

E27	230 VAC	50/60 Hz	5,7 Watt	85	25.000 h	A+
Socket	Volt	Hz	Watt	CRI	Life	
65 g	IP20	ja / yes	~ 39 W	460 lm	81 lm/W	
Gewicht	IP	dimmb?	Lampe	Lumen	Effizienz	

0,14	0,9	E27	60 mm	65 g	-20°C - +40°C
	Pf	Socket	Ø	Gewicht	Arbeitstemperatur
	100.000	E27	90	65 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-A60-6WMD	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}	0,14	41,4	5,7
Gewichteter Energieverbrauch	5,7 kW/1000h	Weighted energy consumption	
Nutzlichtstrom (Maximalwert)	ca. 460 lm	Luminous flux (maximum)	
Vergleichbar mit Lampe	ca. 39 Watt	Compares to	
Leistungsaufnahme	ca. 5,7 Watt	Total input power	
Lichteffizienz	ca. 81 lm/W	Light efficiency	
Nennlebensdauer	ca. 25.000 h	Lifetime	
Lichtverlust	< 3% / 1000 h	Light decay	
LED Treiber / Netzteil	intern	LED-Driver / control gear	
Energieersparnis gegenüber Lampe	ca. 85 %	Energy saving comp. to	
Lichttechnische Daten			
	Lumen	Kelvin	Chroma x Chroma y
warmweiß (WW) ca.	380	2700-3300	0,44 0,40
naturweiß (NW) ca.	460	3800-4500	0,37 0,38
tagweiß (DW) ca.	-	4800-5500	0,33 0,35
kaltweiß (CW) ca.	-	5800-6500	0,32 0,34
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	> 368 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	> 0,90	Power factor	
LED-Typ	Samsung SMD	LED-Type	
LED-Leistung	6,5 W	LED-Power	
Schaltzyklen (ein/aus)	ca. 100.000	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 = 60,0 mm L= 90 mm	Sizes (mm)	
Gewicht	65 g	Weight	
Luffeuchtebereich	-10 - 90 rH	Work humidity	
Arbeitstemperatur	-20°C - +40°C	Work temperature	
Lampenkörper	Aluminium	Lamp body	
Lampenhülle	PMMA	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 = 60 L= 90	Sizes (mm)	
Gewicht	65 g	Weight	
Luffeuchtebereich	-10 - 90 rH	Work humidity	
Arbeitstemperatur	-20°C - +40°C	Work temperature	
Lampenkörper	Aluminium	Lamp body	
Lampenhülle	PMMA	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 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 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	101955-2250	warm white	
natur weiß	101954-2250	nature white	
tagweiß	auf Anfrage / upon request	pure white	
kalt weiß	auf Anfrage / upon request	cold white	

ENERGY LABEL

energies - ενεργεια

METOLIGHT LED-E27-A60-6WMD

A++

A+

A

B

C

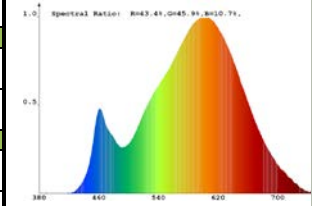
D

E

5,7 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