute	150		
Lichtausbeute [lm/W] (max.)	150		

Dimmung 1-10 V	nein
Dimmung DALI	nein
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]	3,01
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)

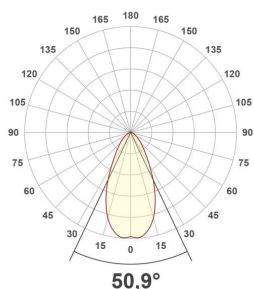
Lichtbereich / Durchmesser (m):

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

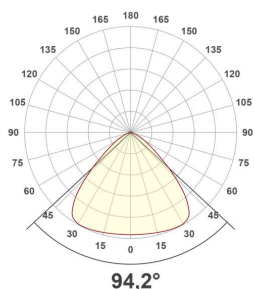
Beleuchtungsstärke E0°(lx):

Maximale Beleuchtungsstärke für die entsprechende Lichtpunkthöhe (m)

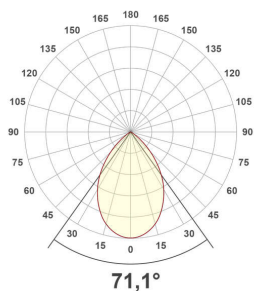
HB6510040_PD-HBFL6010



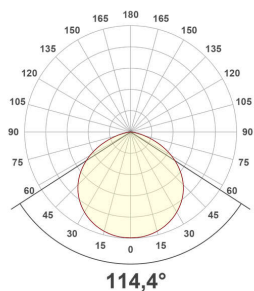
HB6510040_PD-HBFL9010



HB6510040_PD-HBR80100



HB6510040_PD



Entfernung [m]	Lichtbereich / Durch- messer [m]	Beleuchtungs- stärke E0 (0°) [lx]
	114,4°	
1,0	3,1	6187
2,0	6,2	1547
3,0	9,3	687
4,0	12,4	387
5,0	15,5	247

Zubehör

HBR80100

Reflektorschirm für Hallenleuchte



HBFL9010

Fokuslinse 90° für Hallenleuchte



HBFL6010

Fokuslinse 60° für Hallenleuchte



HBBS10

Montagebügel für Hallenleuchte

