

E27	230 VAC	50/60 Hz	4,4 Watt	80	20.000 h	A+
Socket	Volt	Hz	Watt	CRI	Life	
60 g	IP20	ja / yes	~ 32 W	380 lm	87 lm/W	
Gewicht	IP	dimmb?	Lampe	Lumen	Effizienz	

0,12	0,75	E27	35 mm	60 g	-20°C - +40°C
	Pf	Socket	Ø	Gewicht	Arbeitstemperatur
	80.000	E27	90	60 g	-20°C - +40°C
	EEL-Factor	on/off	base	L mm	weight

Technische Daten, Toleranzen < 10%		Technical Data, Tolerance < 10%			
Markenname	METOLIGHT <small>Brand name</small>				
Model-Nr.	LED-E27-Q8-5W <small>Model-No.</small>				
Lampentyp	Socket	Lampe	E27	lamp type	base
Lichtquelle	LED <small>Light source</small>				
Lichtverteilung	ungerichtet / non directional <small>Light beam type</small>				
Lichtwinkel	360 ° <small>Beam angle</small>				
Nicht zur Akzentbeleuchtung geeignet / Not suitable for accent lighting					
Energie Effizienzklasse	A+ <small>Energy efficiency class</small>				
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	35,8	4,4	EEL-Factor / P _{ref} / P _{cor}	
Gewichteter Energieverbrauch	4,4 kWh <small>Weighted energy consumption</small>				
Nutzlichtstrom (Maximalwert)	ca. 380 lm <small>Luminous flux (maximum)</small>				
Vergleichbar mit Lampe	ca. 32 Watt <small>Compares to</small>				
Leistungsaufnahme	ca. 4,4 Watt <small>Total input power</small>				
Lichteffizienz	ca. 87 lm/W <small>Light efficiency</small>				
Nennlebensdauer	ca. 20.000 h <small>Lifetime</small>				
Lichtverlust	< 3% / 1000 h <small>Light decay</small>				
LED Treiber / Netzteil	intern <small>LED-Driver / control gear</small>				
Energieersparnis gegenüber Lampe	ca. 86 % <small>Energy saving comp. to</small>				
Lichttechnische Daten <small>Lighttechnical Data</small>					
warmweiß (WW) ca.	350	2700-3300	0,44	0,40	warm white (WW) about
neutralweiß (NW) ca.	380	3800-4500	0,37	0,38	nature white (NW) about
tagweiß (DW) ca.		4800-5500	0,33	0,35	pure white (DW) about
kaltweiß (CW) ca.		5800-6500	0,32	0,34	cold white (CW) about
CRI (Ra)	> 80 <small>CRI (Ra)</small>				
Lichtspektrum	405 - 780 nm <small>light spectrum</small>				
Dominante Wellenlänge (nm)	582 (WW) - 577 (NW) 556 (DW) - 500 (CW) <small>Peak wave length (nm)</small>				
Fotobiologische Klasse	1 <small>Photobiological Class</small>				
Lichtstromerhalt nach 6000h	> 304 lm <small>Luminous flux after 6000h</small>				
Elektrische Daten <small>Electrical data</small>					
Zündzeit	< 1 sek <small>Start time</small>				
Dimmbar ?	ja / yes <small>Dimmable ?</small>				
Dimmer-Typ	PWM-Dimmer, Triac-Dimmer <small>Dimmer-Type</small>				
Anschluß-Spannung	230 VAC <small>Input Voltage</small>				
Spannungsbereich	200 - 240 V AC <small>Input Voltage Range</small>				
Frequenz	50/60 Hz <small>Input Frequency</small>				
Leistungsfaktor	> 0,75 <small>Power factor</small>				
LED-Typ	SMD 5720 <small>LED-Type</small>				
LED-Leistung	4,0 W	440 lm	50000 h / Tc 25°C <small>LED-Power</small>		
Schaltzyklen (ein/aus)	ca. 80.000 <small>Switch cycles (On/Off)</small>				
Frühausfallrate / 200h	< 5% <small>Early fail rate / 200 h</small>				
Mechanische Daten <small>Mechanical Data</small>					
IP-Schutzart	IP20 <small>IP-Grade</small>				
Socket	E27 <small>Base</small>				
Abmessungen (mm)	Ø =	35,0 mm	L =	90 mm	Sizes (mm)
Gewicht	60 g <small>Weight</small>				
Luffeuchtebereich	-10 - 90 rH <small>Work humidity</small>				
Arbeitstemperatur	-20°C - +40°C <small>Work temperature</small>				
Lampenkörper	Aluminium <small>Lamp body</small>				
Lampenhülle	PMMA <small>Lamp shell</small>				
Quecksilber-/Bleigehalt	0% <small>Mercury/plumb content</small>				
Entspricht gesetzl. Vorgaben	CE, RoHS, 98/11/EC <small>Complies with</small>				
Prüflabore	Asmetec, OTS <small>Test labs</small>				
CE-Konformität nach <small>CE-conformity acc to</small>					
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 <small>IP-Grade</small>		
Socket	E27 <small>Base</small>		
Abmessungen (mm)	Ø =	35	L = 90 <small>Sizes (mm)</small>
Gewicht	60 g <small>Weight</small>		
Luffeuchtebereich	-10 - 90 rH <small>Work humidity</small>		
Arbeitstemperatur	-20°C - +40°C <small>Work temperature</small>		
Lampenkörper	Aluminium <small>Lamp body</small>		
Lampenhülle	PMMA <small>Lamp shell</small>		
Quecksilber-/Bleigehalt	0 % <small>Mercury/plumb content</small>		
Entspricht gesetzl. Vorgaben	CE, RoHS, 98/11/EC <small>Complies with</small>		
Prüflabore	Asmetec, OTS <small>Test labs</small>		
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 transparentem PMMA-Kolben und Alu-Kühlkörper			
LED-Lamp with clear PMMA shell globe and alu body			
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 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.			
Artikelnummern		item numbers	
warm weiß gold	100365		warm white gold
warm weiß silber	auf Anfrage / upon request		warm white silver
neutralweiß gold	100366		neutral white gold
neutralweiß silber	auf Anfrage / upon request		neutral white silver

ENERGY LABEL
ENERG Y IJA IE IA
енергия · енеруја

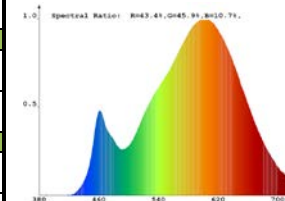
METOLIGHT LED-E27-Q8-5W

A++
A+
A
B
C
D
E

4,4 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