

E27	230 VAC	50/60 Hz	7,8 Watt	80	20.000 h	A+
Socket	Volt	Hz	Watt	CRI	Life	
80 g	IP20	ja / yes	~ 55 W	660 lm	85 lm/W	
Gewicht	IP	dimmb?	Lampe	Lumen	Effizienz	

0,14	0,75	E27	35 mm	80 g	-20°C - +40°C
	Pf	Socket	Ø	Gewicht	Arbeitstemperatur
	80.000	E27	110	80 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-Q9-8W Model-No.				
Lampentyp	Socket	Lampe	E27	lamp type	base
Lichtquelle	LED Light source				
Lichtverteilung	ungerichtet / non directional Light beam type				
Lichtwinkel	360 ° 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	55,0	7,8	EEL-Factor / P _{ref} / P _{cor}	
Gewichteter Energieverbrauch	7,8 kWh Weighted energy consumption				
Nutzlichtstrom (Maximalwert)	ca. 660 lm Luminous flux (maximum)				
Vergleichbar mit Lampe	ca. 55 Watt Compares to				
Leistungsaufnahme	ca. 7,8 Watt Total input power				
Lichteffizienz	ca. 85 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. 86 % Energy saving comp. to				
Lichttechnische Daten Lumen Kelvin Chroma x Chroma y Lighttechnical Data					
warmweiß (WW) ca.	570	2700-3300	0,44	0,40	warm white (WW) about
neutralweiß (NW) ca.	660	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 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	> 528 lm Luminous flux after 6000h				
Elektrische Daten Electrical data					
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	> 0,75 Power factor				
LED-Typ	SMD 5720 LED-Type				
LED-Leistung	6,5 W	715 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 Mechanical Data					
IP-Schutzart	IP20 IP-Grade				
Socket	E27 Base				
Abmessungen (mm)	Ø =	35,0 mm	L =	110 mm	Sizes (mm)
Gewicht	80 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 CE-conformity acc to					
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 =	35	L = 110
Gewicht	80 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 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 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 gold	100312		warm white gold
warm weiß silber	auf Anfrage / upon request		warm white silver
neutralweiß gold	100313		neutral white gold
neutralweiß silber	auf Anfrage / upon request		neutral white silver

ENERGY LABEL

energies - ενεργεια

METOLIGHT LED-E27-Q9-8W

A++

A+

A

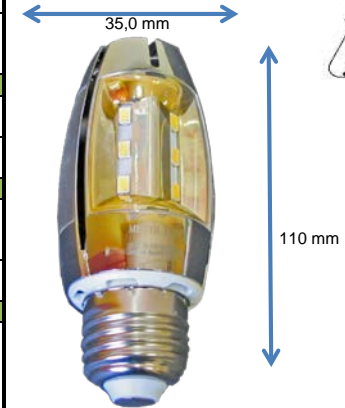
B

C

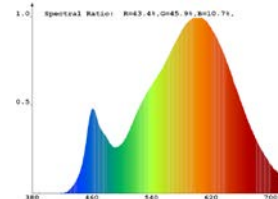
D

E

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 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