# METOLIGHT® LED-Hallenstrahler HBL-UFO-S

Unsere LED-Hallenstrahler der Serie HBL-UFO-S im robusten Aluminium-Druckgussgehäuse sind mit SMD-LEDs 3030 von Philips bestückt und haben einen Abstrahlwinkel von 110°. Die Effizienz der SMD LEDs liegt bei ca. 140 lm/W und entsprechen somit der Energieklasse C, diese aber werden zur Erhöhung der Haltbarkeit mit einem reduzierten Vorwärtsstrom betrieben. Die HBL-UFO-S sind in Leistungen von 80 Watt bis 500 Watt lieferbar und besitzen ein integriertes MEANWELL-Netzteil der Schutzart IP65 (staubdicht, strahlwasserdicht). Mittels stabiler Öse kann die Leuchte durch Seile oder Ketten abgehängt und den örtlichen Gegebenheiten angepasst werden.

Ideal geeignet für Montagehöhen zwischen 4 – 8 Meter.





Mit diesen Hallenleuchten kann man mühelos herkömmlichen HQI-Fluter von ca. 200 Watt bis 600 Watt ersetzen – 60% Energieersparnis bei deutlich längerer Brenndauer – flimmerfreies Licht ohne UV- oder IR-Anteil. Insekten werden vom Licht nicht angezogen. Kompaktes Alu-Gußgehäuse mit LED-SMD mit hoher Effizienz und Farbwiedergabetreue, IP65, gekapseltes Netzteil, kurzschlußfest mit Übertemperatursicherung, getemperte

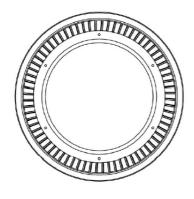


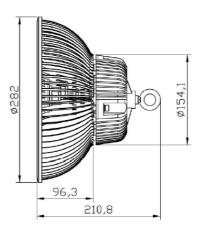
Glasfront. Optional können diese Leuchten mit dimmbarem Netzteil (0-10 Volt oder DALI) sowie Bewegungssensoren geliefert werden.

#### **Einsatzgebiete:**

Diese LED-Hallenleuchten eignen sich hervorragend zur Beleuchtung in Lagerhallen, Montagehallen, Werksbereichen, überdachte Laderampen, Verkaufshallen, Supermärkten, Shopping-Malls, Sporthallen uvm.

#### Abmessungen (100 Watt):











## Gemeinsame technische Daten aller Modelle:

Anschlußspannung	100-277 VAC - 50/60 Hz	LED-Chips	Philips Lumileds 3030
Leistungsfaktor	Pf > 0.95	CRI	Ra > 80
Effizienz (typ)	η > 0,85	Effizienz	> 140 lm/W
Betriebsbereich	-30 ~ +60°C, 20 ~ 90% rH	Lichterhalt	> 85% / 5000h
Lagerung	-30 ~ +80°C, 20 ~ 90% rH	LED-Haltbarkeit (typ)	50.000h / 25 °C Basis
Normen	CE, UL, DLC, RoHS, TUV	Lichtwinkel	120°
Energieklasse	С	Photobiol. Klasse	1
Garantie	5 Jahre		

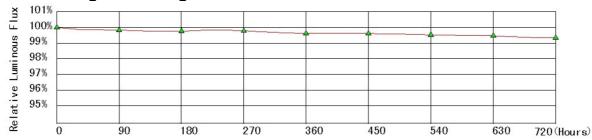
#### **Individuelle technische Daten:**

	UFO-S-080	UFO-S-100	UFO-S-130	UFO-S-150	UFO-S-200	UFO-S-240
Leistung LED	80W	100 W	130 W	150W	200W	240W
Leistung tot	85W	105 W	135 W	155 W	205W	245 W
Anzahl LEDs	140	182	231	273	364	405
Lumen (CW)	11500 lm	14000 lm	18500	21000	28000	33600
LED-Spannung	40-48 VDC	40-48 VDC	40-48 VDC	40-48 VDC	40-48VDC	40-48 VDC
LED-Strom	1,5 A	2,0 A	2,65 A	3,25 A	4,15 A	5 A
Abmessung	260 mm D x	( 160 mm H	260 mm D x	k 160 mm H	3000 mm D x 177 mm H	
Gewicht	3,1 kg	3,1 kg	3,2 kg	3,2 kg	4,0 kg	4,0 kg
Meanwell NT	HBG-10	00-48A	HGB-150-48A		HGB-240-48A	

	UFO-S-300	UFO-S-400	UFO-S-500		
Leistung LED	300W	400 W	500 W		
Leistung tot	310 W	410 W	510 W		
Anzahl LEDs	140	182	231		
Lumen (CW)	42000 lm	56000 lm	70000		
LED-Spannung	40-48 VDC	40-48 VDC	40-48 VDC		
LED-Strom	6,3 A	8,3 A	10,5 A		
Abmessungen	390 mm D x 245 mm H				
Gewicht	7,5 kg	8,5 kg	9,5 kg		
Meanwell NT	390 mm D x 245 mm H				

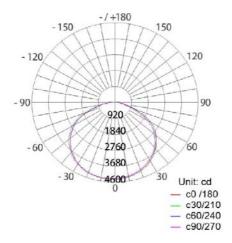


# **Beschleunigter Alterungstest:**



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:



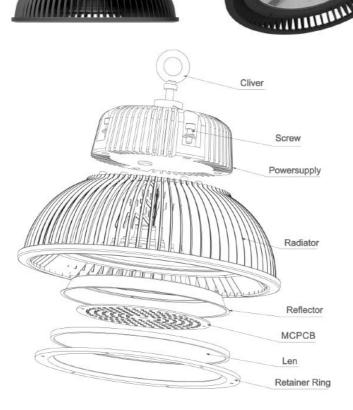


## **CE-Konformität CE-conformity**

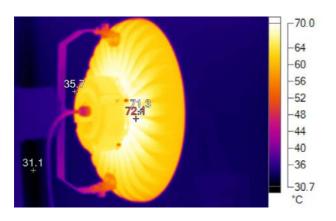
Dieser Artikel fällt unter die EU-Verordnung This item is under ECregulation: 1194/2012 Er erfüllt die Richtlinien it fulfils these rules:

2009/125/EU NRS/LVD 2014/35/EU EMV/EMC 2014/30/EU 2011/65/EU R<sub>0</sub>HS WEEE -2012/19/EU

> Asmetec - WEEE DE74399040



### Wärmebild















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-S-Sum-DB-D.doc, Version Sep-21