

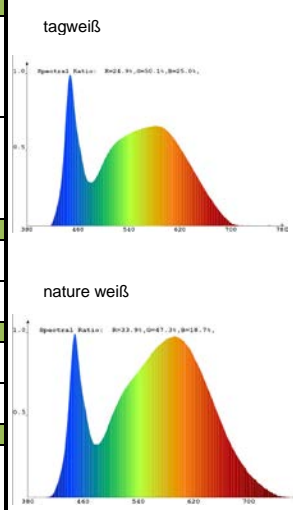
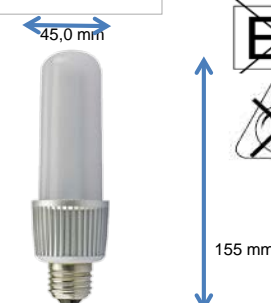
E27	230 V AC	50/60 Hz	7,7 Watt	80	30.000 h	A+
Socket	Volt	Hz	Watt	CRI	Life	
102 g	IP44	nein / no	- 59 W	700 lm	91 lm/W	
Gewicht	IP	dimm?	Lampe	Lumen	Effizienz	

0,13	0,5	E27	45 mm	102 g	-20°C - +40°C
	Pf	Socket	Ø	Gewicht	Arbeitstemperatur
	120.000	E27	155	102 g	-20°C - +40°C
EEI-Faktor	on/off	base	L mm	weight	work temperature

Technische Daten, Toleranzen < 10%		Technical Data, Tolerance < 10%	
Markenname	METOLIGHT		Brand name
Model-Nr.	LED-E27-CFL-8W		Model-No.
Lampentyp	Socket	Lampe	E27
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)
EEI-Faktor / P _{ref} / P _{cor}	0,13	57,6	7,7
Gewichteter Energieverbrauch	7,7 kWh		Weighted energy consumption
Nutzlichtstrom (Maximalwert)	ca. 700 lm		Luminous flux (maximum)
Vergleichbar mit Lampe	ca. 59 Watt		Compares to
Leistungsaufnahme	ca. 7,7 Watt		Total input power
Lichteffizienz	ca. 91 lm/W		Light efficiency
Nennlebensdauer	ca. 30.000 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		Lighttechnical Data	
warmweiß (WW) ca.	630	2700-3300	0,42
naturweiß (NW) ca.	680	3800-4500	0,38
tagweiß (DW) ca.	680	4800-5500	0,33
kaltweiß (CW) ca.	700	5800-6500	0,31
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	> 560 lm		Luminous flux after 6000h
Elektrische Daten		Electrical data	
Zündzeit	< 1 sek		Start time
Dimmbar ?	nein / no		Dimmable ?
Anschluß-Spannung		Input Voltage	
230 V AC			
Spannungsbereich		Input Voltage Range	
180 - 240 V AC			
Frequenz		Input Frequency	
50/60 Hz			
Leistungsfaktor		Power factor	
> 0,50			
LED-Typ		LED-Type	
Samsung 3014			
LED-Leistung		LED-Power	
6,5 W	748 lm	50000 h / Tc 25°C	
Schaltzyklen (ein/aus)		Switch cycles (On/Off)	
ca. 120.000			
Frühausfallrate / 200h		Early fail rate / 200 h	
< 5%			
Mechanische Daten		Mechanical Data	
IP-Schutzart	IP44		IP-Grade
Socket	E27		Base
Abmessungen (mm)	Ø =	45,0 mm	L = 155 mm
Gewicht	102 g		Sizes (mm)
Luftfeuchtebereich	-10 - 90 rH		Weight
Arbeitstemperatur	-20°C - +40°C		Work humidity
Lampenkörper	Aluminium		Work temperature
Lampenhülle	PMMA, matt		Lamp body
Quecksilber-/Bleigehalt	0%		Lamp shell
Entspricht gesetzl. Vorgaben	CE, RoHS, 98/11/EC		Mercury/plumb content
Prüf labore	Asmetec, OTS		Complies with
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	IP44		IP-Grade
Socket	E27		Base
Abmessungen (mm)	Ø =	45	L = 155
Gewicht	102		Sizes (mm)
Luftfeuchtebereich	-10 - 90 rH		Weight
Arbeitstemperatur	-20°C - +40°C		Work humidity
Lampenkörper	Aluminium		Work temperature
Lampenhülle	PMMA, matt		Lamp body
Quecksilber-/Bleigehalt	0 %		Lamp shell
Entspricht gesetzl. Vorgaben	CE, RoHS, 98/11/EC		Mercury/plumb content
Prüf labore	Asmetec, OTS		Complies with
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 in Form von Energiesparlampen, schattenfreies Rundum-Licht, ersetzt 18 W CFL-Energiesparlampe			
LED-bulb in shape of CFL-energy saving lamps, replaces 18 W energy saving CFL			
Installation / Installation			
LED-Leuchtmittel nur bei spannungsfrei geschalteten Leuchten austauschen. Allg. Sicherheitsvorschriften beim Umgang mit Elektrizität beachten. Elektronisches Vorschaltgerät entfernen.			
Change of LED-Lights only while luminaire is powered off. Watch common rules when working with electricity. Remove electronic ballast			
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 Lichanlage 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 / warm white	100278-3811		
natur weiß / nature white	100277-3811		
tag weiß / pure white	100276-3811		
kalt weiß / cold white	Auf Anfrage / upon request		

ENERGY LABEL: METOLIGHT LED-E27-CFL-8W. Efficiency class: A+. Energy consumption: 7,7 kWh/1000h.



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