

METOLIGHT® Hochleistungs-Hallenstrahler Typ HBL-UFO-BT Mit integriertem Bewegungssensor

Unsere LED-Hallenstrahler der Serie HBL-UFO-BT im robusten Aluminium-Druckgussgehäuse sind mit SMD-LED-CREE 2835 sowie einem integrierten, einstellbaren Bewegungssensor bestückt und bieten je nach verwendeten Linsen Abstrahlwinkel zwischen 60 und 120° (bei Bestellung bitte angeben). Die Effizienz der LEDs liegt bei über 140 lm/W, diese werden aber zur Erhöhung der Haltbarkeit mit einem reduzierten Vorwärtsstrom betrieben. Die HBL-UFO-BT sind in Leistungen von 100 Watt bis 240 Watt lieferbar, die Frontlinsen sind austauschbar und bieten bei 60° bzw. 90° UGR <19. Zudem können optional transparente PMMA-Reflektoren oder Aluminium-Reflektoren angebracht werden.

METOLIGHT®
LED-HBL-UFO-BT
100 / 150 / 200 / 240 Watt
integrierter Bewegungssensor
140 lm/W - IP65
UGR 19

**140
lm/W**



ASMETEC
www.asmetec-shop.de



Mittels stabiler Öse kann diese Leuchte durch Seile oder Ketten abgehängt und den örtlichen Gegebenheiten angepasst werden. Optional kann auch ein Stahl-Montagebügel verwendet werden.



Mit der 150 Watt-Version dieser Hallenleuchte kann man mühelos einen herkömmlichen HQI-Fluter von ca. 400 Watt ersetzen – 60% Energieersparnis bei deutlich längerer Brenndauer – flimmerfreies Licht ohne UV- oder IR-Anteil. Insekten vom Licht nicht angezogen
Robuste Industriequalität reduziert Wartungskosten.



60° / 90° lens
UGR<19



120° lens

Einsatzgebiete:

Dieser LED-Strahler eignet sich hervorragend zur Beleuchtung in Hallen, Supermärkten, Fertigungsbereichen, Projektbeleuchtung, in Hotels, Gartencenter und vielem mehr.

Lichtfarben:

Wir liefern diesen LED-Hallenstrahler in 2 Lichtfarben:
Neutralweiß – 3800 - 4200 K – CRI Ra >80 – 140 lm/W
Tagweiß – 4800 – 5200 K – CRI Ra >80 – 140 lm/W

Optionen:

Dimmbar 1-10 V oder DALI
Ohne Bewegungssensor
Aluminium-Reflektor 70°
PMMA Transparent-Reflektor 70°
Stahl-Haltebügel
Stahl-Schutzgitter (Ballschutz)
Austauschbare Linsen 60 / 90 / 120°



Technische Daten

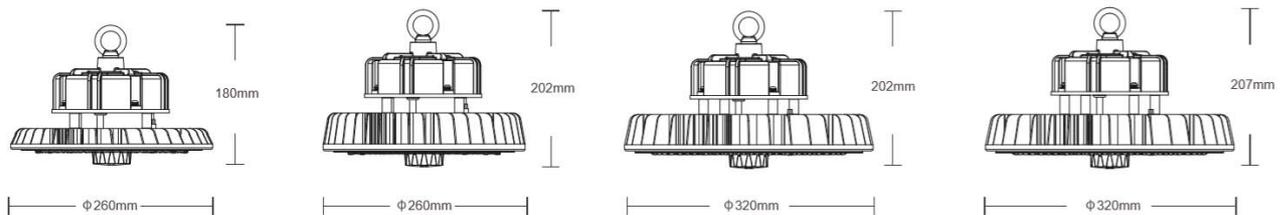
Gemeinsame technische Daten aller Modelle:

Anschlußspannung	120-277 VAC - 50/60 Hz	LED-Chips	CREE 2835
Leistungsfaktor	Pf > 0.95	CRI	Ra > 80
Effizienz (typ)	$\eta > 0,85$	Effizienz	> 140 lm/W
Betriebsbereich	-20 ~ +50°C, 20 ~ 90% rH	Lichterhalt	> 85% / 5000h
Lagerung	-30 ~ +80°C, 20 ~ 90% rH	Haltbarkeit L70B50	50.000h / 25 °C Basis
Normen	CE, UL, DLC, RoHS, TUV	Lichtwinkel	60 / 90 /120°
Abmessungen	260/320 x 180/202 mm (d x h)	Gewicht	ca.4,5 / 5,5 kg
Photobiol. Klasse	RG1	Glühdrahttest	650°C
IP Klasse	IP65	IK-Klasse	IK10
Energieklasse	D	Sensor Haisen	5 Sek bis 30 Minuten
Garantie	3 Jahre		

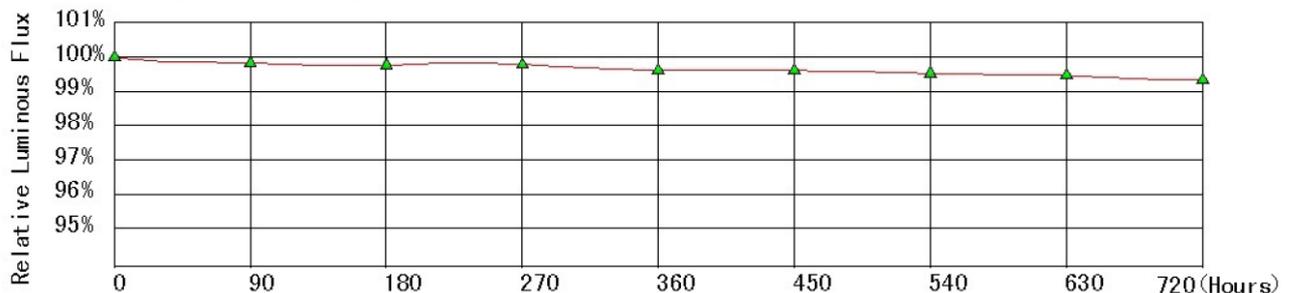
Individuelle technische Daten:

	UFO-BT-100	UFO-BT-150	UFO-BT-200	UFO-BT-240
Leistung LED	100 W	150W	200W	240W
Leistung total	105 W	155 W	205W	245 W
Anzahl LEDs	200	232	312	384
Lumen (CW)	14000	22000	28000	35000
Ersetzt HQI	320 W	400 W	600 W	800 W
Abmessungen	260 Ø x 180 mm	260 Ø x 202 mm	320 Ø x 202 mm	320 Ø x 202 mm
Gewicht	2,5 kg	2,8 kg	4,0 kg	4,5 kg
LED-Spannung	40-48 VDC	40-48 VDC	40-48VDC	40-48 VDC
Sossen-Netzteil	SS-100CA-56BH	SS-150CA-56BH	SS-200CA-56BH	SS-240CA-56BH
LED-Strom	1,94 A	2,90 A	3,88 A	4,65

Abmessungen



Beschleunigter Alterungstest:



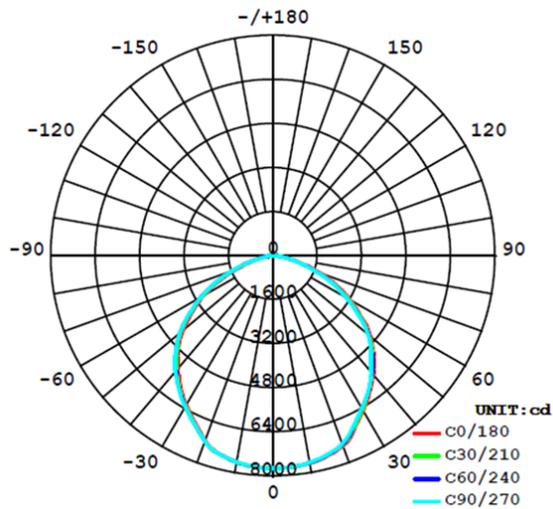
Aufgrund der ermittelten Daten eines beschleunigten Alterungstests über 720 Stunden mit extremen Temperaturschwankungen ist eine durchschnittliche Betriebsdauer von ca. 50000 Stunden zu erwarten. Der Lichtverlust liegt unter 1% je 1000 Stunden

Einstellbarer Sensor (über Dipschalter)

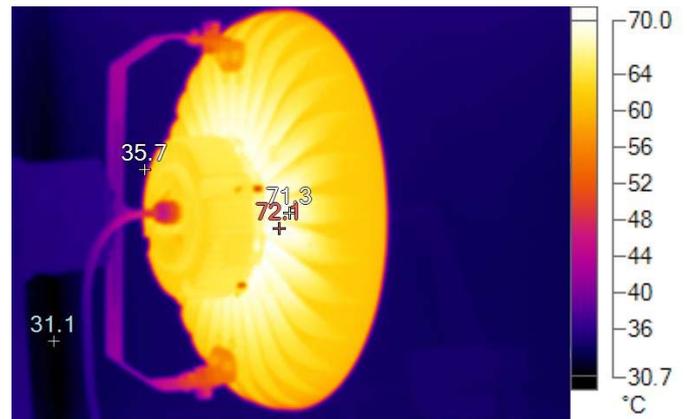
Abdeckungsbereich: 25 / 590 / 75 / 100%
 Haltezeit: 5s/30s/1min/3min/5min/10min/20min/30min
 Standby Zeit: 0s/10s/30s/1min/5min/10min/30min/+∞
 Tageslicht-Verzögerung: 2Lux/10Lux/50Lux/80Lux/120Lux/aus
 Standby-Dimming Level: 10%/20%/30%/50



Lichtverteilungskurve:



Wärmebild:



Auf Wunsch liefern wir IES-Daten zum Einlesen in Lichtberechnungsprogramme wie Dialux oder Relux

Weitere Abbildungen

(Verschiedene Versionen)



Die vorstehenden Angaben basieren auf dem aktuellen Stand unserer Kenntnisse. Unsere Angaben enthalten keine Zusicherung von Eigenschaften. Die Verwendung unserer Produkte durch unsere Kunden unterliegt den verschiedensten Bedingungen, sodass kein Kunde von der Eigenerprobung der Verwendbarkeit unserer Produkte entbunden ist. Eine Haftung für Folgeschäden ist in jedem Fall ausgeschlossen. Für Schäden, die sich aus der Verwertung unserer Angaben ergeben, haften wir nur, wenn uns Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit nachgewiesen werden kann. Dieses Datenblatt ersetzt etwaige vorherige Datenblätter. ASMETEC, METO, METOLIGHT, METOCLEAN, METOCHECK sind eingetragene Marken der ASMETEC GmbH
LED-HBL-UFO-BT-DB-D.docx, Version Aug-21