

E27	230 VAC	50/60 Hz	7,8 Watt	85	25.000 h	A+
Socket	Volt	Hz	Watt	CRI	Life	
75 g	IP20	ja / yes	~ 61 W	730 lm	94 lm/W	
Gewicht	IP	dimmb?	Lampe	Lumen	Effizienz	

0,13	0,9	E27	60 mm	75 g	-20°C - +40°C
	Pf	Socket	Ø	Gewicht	Arbeitstemperatur
	100.000	E27	103	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	METOLIGHT				
Model-Nr.	LED-E27-A60-8WMD				
Model-No.	LED-E27-A60-8WMD				
Lampentyp	Socket	Lampe	E27	lamp type	base
Lichtquelle	LED				
Light source	LED				
Lichtverteilung	gerichtet / directional				
Light beam type	directional				
Lichtwinkel	120 °				
Beam angle	120 °				
Nicht zur Akzentbeleuchtung geeignet / Not suitable for accent lighting					
Energie Effizienzklasse	A+				
Energy efficiency class	A+				
Skala von A++ (höchst effizient) bis E (wenig effizient)	Scale from A++ (most efficient) to E (least efficient)				
EEL-Faktor / P _{ref} / P _{cor}	0,13	59,6	7,8	EEL-Factor / P _{ref} / P _{cor}	
Weighted energy consumption	7,8 kW/1000h				
Gewichteter Energieverbrauch	7,8 kW/1000h				
Nutzlichtstrom (Maximalwert)	ca. 730 lm				
Luminous flux (maximum)	ca. 730 lm				
Vergleichbar mit Lampe	ca. 61 Watt				
Compares to	ca. 61 Watt				
Leistungsaufnahme	ca. 7,8 Watt				
Total input power	ca. 7,8 Watt				
Lichteffizienz	ca. 94 lm/W				
Light efficiency	ca. 94 lm/W				
Nennlebensdauer	ca. 25.000 h				
Lifetime	ca. 25.000 h				
Lichtverlust	< 3% / 1000 h				
Light decay	< 3% / 1000 h				
LED Treiber / Netzteil	intern				
LED-Driver / control gear	intern				
Energieersparnis gegenüber Lampe	ca. 87 %				
Energy saving comp. to	ca. 87 %				
Lichttechnische Daten					
Lumen	Kelvin	Chroma x	Chroma y	Lighttechnical Data	
warmweiß (WW) ca.	620	2700-3300	0,44	0,40	warm white (WW) about
naturweiß (NW) ca.	680	3800-4500	0,37	0,38	nature white (NW) about
tagweiß (DW) ca.	710	4800-5500	0,33	0,35	pure white (DW) about
kaltweiß (CW) ca.	730	5800-6500	0,32	0,34	cold white (CW) about
CRI (Ra)	> 85				
Light spectrum	405 - 780 nm				
Dominante Wellenlänge (nm)	582 (WW) - 577 (NW) 556 (DW) - 500 (CW)		Peak wave length (nm)		
Fotobiologische Klasse	1				
Photobiological Class	1				
Lichtstromerhalt nach 6000h	> 584 lm				
Luminous flux after 6000h	> 584 lm				
Elektrische Daten					
Zündzeit	< 1 sek				
Start time	< 1 sek				
Dimmbar ?	ja / yes				
Dimmable ?	ja / yes				
Dimmer-Typ	PWM-Dimmer, Triac-Dimmer				
Dimmer-Type	PWM-Dimmer, Triac-Dimmer				
Anschluß-Spannung	230 VAC				
Input Voltage	230 VAC				
Spannungsbereich	200 - 240 V AC				
Input Voltage Range	200 - 240 V AC				
Frequenz	50/60 Hz				
Input Frequency	50/60 Hz				
Leistungsfaktor	> 0,90				
Power factor	> 0,90				
LED-Typ	Samsung SMD				
LED-Type	Samsung SMD				
LED-Leistung	6,5 W	780 lm	50000 h / Tc 25°C		
LED-Power	6,5 W	780 lm	50000 h / Tc 25°C		
Schaltzyklen (ein/aus)	ca. 100.000				
Switch cycles (On/Off)	ca. 100.000				
Frühausfallrate / 200h	< 5%				
Early fail rate / 200 h	< 5%				
Mechanische Daten					
IP-Schutzart	IP20				
IP-Grade	IP20				
Socket	E27				
Base	E27				
Abmessungen (mm)	Ø =	60,0 mm	L =	103 mm	Sizes (mm)
Weight	75 g				
Luffeuchtebereich	-10 - 90 rH				
Work humidity	-10 - 90 rH				
Arbeitstemperatur	-20°C - +40°C				
Work temperature	-20°C - +40°C				
Lampenkörper	Aluminium				
Lamp body	Aluminium				
Lampenhülle	PMMA				
Lamp shell	PMMA				
Quecksilber-/Bleigehalt	0%				
Mercury/plumb content	0%				
Entspricht gesetzl. Vorgaben	CE, RoHS, 98/11/EC				
Complies with	CE, RoHS, 98/11/EC				
Prüflabore	Asmetec, OTS				
Test labs	Asmetec, OTS				
CE-Konformität nach					
EN55015:2013, EN60598-1:2009, EN60598-2-2:2012, EN60968:1990, EN60969, EN61000-3-2/2006, EN61000-3-3:2013, EN61547-2:2013, EN62031:2013, EN62471:2008, EN62493:2010, EN62560:2012					

Mechanische Daten		Mechanical Data			
IP-Schutzart	IP20			IP-Grade	
Socket	E27			Base	
Abmessungen (mm)	Ø =	60	L =	103	Sizes (mm)
Weight	75 g				
Luffeuchtebereich	-10 - 90 rH				
Work humidity	-10 - 90 rH				
Arbeitstemperatur	-20°C - +40°C				
Work temperature	-20°C - +40°C				
Lampenkörper	Aluminium				
Lamp body	Aluminium				
Lampenhülle	PMMA				
Lamp shell	PMMA				
Quecksilber-/Bleigehalt	0 %				
Mercury/plumb content	0 %				
Entspricht gesetzl. Vorgaben	CE, RoHS, 98/11/EC				
Complies with	CE, RoHS, 98/11/EC				
Prüflabore	Asmetec, OTS				
Test labs	Asmetec, OTS				
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 PMMA-Hülle und Alu-Kühlkörper, dimmbar					
LED-Lamp with PMMA 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 Leuchte 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	101325-2250				
warm white	101325-2250				
natur weiß	101228-2250				
nature white	101228-2250				
tagweiß	101326-2250				
pure white	101326-2250				
kalt weiß	auf Anfrage / upon request				
cold white	auf Anfrage / upon request				

ENERGY LABEL
energies · energies

METOLIGHT LED-E27-A60-8WMD

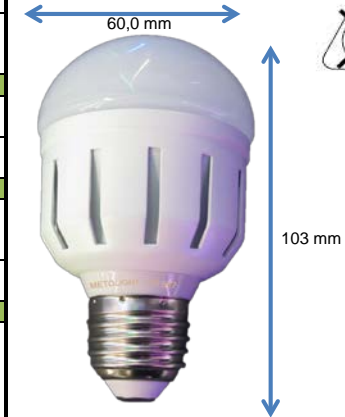
A++
A+
A
B
C
D
E

A+

RoHS

Indoor use

7,8 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 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