

## METOLIGHT® Hochleistungs-Hallenstrahler Typ HBL-UFO-DS, 100 / 150 / 200 Watt mit 10% Lichtstrahl nach oben

Unsere LED-Hallenstrahler der Serie HBL-UFO-DS im robusten Aluminium-Druckgussgehäuse sind mit SMD-LEDs 3030 von Sanan (optional auch Nichia) bestückt. Die LED-Chips haben eine Effizienz von 150 lm/W und entsprechen somit der Energieklasse C. Die LEDs werden zur Erhöhung der Haltbarkeit mit einem reduzierten Vorwärtsstrom betrieben. Die Besonderheit der HBL-UFO-DS ist das nach oben und unten strahlende Licht. Nach oben werden etwa 10% der Lichtleistung im Winkel von 120° gestrahlt, das Hauptlicht nach unten im Winkel von 80-90°. Optional sind Lichtwinkel 60° und 110° lieferbar. Das integrierte Netzteil der Marke Sossen (optional auch Meanwell-ENEC-Treiber) kann zudem gegen eine dimmbare Version (0-10V-Dimmung) getauscht werden.

### METOLIGHT®

LED-HBL-UFO-DS  
 100 / 150 / 200 Watt - 80°  
 150 lm/W - IP65 - IK08  
 10% Licht nach oben

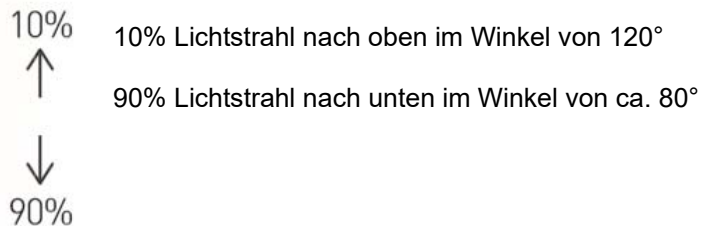
0-10 V  
 optional / dimm



Das robuste Alu-Druckgussgehäuse ist schwarz pulverbeschichtet und entspricht den Klassen IP65 und IK08. Das im Leuchtenkopf integrierte Netzteil kann im Reparaturfall leicht ausgetauscht werden.

Wir liefern diese Hallenleuchte in den Leistungen 100 Watt, 150 Watt und 200 Watt in der Lichtfarbe tagweiß - 5000K, Optional ist diese Leuchte auch in 4000K und 6500K lieferbar

Mittels stabiler Öse kann diese Leuchte durch Seile oder Ketten abgehängt und den örtlichen Gegebenheiten angepasst werden. Ideal geeignet für Montagehöhen zwischen 4 – 20 Meter.



### Einsatzgebiete:

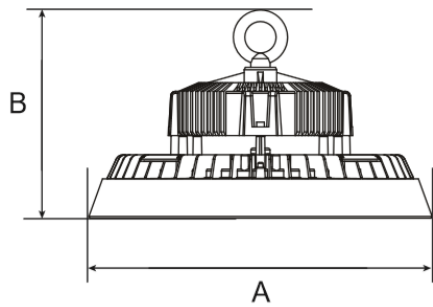
Dieser LED-Strahler eignet sich hervorragend zur Beleuchtung in Lagerhallen, Montagehallen, Werkbereiche, überdachte Laderampen, Verkaufshallen, Supermärkte, Shopping-Malls, Sporthallen uvm.

Optional: Dimmbar 0-10VDC oder 0-100 kOhm

Mit der Hallenleuchte 200 Watt kann man mühelos einen herkömmlichen HQI-Leuchten von ca. 800 Watt ersetzen – 75% 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, kurzschlußfeste mit Übertemperatursicherung.



### Abmessungen:

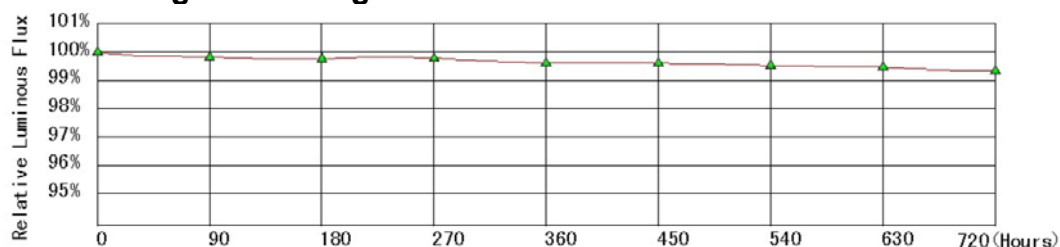


Durchmesser A: 360 mm,  
 Höhe B: 210 mm  
 Gewicht: 4,7 kg

### Technische Daten:

	UFO-DS-100	UFO-DS-150	UFO-DS-200
Eingangsspannung	100-240 VAC		
Frequenz	48 ~ 63 Hz		
Leistungsaufnahme	100 Watt +/-10%	150 Watt +/-10%	200 Watt +/-10%
Lichtquelle	Sanan 3030		
LED-Effizienz	150 lm/W		
L70B10 Ta 25°C	> 50.000h		
Lichtstrom (6500K)	15000 lm	22000 lm	29000 lm
Lichtfarbe	5000K		
Lichtwinkel	80-90°		
CRI	Ra >80 / SDCM 5		
Betriebstemperatur	-20 ~ +45°C, 10-80%rH		
Schutzklassen	IP65, IK08, Anschlussklasse 1 (Schutzerde)		
Entspricht	CE-LVD, CE-EMV, CE-RohS		
Normen	EN55015:2013, EN60598-1:2015, EN61000-3-2:2014, EN61000-3-3:2013, EN 61547:2013, EN 62321-1-3:2013, 2014/30EU		
Technische Daten	unterliegen den fertigungsbedingten Schwankungen, ca. +/- 10%		
Garantie	5 Jahre limitierte Garantie, siehe Garantiebedingungen)		
<b>Optionen gegen Aufpreis</b>			
Netzteil	Meanwell-Enec, Sossen 0-10V dimmbar		
Lichtfarbe	3000K / 4000K, 6500K		
Lichtwinkel	60° / 110°		
Effizienz	160 lm/W - bei CRI Ra >70		
Montagezubehör	Abhängeketten, Haltebügel, wasserdichte Kabelverschraubung		

### 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

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

### CE-Konformität CE-conformity

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

ErP 2009/125/EU  
 NRS/LVD 2014/35/EU  
 EMV/EMC 2014/30/EU  
 RoHS 2011/65/EU  
 WEEE - 2012/19/EU

Asmetec - WEEE  
 DE74399040

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-DS-DB-D.doc, Version Aug-21