

METOLIGHT® Hochleistungs-Hallenstrahler Typ HBL-UFO-K-Serie 85 - 165 Watt

Unsere LED-Hallenstrahler der Serie HBL-UFO-K im robusten Aluminium-Druckgussgehäuse sind mit SAMSUNG SMD-LED-2835 mit einer Effizienz von 140 lm/W - CRI 85, sowie einem MEANWELL-Netzteil bestückt. Das besondere Highlight dieser Hochleistungs-Lampen ist jedoch die speziell entwickelte Linsentechnik, die den Lichtstrahl auf etwa 80° begrenzt und erstmals einen Blendgrad unter UGR 19 (bei x 4H / y 8H) ermöglicht. Diese LED-Hallenleuchte ist damit ideal zur Verwendung in Hochregallagern, Warenlagern, Verkaufshallen, Montagehallen mit Lichtpunkthöhe über 5 m. Die Energieeffizienzklasse entspricht A++, Schutzklasse IP65 / IK-07. Optional ist diese Leuchte auch mit dimmbaren Netzteilen (0-10 V oder DALI, sowie

METOLIGHT®

LED-HBL-UFO-K
 85 / 125 / 165 Watt - 80° - UGR 19
 130 lm/W - CRI 85
 IP65

130
lm/W

0-10 V / DALI
 optional



Energieklasse

A++

energy class



ASMETEC
www.asmetec-shop.de

mit Bewegungssensor lieferbar. Die Leistungen von 85 / 125 und 165 Watt erfüllen alle Beleuchtungsaufgaben bisheriger Hochdruck-Leuchten bis ca. 400 W.

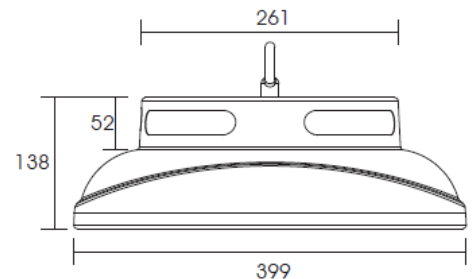
Mittels stabiler Öse kann diese Leuchte durch Seile oder Ketten abgehängt und den örtlichen Gegebenheiten angepasst werden. Die LEDs sind in 6er-Gruppen geschaltet, so dass bei Ausfall einer LED nur 6 LEDs ausfallen, der Rest leuchtet weiterhin.



Mit der 165 Watt Hallenleuchte kann man mühelos einen herkömmlichen HQI-Strahler 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.



Einsatzgebiete:

Dieser LED-Strahler eignet sich hervorragend zur Beleuchtung in Lagerhallen, Montagehallen, Fertigungsbereichen, Supermärkten, Einkaufszentren usw..

Lichtfarben:

Wir liefern diesen LED-Fluter in 3 Lichtfarben:

Naturweiß – 3800 - 4500K

Tagweiß - 4800 - 5500K

Kaltweiß – 5800 – 6500 K

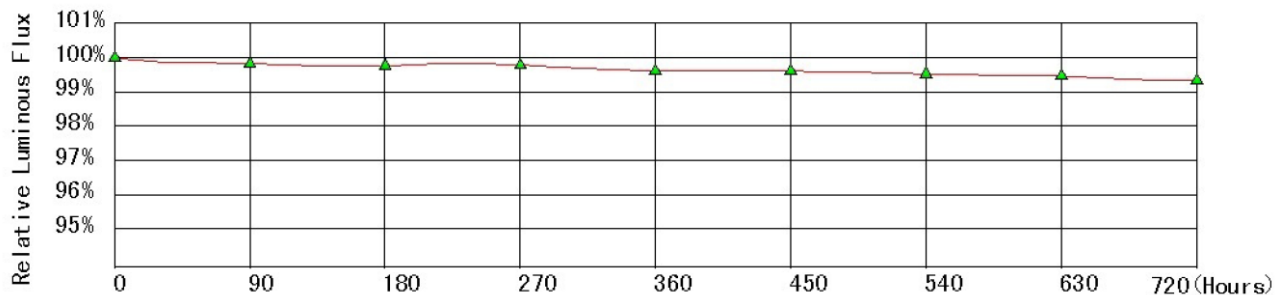


LM79 LM80 ISTMT EN 12464-1:2003

Technische Daten

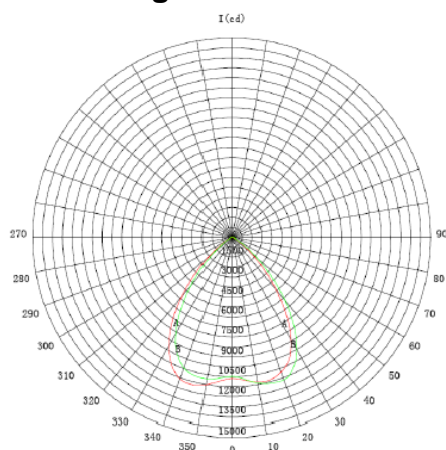
	LED-UFO-K-085	LED-UFO-K-125	LED-UFO-K-165
Leistungsaufnahme	85 Watt	125 Watt	165 Watt
Anschlußspannung	90-277 VAC		
Leistungsfaktor	PF 0,97		
Netzteil MEANWELL	HGL-100H-36	HLG-150-H-36	HLG 185H-36
LED-Leistung	80 Watt	120 Watt	160 Watt
LED-Chips	288 Samsung 2835	432 Samsung 2835	576 Samsung 2835
Lichtstrom (tagweiß)	11000 lm	16000 lm	21500 lm
Ø Brenndauer	> 30.000h		
Lichtverlust	< 1% / 3000h		
Abstrahlwinkel	80°		
Blendgrad	UGR 19 - x 4H / y 8H		
Farbwiedergabe	Ra > 80		
Lichtverteilung	symmetrisch		
Schutzklasse	I		
IP-Klasse	IP65		
Stoßfestigkeit	IK-07		
Betriebstemperatur	-10°C-+55°C - 10-95% rH		
Lagertemperatur	-20°C-+55°C - 10-90% rH		
Leuchtenkörper	Aluguß, schwarz		
Abmessungen	399 x 150 mm (d x h)		
Gewicht	5 kg		

Beschleunigter Alterungstest:

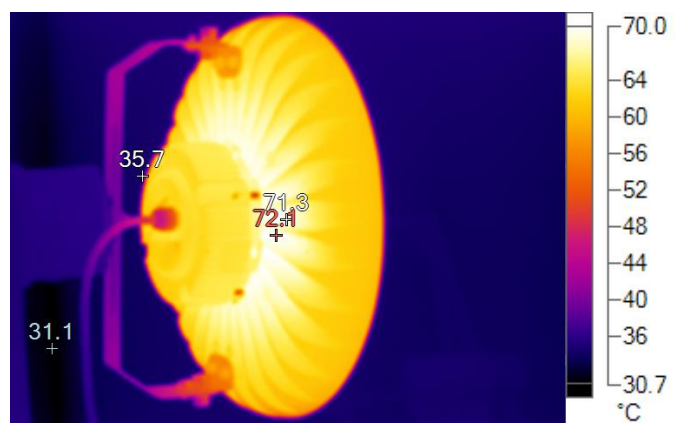


Aufgrund der ermittelten Daten eines beschleunigten Alterungstests über 720 Stunden mit extremen Temperaturschwankungen ist eine durchschnittliche Betriebsdauer von ca. 50000 Stunden zu erwarten. Der Lichtverlust liegt unter 1% je 1000 Stunden

Lichtverteilungskurve:



Wärmebild:



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

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-K-DB-D.doc, Version Okt-18