

E14	230 VAC	50/60 Hz	2,3 Watt	85	20.000 h	
Sockel	Volt	Hz	Watt	CRI	Life	A++
30 g	IP20	nein / no	~ 21 W	250 lm	109 lm/W	
Gewicht	IP	dimm?	Lampe	Lumen	Effizienz	Klasse

0,09	0,5	E14	35 mm	30 g	-20°C - +40°C
	Pf	Sockel	Ø	Gewicht	Arbeitstemperatur
	80.000	E14	100	30 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-E14-KerzeF-2W			Model-No.				
Lampentyp	Sockel	Lampe	E14		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)				
EEI-Faktor / P _{ref} / P _{cor}		0,09	26,2	2,3	EEI-Factor / P _{ref} / P _{cor}				
Gewichteter Energieverbrauch		2,3 kWh			Weighted energy consumption				
Nutzlichtstrom (Maximalwert)		ca. 250 lm			Luminous flux (maximum)				
Vergleichbar mit Lampe		ca. 21 Watt			Compares to				
Leistungsaufnahme		ca. 2,3 Watt			Total input power				
Lichteffizienz		ca. 109 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. 89 %			Energy saving comp. to				
Lichttechnische Daten		Lumen	Kelvin	Chiroma x	Chiroma y	Lighttechnical Data			
warmweiß (WW) ca.		220	2700-3300	0,44	0,40	warm white (WW) about			
naturweiß (NW) ca.		240	3800-4500	0,37	0,38	nature white (NW) about			
tagweiß (DW) ca.		250	4800-5500	0,33	0,35	pure white (DW) about			
kaltweiß (CW) ca.		250	5800-6500	0,32	0,34	cold white (CW) about			
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		> 200 lm			Luminous flux after 6000h				
Elektrische Daten		Electrical data							
Zündzeit		< 1 sek			Start time				
Dimmbar ?		nein / no			Dimmable ?				
Anschluß-Spannung		230 VAC			Input Voltage				
Spannungsbereich		200 - 240 V AC			Input Voltage Range				
Frequenz		50/60 Hz			Input Frequency				
Leistungsfaktor		> 0,50			Power factor				
LED-Typ		LED-Filament			LED-Type				
LED-Leistung		2,0 W	250 lm	50000 h / Tc 25°C	LED-Power				
Schaltzyklen (ein/aus)		ca. 80.000			Switch cycles (On/Off)				
Frühauflaufrate / 200h		< 5%			Early fail rate / 200 h				
Mechanische Daten		Mechanical Data							
IP-Schutzart		IP20			IP-Grade				
Sockel		E14			Base				
Abmessungen (mm)		ø =	35,0 mm	L=	100 mm	Sizes (mm)			
Gewicht		30 g			Weight				
Luftfeuchtebereich		-10 - 90 rH			Work humidity				
Arbeitstemperatur		-20°C - +40°C			Work temperature				
Lampenkörper		Glas			Lamp body				
Lampenhülle		Glas			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				
EN 50581:2012, EN55015:2013, EN60598-1:2009, EN60598-2-2:2012, EN60968:1990, EN60969, EN61000-3-2:2006, EN61000-3-3:2013, EN 61547:2013, EN62031:2008, EN62321:2013, EN62471:2008, EN62493:2010, EN62560:2012									

Mechanische Daten					Mechanical Data
IP-Schutzart	IP20				IP-Grade
Sockel	E14				Base
Abmessungen (mm)	Ø =	35	L =	100	Sizes (mm)
Gewicht	30 g				Weight
Luftfeuchtebereich	-10 - 90 rH				Work humidity
Arbeitstemperatur	-20°C - +40°C				Work temperature
Lampenkörper	Glas				Lamp body
Lampenhülle	Glas				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 Glaskolben und Filament-LEDs, nicht dimmbar					
LED-Lamp with glass globe and filament LEDs, not dimmable					
Installation / Installation					
LED-Leuchtmittel nur bei spannungsfrei geschalteten Leuchten austauschen. Allg. Sicherheitsvorschriftem 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 Lichtenanlage 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 electromagnetical data upon request made in own lab.					
Artikelnummern					item numbers
warm weiß	100925			warm white	
natur weiß	100926			nature white	
tagweiß	auf Anfrage / upon request			pure white	
kalt weiß	auf Anfrage / upon request			cold white	

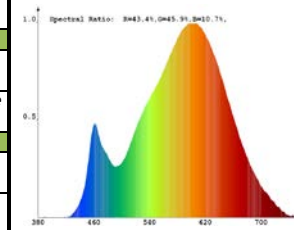
METOLIGHT LED-E14-KerzeF-2W

A++

2,3 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