


Highbay Light	230 V AC	50/60 Hz	155,0 Watt	80	30.000 h	<b>A++</b>
Typ	Volt	Hz	Watt	CRI	Life	
3,5 Kg	IP44	nein / no	~ 538 W	21500 lm	139 lm/W	
Gewicht	IP	dimmb?	CFL	Lumen	Effizienz	

<b>0,10</b>	0,95	Highbay Light	350 mm	3,5 kg	-30°C - +50°C
	Pf	Socket	Ø	Gewicht	Arbeitstemperatur
	120.000	Highbay Light	350	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-S1-xxx		Model-No.		
Leuchtentyp	Hallenleuchte	Highbay Light	Luminaire-type		
Lichtquelle	LED		Light source		
Lichtverteilung	gerichtet / directional		Light beam type		
Lichtwinkel	60 °		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>	1578,3	155,0	EEI-Faktor / P <sub>ref</sub> / P <sub>cor</sub>	
Gewichteter Energieverbrauch	155 kW/1000h		Weighted energy consumption		
Nutzlichtstrom (Maximalwert)	<b>ca. 21500 lm</b>	<b>ca. 34400 plm</b>	Luminous flux (maximum)		
Vergleichbar mit HQL	ca. 538 Watt		Compares to HQL		
Leistungsaufnahme	ca. 155,0 Watt		Total input power		
Lichteffizienz	ca. 139 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 HQL	<b>ca. 71 %</b>		Energy saving comp. to HQL		
Lichttechnische Daten		Lumen		Lighttechnical Data	
warmweiß (WW) ca.	-	2800-3300	0,42	0,39	warm white (WW) about
naturweiß (NW) ca.	20000	3800-4500	0,38	0,38	nature white (NW) about
tagweiß (DW) ca.	21000	4800-5500	0,33	0,35	pure white (DW) about
kaltweiß (CW) ca.	21500	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	> 17200 lm		Luminous flux after 6000h		
Elektrische Daten		Electrical data		Electrical data	
Zündzeit	< 1 sek		Start time		
Dimmbar ?	nein / no		Dimmable ?		
Netzteil	Meanwell HBG-160-48A				
Anschluß-Spannung	230 V AC		Input Voltage		
Spannungsbereich	90-277 V AC		Input Voltage Range		
Frequenz	50/60 Hz		Input Frequency		
Leistungsfaktor	> 0,95		Power factor		
LED-Typ	270 x Philips 3030		LED-Type		
LED-Leistung	150,0 W	21750 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		Mechanical Data	
IP-Schutzart	IP44		IP-Grade		
Socket	Highbay Light		Base		
Abmessungen L x B x H (mm)	350 mm	350 mm	414 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	ohne - none		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, 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, EN62471:2013, EN62493:2010, EN62560:2012					

Mechanische Daten		Mechanical Data			
IP-Schutzart	IP44		IP-Grade		
Socket	Highbay Light		Base		
Abmessungen L x B x H (mm)	350	350	414	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	ohne - none		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-PCB and driver can be exchanged.					
Besonderheiten / Specials					
LED-Hallenleuchte IP44 mit 60° Abstrahlwinkel, ohne Frontglas, optional mit Lichtwinkel 25° / 45° / 90° und 120° lieferbar					
LED highbay light IP44 with 60° beam angle, without front glass cover. Optionally available with light beam 25° / 45° / 90° or 120°					
Installation / Installation					
LED-Leuchten nur im spannungsfreien Zustand der Zuleitung durch Elektrofachkraft installieren. Allg. Sicherheitsvorschriften beim Umgang mit Elektrizität beachten. Nicht an Dimmern betreiben.					
Installation of luminaires only when powered off and only by expert. Watch common rules when working with electricity. Do not connect to dimmers.					
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 electromagnetic 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-S1-xxx



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

