


Highbay Light	230 V AC	50/60 Hz	165,0 Watt	80	30.000 h	<b>A++</b>
Typ	Volt	Hz	Watt	CRI	Life	
3,5 Kg	IP65	optional	~ 575 W	23000 lm	140 lm/W	
Gewicht	IP	dimmb?	CFL	Lumen	Effizienz	

<b>0,10</b>	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-165	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	<b>A++</b>	Energy efficiency class	
Skala von A++ (höchst effizient) bis E (wenig effizient)		Scale from A++ (most efficient) to E (least efficient)	
EEI-Faktor / P <sub>ref</sub> / P <sub>cor</sub>	<b>0,10</b>	1688,4	165,0
Gewichteter Energieverbrauch	165 kW/1000h		Weighted energy consumption
Nutzlichtstrom (Maximalwert)	ca. 23000 lm	ca. 36800 plm	Luminous flux (maximum)
Vergleichbar mit HQI	ca. 575 Watt		Compares to HQI
Leistungsaufnahme	ca. 165,0 Watt		Total input power
Lichteffizienz	ca. 140 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
<b>Lichttechnische Daten</b>			
	Lumen	Kelvin	Chroma x Chroma y
warmweiß (WW) ca.	-	2800-3300	0,42 0,39
naturweiß (NW) ca.	20000	3800-4500	0,38 0,38
tagweiß (DW) ca.	21500	4800-5500	0,33 0,35
kaltweiß (CW) ca.	23000	5800-6500	0,31 0,32
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	> 18400 lm		Luminous flux after 6000h
<b>Elektrische Daten</b>			
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	160,0 W	23200 lm	50000 h / Tc 25°C
Schaltzyklen (ein/aus)	ca. 120.000		Switch cycles (On/Off)
Frühausfallrate / 200h	< 5%		Early fail rate / 200 h
<b>Mechanische Daten</b>			
IP-Schutzart	IP65		IP-Grade
Socket	Highbay Light		Base
Abmessungen L x B x H (mm)	400 mm	400 mm	150 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
<b>CE-Konformität nach</b>			
EN 50581:2012, EN55015:2013, EN60598-1:2009, EN60598-2-2:2012, EN60968:1990, EN60969, EN61000-3-2:2006, EN61000-3-2:2013, EN 61547:2013, EN62031:2008, EN62321:2013, EN62471:2013, EN62493:2010, EN62560:2012			

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	
<b>Verwendungszweck / Application</b>			
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.			
<b>Besonderheiten / Specials</b>			
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			
<b>Installation / Installation</b>			
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.			
<b>Hinweise / Notes</b>			
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			
<b>Entsorgung / Waste Treatment</b>			
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.			
<b>Prüfberichte / Test Reports</b>			
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.			
<b>Lichtfarbe / Gehäusefarbe</b>	<b>Artikelnummern / Item</b>		<b>light colour / body colour</b>
warmweiß	auf Anfrage / upon request		warm white
naturweiß	auf Anfrage / upon request		nature white
tagweiß	102454 - EAN		pure white
kaltweiß	auf Anfrage / upon request		cold white

METOLIGHT LED-HBL-UFO-K-165



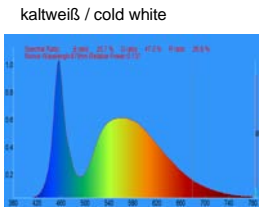
Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. This luminaire contains built-in LED lamps

**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