

Highbay Light	230 V AC	50/60 Hz	205,0 Watt	80	30.000 h	A++
Typ	Volt	Hz	Watt	CRI	Life	
3,5 Kg	IP44	nein / no	~ 700 W	28000 lm	137 lm/W	
Gewicht	IP	dimmb?	CFL	Lumen	Effizienz	Klasse

0,10	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	work temperature

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		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	2055,5	205,0	EEI-Factor / P _{ref} / P _{cor}		
Gewichteter Energieverbrauch		205 kW/1000h		Weighted energy consumption			
Nutzlichtstrom (Maximalwert)		ca. 28000 lm ca. 44800 plm		Luminous flux (maximum)			
Vergleichbar mit HQL		ca. 700 Watt		Compares to HQL			
Leistungsaufnahme		ca. 205,0 Watt		Total input power			
Lichteffizienz		ca. 137 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		ca. 71 %		Energy saving comp. to HQL			
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.		27000	3800-4500	0.38	0.38	nature white (NW) about	
tagweiß (DW) ca.		27500	4800-5500	0.33	0.35	pure white (DW) about	
kaltweiß (CW) ca.		28000	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		> 22400 lm			Luminous flux after 6000h		
Elektrische Daten		Electrical data					
Zündzeit		< 1 sek			Start time		
Dimmbar ?		nein / no			Dimmable ?		
Netzteil		Meanwell HBG-240-48A					
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		360 x Philips 3030			LED-Type		
LED-Leistung		200,0 W	29000 lm	50000 h / Tc 25°C	LED-Power		
Schaltzyklen (ein/aus)		ca. 120.000			Switch cycles (On/Off)		
Frühaustrittsrate / 200h		< 5%			Early fail rate / 200 h		
Mechanische Daten		Mechanical Data					
IP-Schutzart		IP44			IP-Grade		
Sockel		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		
Prüflabore		Asmetec, TÜV, UL			Test labs		
CE-Konformität nach		CE-conformity acc to					
EN 50581:2012, EN55015:2013, EN60598-1:2009, EN60598-2-2:2012, EN60968:1990, EN60969, EN10000-3-2:2006, EN61000-3-3:2013, EN 61547:2013, EN62031:2008, EN62321:2013, EN62471:2008, EN62493:2010, EN62560:2012							

Mechanische Daten		Mechanical Data	
IP-Schutzart	IP44	IP-Grade	
Sockel	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	
Prüflabore	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 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 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

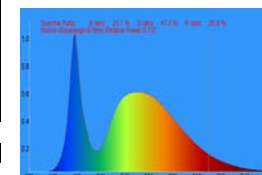
A++ A+ A C D E

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

874/2012



kaltweiß / cold white



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