

E27	230 VAC	50/60 Hz	4,9 Watt	85	20.000 h	A+
Socket	Volt	Hz	Watt	CRI	Life	
75 g	IP20	ja / yes	~ 38 W	450 lm	92 lm/W	
Gewicht	IP	dimmb?	Lampe	Lumen	Effizienz	

0,12	0,85	E27	50 mm	75 g	-20°C - +40°C
	Pf	Socket	Ø	Gewicht	Arbeitstemperatur
	80.000	E27	94	75 g	-20°C - +40°C
	EEL-Factor	on/off	base	L mm	weight

Technische Daten, Toleranzen < 10%		Technical Data, Tolerance < 10%			
Markenname	METOLIGHT		Brand name		
Model-Nr.	LED-E27-A50-5WMD		Model-No.		
Lampentyp	Socket	Lampe	E27	lamp type	base
Lichtquelle	LED		Light source		
Lichtverteilung	gerichtet / directional		Light beam type		
Lichtwinkel	120 °		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)		
EEL-Faktor / P _{ref} / P _{cor}	0,12	40,7	4,9	EEL-Factor / P _{ref} / P _{cor}	
Gewichteter Energieverbrauch	4,9 kW/1000h		Weighted energy consumption		
Nutzlichtstrom (Maximalwert)	ca. 450 lm		Luminous flux (maximum)		
Vergleichbar mit Lampe	ca. 38 Watt		Compares to		
Leistungsaufnahme	ca. 4,9 Watt		Total input power		
Lichteffizienz	ca. 92 lm/W		Light efficiency		
Nennlebensdauer	ca. 20.000 h		Lifetime		
Lichtverlust	< 3% / 1000 h		Light decay		
LED Treiber / Netzteil	intern		LED-Driver / control gear		
Energieersparnis gegenüber Lampe	ca. 87 %		Energy saving comp. to		
Lichttechnische Daten					
	Lumen	Kelvin	Chroma x	Chroma y	Lighttechnical Data
warmweiß (WW) ca.	340	2700-3300	0,44	0,40	warm white (WW) about
naturweiß (NW) ca.	390	3800-4500	0,37	0,38	nature white (NW) about
tagweiß (DW) ca.	420	4800-5500	0,33	0,35	pure white (DW) about
kaltweiß (CW) ca.	450	5800-6500	0,32	0,34	cold white (CW) about
CRI (Ra)	> 85		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	> 360 lm		Luminous flux after 6000h		
Elektrische Daten					
Zündzeit	< 1 sek		Start time		
Dimmbar ?	ja / yes		Dimmable ?		
Dimmer-Typ	PWM-Dimmer, Triac-Dimmer		Dimmer-Type		
Anschluß-Spannung	230 VAC		Input Voltage		
Spannungsbereich	200 - 240 V AC		Input Voltage Range		
Frequenz	50/60 Hz		Input Frequency		
Leistungsfaktor	> 0,85		Power factor		
LED-Typ	Samsung SMD		LED-Type		
LED-Leistung	4,0 W	480 lm	50000 h / Tc 25°C	LED-Power	
Schaltzyklen (ein/aus)	ca. 80.000		Switch cycles (On/Off)		
Frühausfallrate / 200h	< 5%		Early fail rate / 200 h		
Mechanische Daten					
IP-Schutzart	IP20		IP-Grade		
Socket	E27		Base		
Abmessungen (mm)	Ø =	50,0 mm	L=	94 mm	Sizes (mm)
Gewicht	75 g		Weight		
Luftfeuchtebereich	-10 - 90 rH		Work humidity		
Arbeitstemperatur	-20°C - +40°C		Work temperature		
Lampenkörper	Aluminium		Lamp body		
Lampenhülle	Glas		Lamp shell		
Quecksilber-/Bleigehalt	0%		Mercury/plumb content		
Entspricht gesetzl. Vorgaben	CE, RoHS, 98/11/EC		Complies with		
Prüflabore	Asmetec, OTS		Test labs		
CE-Konformität nach					
EN55015:2013, EN60598-1:2009, EN60598-2-2:2012, EN60968:1990, EN60969, EN61000-3-2/2006, EN61000-3-3:2013, EN61547:2013, EN62031:2013, EN62471:2008, EN62493:2010, EN62560:2012					

Mechanische Daten		Mechanical Data	
IP-Schutzart	IP20		IP-Grade
Socket	E27		Base
Abmessungen (mm)	Ø =	50	L= 94
Gewicht	75 g		Weight
Luftfeuchtebereich	-10 - 90 rH		Work humidity
Arbeitstemperatur	-20°C - +40°C		Work temperature
Lampenkörper	Aluminium		Lamp body
Lampenhülle	Glas		Lamp shell
Quecksilber-/Bleigehalt	0 %		Mercury/plumb content
Entspricht gesetzl. Vorgaben	CE, RoHS, 98/11/EC		Complies with
Prüflabore	Asmetec, OTS		Test labs
Verwendungszweck / Application			
LED-Lampe zur Verwendung im gewerblichen und industriellen Bereich in Leuchten mit entsprechendem Sockel. LED-Retrofit für herkömmliche Leuchtmittel.			
LED lamp to be used in industrial application in luminaires with suitable sockets. LED Retrofit for traditional incandescent bulbs.			
Besonderheiten / Specials			
LED-Lampe mit Glaskolben und Alu-Kühlkörper, dimmbar			
LED-Lamp with glass globe and Alu body, dimmable			
Installation / Installation			
LED-Leuchtmittel nur bei spannungsfrei geschalteten Leuchten austauschen. Allg. Sicherheitsvorschriften beim Umgang mit Elektrizität beachten.			
Change of LED-Lights only while luminaire is powered off. Watch common rules when working with electricity.			
Hinweise / Notes			
Wie bei allen LED-Leuchtmitteln ist auf ausreichende Luftzirkulation zu achten, damit die LED-Lampe nicht überhitzt. Die Gesamtenergieeffizienz und Lichtverteilung dieses LED-Leuchtmittels wird von der Bauart der Lichtanlage bestimmt, in der es verwendet wird. Messdaten unterliegen üblichen Toleranzen. Daten gem. Asmetec-Labor bzw. nach Werksangaben sowie. EU 874/2012 und 2010/30/EU			
As with all LED-Lights take care for sufficient air ventilation to prevent LED overheating. The total efficiency and light distribution of this LED depends on the structure of the luminaire where it is used in. 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.			
Artikelnummern		item numbers	
warm weiß	101164-2250		warm white
natur weiß	101216-2250		nature white
tagweiß	auf Anfrage / upon request		pure white
kalt weiß	101163-2250		cold white

ENERGIE Y IJA IE IA
енергия · енерџија

METOLIGHT LED-E27-A50-5WMD

A++
A+
A
B
C
D
E

A+

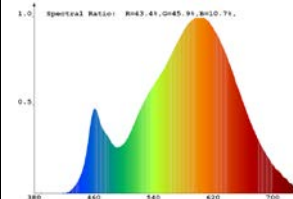
RoHS

Indoor use

4,9 kWh/1000h



Warmweiß / warm 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 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