


Highbay Light	230 V AC	50/60 Hz	85,0 Watt	80	30.000 h	A++
Typ	Volt	Hz	Watt	CRI	Life	
3,5 Kg	IP65	optional	~ 288 W	11500 lm	136 lm/W	
Gewicht	IP	dimmb?	CFL	Lumen	Effizienz	

0,10	0,97	Highbay Light	400 mm	3,5 kg	-30°C - +50°C
	Pf	Socket	Ø	Gewicht	Arbeitstemperatur
	120.000	Highbay Light	400	3,5 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-K-085		Model-No.			
Leuchtentyp	Hallenleuchte	Highbay Light	Luminaire-type			
Lichtquelle	LED		Light source			
Lichtverteilung	gerichtet / directional		Light beam type			
Lichtwinkel	80 °		Beam angle			
Zur Akzentbeleuchtung geeignet / 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	844,2	85,0	EEI-Factor / P _{ref} / P _{cor}		
Gewichteter Energieverbrauch	85 kW/1000h		Weighted energy consumption			
Nutzlichtstrom (Maximalwert)	ca. 11500 lm	ca. 18400 plm	Luminous flux (maximum)			
Vergleichbar mit HQI	ca. 288 Watt		Compares to HQI			
Leistungsaufnahme	ca. 85,0 Watt		Total input power			
Lichteffizienz	ca. 136 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. 70 %		Energy saving comp. to HQI			
Lichttechnische Daten		Lumen	Kelvin	Chroma x	Chroma y	Lighttechnical Data
warmweiß (WW) ca.	-	2800-3300	0,42	0,39	warm white (WW) about	
naturweiß (NW) ca.	10500	3800-4500	0,38	0,38	nature white (NW) about	
tagweiß (DW) ca.	11000	4800-5500	0,33	0,35	pure white (DW) about	
kaltweiß (CW) ca.	11500	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	> 9200 lm		Luminous flux after 6000h			
Elektrische Daten		Electrical data				
Zündzeit	< 1 sek		Start time			
Dimmbar ?	optional		Dimmable ?			
Anschluß-Spannung	230 V AC		Input Voltage			
Spannungsbereich	90-277 V AC		Input Voltage Range			
Frequenz	50/60 Hz		Input Frequency			
Leistungsfaktor	> 0,97		Power factor			
LED-Typ	SAMSUNG 2835 0,5 W		LED-Type			
LED-Leistung	80,0 W	11600 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		Mechanical Data				
IP-Schutzart	IP65		IP-Grade			
Socket	Highbay Light		Base			
Abmessungen L x B x H (mm)	400 mm	400 mm	150 mm	Sizes L x W x H (mm)		
Gewicht	3,5 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			
Prüf labore	Asmetec, TÜV, UL		Test labs			
CE-Konformität nach						
EN 50581:2012, EN 55015:2013, EN 60598-1:2009, EN 60598-2-2:2012, EN 60968:1990, EN 60969, EN 61000-3-2:2006, EN 61000-3-3:2013, EN 61547:2013, EN 62031:2008, EN 62321:2013, EN 62471:2013, EN 62493:2010, EN 62560:2012						

Mechanische Daten		Mechanical Data			
IP-Schutzart	IP65	IP-Grade			
Socket	Highbay Light	Base			
Abmessungen L x B x H (mm)	400 400 150	Sizes L x W x H (mm)			
Gewicht	3,5 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			
Prüf labore	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 80° Abstrahlwinkel, UGR <19 @ X 4H / y 8H					
LED highbay light IP65 with 80° beam angle, UGR <19 @ X 4H / y 8H					
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 und 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	auf Anfrage / upon request			cold white	

METOLIGHT LED-HBL-UFO-K-085

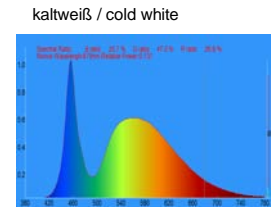


Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. This luminaire contains built-in LED lamps



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