Produktdatenblatt | Hallenbeleuchtung (LED)

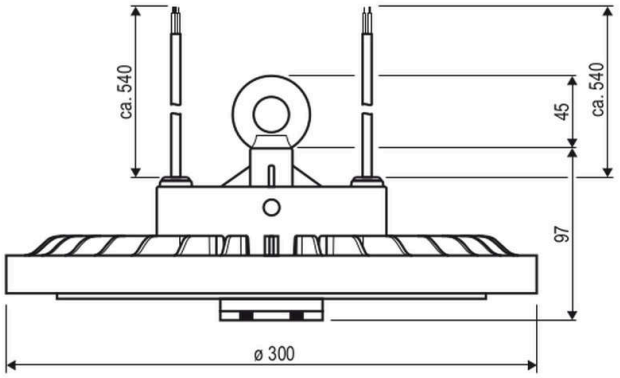
Artikelnummer:	**HBM6520025**
Serie:	**RAYO MULTI**
EAN:	4037293063982
Zolltarifnummer:	9405119090

5 Jahre Garantie

Artikelbeschreibung

LED Hallenleuchte ▪ schwarz ▪ rund ▪ IP65 ▪ 100 ▪ 240 V/AC ▪ 4000, 5000K ▪ 85, 100, 150, 200W ▪ 14450-32000lm

Hallenbeleuchtung mit extrem hoher Lichtausbeute für gewerbliche Anwendungen. Die Leuchte hat eine 0,5m 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 176-276V/DC betrieben werden. Der Strahler verfügt über einen Überspannungsschutz von 6kV. Für unterschiedliche Anforderungen ist folgendes Zubehör optional erhältlich: HBM65BM (Dämmerungs- und Bewegungsmelder), HBM65BMHS (Handsender für den Sensor) und HBMD110 (0-10V zu DALI Konverter). Die Leuchte verfügt über zwei Dip-Schalter mit denen die Leistung und die Lichtfarbe eingestellt werden kann. Die möglichen Farbtemperaturen und daraus resultierenden Lumen unter Berücksichtigung der einstellbaren Wattage sind: 85W: 4000K (14.785lm, 175lm/W) und 5000K (14.450lm, 170lm/W), 100W: 4000K (17.000lm, 170lm/W) und 5000K (16.500lm, 165lm/W), 150W: 4000K (24.750lm, 165lm/W), 5000K (24.000lm, 160lm/W), 200W: 4000K (32.000lm, 160lm/W), 5000K (30.000lm, 150lm/W). Die Leuchte ist auch für Dauereinsatz geeignet. L80B10 bei 50.000h.



Technische Spezifikation (ETIM Klassenschlüssel: EC001716)

Schutzart (IP)	IP65
Schutzart (NEMA)	4
Eingangsspannung [V]	100 - 240
Spannungsart	AC
Eingangsspannung 2 [V]	176 - 276
Spannungsart 2	DC
Frequenz	50/60 Hz
Schutzklasse	I
Form	rund
Außendurchmesser [mm]	300
Höhe/Tiefe [mm]	97
Mit Abhängung	nein
Systemleistung einstellbar	Stufen
Systemleistung – Stufen [W]	85 - 100 - 150 - 200
Systemleistung [W] – werkseitig	200
Max. Systemleistung [W]	200
Montageart	Pendel
Lichtstrom einstellbar	nein
Bemessungslichtstrom [lm]	32000
Lichtstrom – Stufen (lm)	14785, 14450, 17000, 16500, 24750, 24000, 32000, 30000
Farbtemperatur einstellbar	Stufen
Farbtemperatur (min./max.)	4000 - 5000
Farbtemperatur – Stufen [K]	4000, 5000
Lichtfarbe	weiß
Mit Leuchtmittel	ja
Leuchtmittel	LED nicht austauschbar
Farbwiedergabeindex CRI (Bereich)	80-89

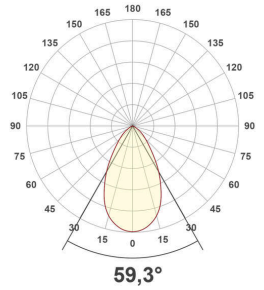
Leuchtenlichtausbeute	160
Lichtausbeute [lm/W] (max.)	160
Konstant-Lichtstrom-Regelung	nein
Lichtstärke [cd] (Berechnung)	10186
Lichtverteiler	ohne
Lichtverteilung	symmetrisch
Ausstrahlungswinkel einstellbar	nein
Ausstrahlungswinkel	120
Ausstrahlungswinkel (Bereich)	extrem breitstrahlend >80°
Reflektor	ohne
Werkstoff des Gehäuses	Aluminium
Gehäusefarbe	schwarz
Schlagfestigkeit	IK08
Ballwurfsicher	ja
Mit Schutzabdeckung	ja
Mit Betriebsgerät	ja
Betriebsgerät	LED-Betriebsgerät stromgesteuert
Austauschbares Betriebsgerät	nein
Anschlussart	sonstige
Polzahl	3
Leiterquerschnitt	1,00
Notstromversorgung integriert	nein
Geeignet für Notlicht	ja
Bemessungsumgebungstemperatur [°C] - solidarisiert	-30 °C … 40 °C
Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen" nach EN 60598-2-24	ja
Mit Bewegungsmelder	nein

Mit Lichtsensor	nein
Mit Präsenzmelder	nein
Max. Anzahl der Leuchten pro Leitungsschutzschalter B16	8
Mit Fernbedienung	nein
Mit Sensor	nein
Kontaktöffnungsweite des Schaltelements [mm]	> 3
Dimmbar	ja
Ohne Dimmfunktion	nein
Dimmung 0-10 V	ja
Dimmung 1-10 V	nein
Dimmung DALI	nein
Dimmung DALI-2	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
Kompatibel mit Amazon Alexa	nein
Bedienung über Bluetooth	nein
CE-Kennzeichnung	ja
RoHS-Kennzeichnung	true
WEEE-Kennzeichnung	ja
Handhabungsrichtlinie	recycling WEEE

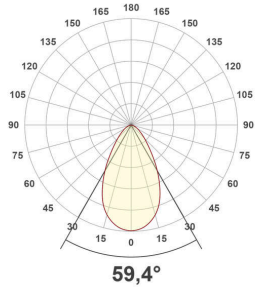
Lichtverteilungskurve

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.

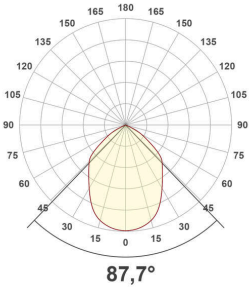
HBM6520025_PD-100W-4000K-HBMFL60-HBMR90



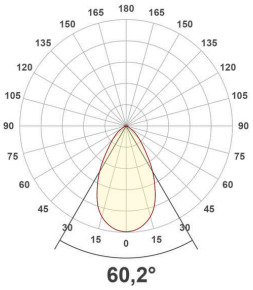
HBM6520025_PD-100W-4000K-HBMFL60



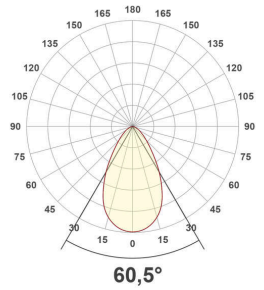
HBM6520025_PD-100W-4000K-HBMR90



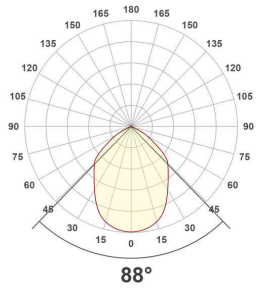
HBM6520025_PD-100W-5000K-HBMFL60-HBMR90



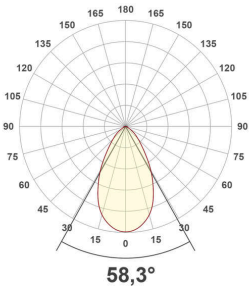
HBM6520025_PD-100W-5000K-HBMFL60



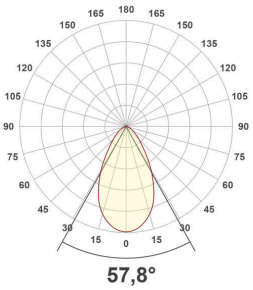
HBM6520025_PD-100W-5000K-HBMR90



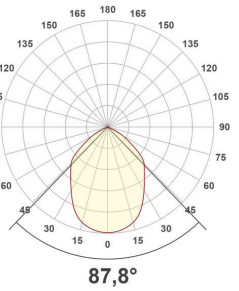
HBM6520025_PD-150W-4000K-HBMFL60-HBMR90



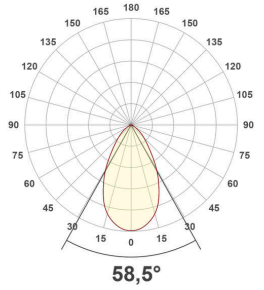
HBM6520025_PD-150W-4000K-HBMFL60



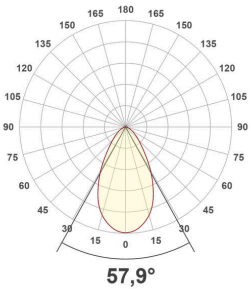
HBM6520025_PD-150W-4000K-HBMR90



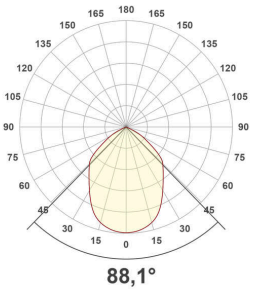
HBM6520025_PD-150W-5000K-HBMFL60-HBMR90



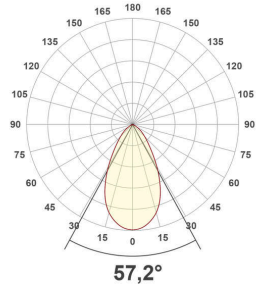
HBM6520025_PD-150W-5000K-HBMFL60



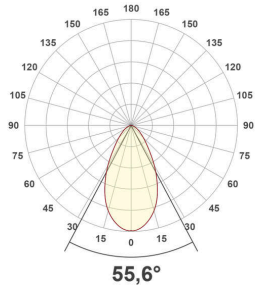
HBM6520025_PD-150W-5000K-HBMR90



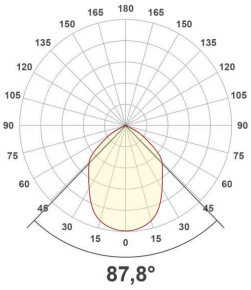
HBM6520025_PD-200W-4000K-HBMFL60-HBMR90



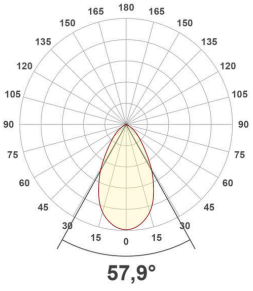
HBM6520025_PD-200W-4000K-HBMFL60



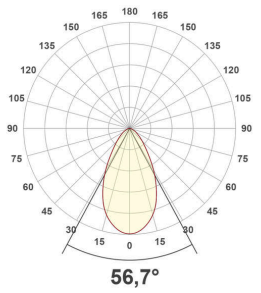
HBM6520025_PD-200W-4000K-HBMR90



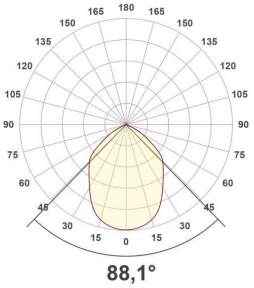
HBM6520025_PD-200W-5000K-HBMFL60-HBMR90



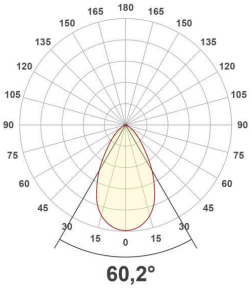
HBM6520025_PD-200W-5000K-HBMFL60



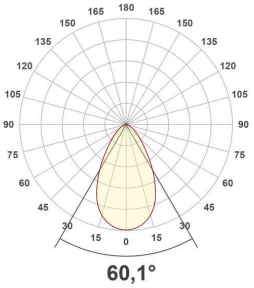
HBM6520025_PD-200W-5000K-HBMR90



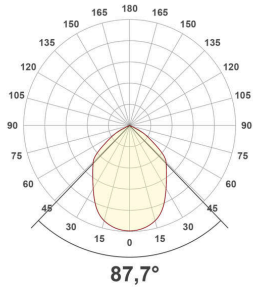
HBM6520025_PD-85W-4000K-HBMFL60-HBMR90



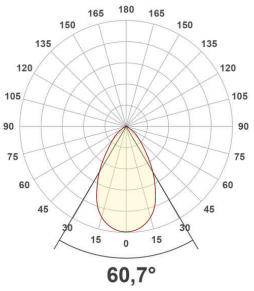
HBM6520025_PD-85W-4000K-HBMFL60



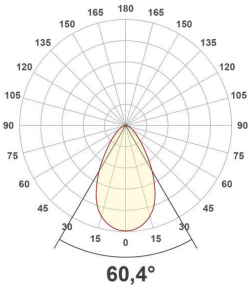
HBM6520025_PD-85W-4000K-HBMR90



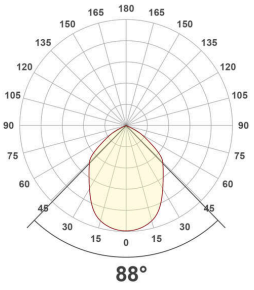
HBM6520025_PD-85W-5000K-HBMFL60-HBMR90



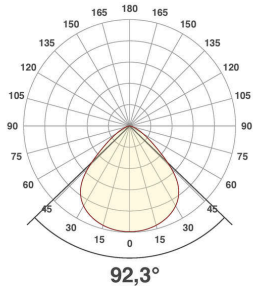
HBM6520025_PD-85W-5000K-HBMFL60



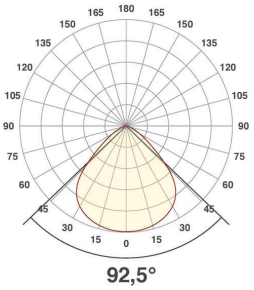
HBM6520025_PD-85W-5000K-HBMR90



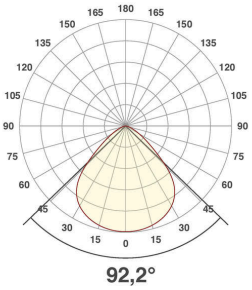
HBM6520025_PD-HBMFL90-100W-4000K



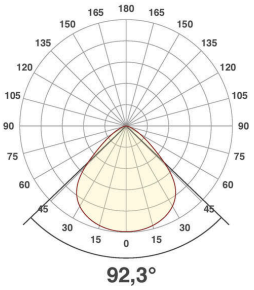
HBM6520025_PD-HBMFL90-100W-5000K



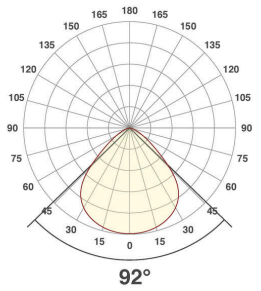
HBM6520025_PD-HBMFL90-150W-4000K



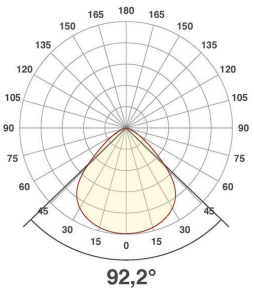
HBM6520025_PD-HBMFL90-150W-5000K



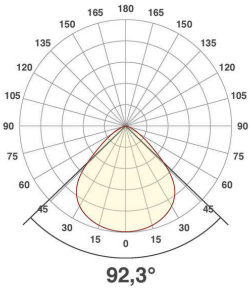
HBM6520025_PD-HBMFL90-200W-4000K



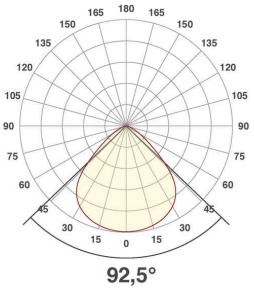
HBM6520025_PD-HBMFL90-200W-5000K



HBM6520025_PD-HBMFL90-85W-4000K



HBM6520025_PD-HBMFL90-85W-5000K



Zubehör

HBM65BM

Dämmerungs- und Bewegungsmelder

HBMD110

DALI zu 0-10V Konverter für HBM6520025 und HBL6520025

HBM65BMHS

Handsender für die Sensoren HBM65BM und HBL65BM.

HBMR90

Reflektorschirm für Hallenleuchte

HBMFL90

Fokuslinse für Hallenleuchte HBM65200125

HBMFL60

Fokuslinse für Hallenleuchte HBM65200125