


Highbay Light	230 V AC	50/60 Hz	102,0 Watt	80	30.000 h	A++
Typ	Volt	Hz	Watt	CRI	Life	
3,0 Kg	IP65	nein / no	~ 350 W	14000 lm	138 lm/W	
Gewicht	IP	dimmb?	CFL	Lumen	Effizienz	

0,10	0,95	Highbay Light	282 mm	3,0 kg	-30°C - +50°C
	Pf	Socket	Ø	Gewicht	Arbeitstemperatur
	120.000	Highbay Light	282	3,0 kg	-30°C - +50°C
	EEI-Faktor	on/off	base	L mm	weight

Technische Daten, Toleranzen < 10%		Technical Data, Tolerance < 10%			
Markenname	METOLIGHT		Brand name		
Model-Nr.	LED-HBL-UFO-S-100		Model-No.		
Leuchtentyp	Hallenleuchte	Highbay Light	Luminaire-type		
Lichtquelle	LED		Light source		
Lichtverteilung	gerichtet / directional		Light beam type		
Lichtwinkel	110 °		Beam angle		
Nicht zur Akzentbeleuchtung geeignet / Not suitable for accent lighting					
Energie Effizienzklasse	A++		Energy efficiency class		
Skala von A++ (höchst effizient) bis E (wenig effizient)	Scale from A++ (most efficient) to E (least efficient)				
EEI-Faktor / P _{ref} / P _{cor}	0,10	1027,7	102,0	EEI-Factor / P _{ref} / P _{cor}	
Gewichteter Energieverbrauch	102 kW/1000h		Weighted energy consumption		
Nutzlichtstrom (Maximalwert)	ca. 14000 lm	ca. 22400 plm	Luminous flux (maximum)		
Vergleichbar mit HQI	ca. 350 Watt		Compares to HQI		
Leistungsaufnahme	ca. 102,0 Watt		Total input power		
Lichteffizienz	ca. 138 lm/W		Light efficiency		
Nennlebensdauer	ca. 30.000 h		Lifetime		
Lichtverlust	< 3% / 1000 h		Light decay		
LED Treiber / Netzteil	intern		LED-Driver / control gear		
Energieersparnis zu HQI	ca. 71 %		Energy saving comp. to HQI		
Lichttechnische Daten					
	Lumen	Kelvin	Chroma x	Chroma y	Lighttechnical Data
warmweiß (WW) ca.	12500	2800-3300	0,42	0,39	warm white (WW) about
naturweiß (NW) ca.	13500	3800-4500	0,38	0,38	nature white (NW) about
tagweiß (DW) ca.	-	4800-5500	0,33	0,35	pure white (DW) about
kaltweiß (CW) ca.	14000	5800-6500	0,31	0,32	cold white (CW) about
CRI (Ra)	> 80		CRI (Ra)		
Lichtspektrum	405 - 780 nm		light spectrum		
Dominante Wellenlänge (nm)	582 (WW) - 577 (NW) 556 (DW) - 500 (CW)		Peak wave length (nm)		
Fotobiologische Klasse	1		Photobiological Class		
Lichtstromerhalt nach 6000h	> 11200 lm		Luminous flux after 6000h		
Elektrische Daten					
Zündzeit	< 1 sek		Start time		
Dimmbar ?	nein / no		Dimmable ?		
Anschluß-Spannung	230 V AC		Input Voltage		
Spannungsbereich	180 - 240 V AC		Input Voltage Range		
Frequenz	50/60 Hz		Input Frequency		
Leistungsfaktor	> 0,95		Power factor		
LED-Typ	SMD 3030		LED-Type		
LED-Leistung	100,0 W	14500 lm	50000 h / Tc 25°C	LED-Power	
Schaltzyklen (ein/aus)	ca. 120.000		Switch cycles (On/Off)		
Frühausfallrate / 200h	< 5%		Early fail rate / 200 h		
Mechanische Daten					
IP-Schutzart	IP65		IP-Grade		
Socket	Highbay Light		Base		
Abmessungen L x B x H (mm)	282 mm	282 mm	210 mm	Sizes L x W x H (mm)	
Gewicht	3,0 Kg		Weight		
Luftfeuchtebereich	-10 - 90 rH		Work humidity		
Arbeitstemperatur	-30°C - +50°C		Work temperature		
Leuchtenkörper	Aluminium		Lamp body		
Leuchtenfront	PMMA, klar		Lamp shell		
Quecksilber-/Bleigehalt	0%		Mercury/plumb content		
Entspricht gesetzl. Vorgaben	CE, RoHS, 98/11/EC		Complies with		
Prüfblabore	Asmetec, TÜV, UL		Test labs		
CE-Konformität nach					
EN 50581:2012, EN55015:2013, EN60598-1:2009, EN60598-2-2:2012, EN60968:1990, EN60969, EN61000-3-2:2006, EN61000-3-3:2013, EN 61547:2013, EN62031:2008, EN62321:2013, EN62471:2008, EN62493:2010, EN62560:2012					

Mechanische Daten		Mechanical Data	
IP-Schutzart	IP65	IP-Grade	
Socket	Highbay Light	Base	
Abmessungen L x B x H (mm)	282 282 210	Sizes L x W x H (mm)	
Gewicht	3,0 Kg	Weight	
Luftfeuchtebereich	-10 - 90 rH	Work humidity	
Arbeitstemperatur	-30°C - +50°C	Work temperature	
Leuchtenkörper	Aluminium	Lamp body	
Leuchtenfront	PMMA, klar	Lamp shell	
Quecksilber-/Bleigehalt	0 %	Mercury/plumb content	
Entspricht gesetzl. Vorgaben	CE, RoHS, 98/11/EC	Complies with	
Prüfblabore	Asmetec, TÜV, UL	Test labs	
Verwendungszweck / Application			
LED-Leuchte zur Verwendung im gewerblichen und industriellen Bereich. Die Lampen sind nicht austauschbar. Die LED-Leiterplatte sowie das Netzteil können getauscht werden.			
LED luminaire to be used in business- and industrial application. Lamps cannot be changed. LED-PCOB and driver can be exchanged.			
Besonderheiten / Specials			
LED-Hallenleuchte IP65 mit 110° Abstrahlwinkel für breitflächige Beleuchtung.			
LED highbay light IP65 with 110° beam angle.			
Installation / Installation			
LED-Leuchten nur im spannungsfreien Zustand der Zuleitung durch Elektrofachkraft installieren. Allg. Sicherheitsvorschriften beim Umgang mit Elektrizität beachten.			
Installation of luminaires only when powered off and only by expert. Watch common rules when working with electricity.			
Hinweise / Notes			
Die Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nur als ganzes Modul getauscht werden. Die Leuchte enthält keine Fassungen für vom Nutzer austauschbaren Lampen.			
Messdaten unterliegen üblichen Toleranzen. Daten gem. Asmetec-Labor bzw. nach Werksangaben sowie. EU 874/2012 und 2010/30/EU			
This luminaire contains built-in LED-lamps. The lamps cannot be changed in the luminaire. The luminaire contains no sockets for by user changeable lamps.			
Technical data subject common tolerances. Measure data acc. Asmetec Test lab or original manufacturer data and acc. EU 874/2012 and 2010/30/EU			
Entsorgung / Waste Treatment			
LED-Leuchtmittel enthalten Wertstoffe. Bitte geben Sie die Lampen nach Gebrauch beim Wertstoffhof ab oder senden Sie sie an Asmetec zum Recycling zurück.			
LED-lamps contain valuable raw materials. Please dispose them after use at the Local Court of Value Materials or return them for free disposal to Asmetec.			
Prüfberichte / Test Reports			
Individuelle Prüfberichte zu colorimetrischen, photometrischen und elektrischen, elektromagnetischen Daten erstellen wir auf Wunsch im eigenen Labor.			
Individual test reports for colorimetric, photometric, electrical and electromagnetical data upon request made in own lab.			
Lichtfarbe / Gehäusefarbe	Artikelnummern / Item		light colour / body colour
warmweiß	auf Anfrage / upon request		warm white
naturweiß	auf Anfrage / upon request		nature white
tagweiß	auf Anfrage / upon request		pure white
kaltweiß	102186 EAN 4251192840257		cold white

METOLIGHT LED-HBL-UFO-S-100



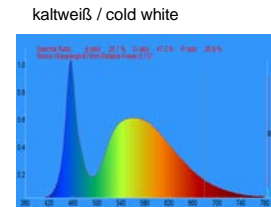
Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. This luminaire contains built-in LED lamps

A++
A+
A
C
D
E

LED **A++**

Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden. The lamps cannot be changed in the luminaire

874/2012



CE-Konformität CE-conformity

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

www.asmetec.de