

E27	230 VAC	50/60 Hz	3,4 Watt	85	20.000 h	A+
Socket	Volt	Hz	Watt	CRI	Life	
54 g	IP20	nein / no	~ 23 W	270 lm	80 lm/W	
Gewicht	IP	dimmb?	Lampe	Lumen	Effizienz	

0,12	0,5	E27	45 mm	54 g	-20°C - +40°C
	Pf	Socket	ø	Gewicht	Arbeitstemperatur
	80.000	E27	80	54 g	-20°C - +40°C
EEL-Factor	on/off	base	L mm	weight	work temperature

Technische Daten, Toleranzen < 10%		Technical Data, Tolerance < 10%			
Markenname	METOLIGHT		Brand name		
Model-Nr.	LED-E27-G45-3W-C		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}	0,12	27,7	3,4	EEL-Factor / P _{ref} / P _{cor}	
Gewichteter Energieverbrauch	3,4 kW/1000h		Weighted energy consumption		
Nutzlichtstrom (Maximalwert)	ca. 270 lm		Luminous flux (maximum)		
Vergleichbar mit Lampe	ca. 23 Watt		Compares to		
Leistungsaufnahme	ca. 3,4 Watt		Total input power		
Lichteffizienz	ca. 80 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. 85 %		Energy saving comp. to		
Lichttechnische Daten					
	Lumen	Kelvin	Chroma x	Chroma y	
warmweiß (WW) ca.	240	2700-3300	0,44	0,40	warm white (WW) about
naturweiß (NW) ca.		3800-4500	0,37	0,38	nature white (NW) about
tagweiß (DW) ca.	270	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)	> 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	> 216 lm		Luminous flux after 6000h		
Elektrische Daten					
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	Samsung 5630		LED-Type		
LED-Leistung	3,0 W	330 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					
IP-Schutzart	IP20		IP-Grade		
Socket	E27		Base		
Abmessungen (mm)	ø =	45,0 mm	L =	80 mm	Sizes (mm)
Gewicht	54 g		Weight		
Luftfeuchtebereich	-10 - 90 rH		Work humidity		
Arbeitstemperatur	-20°C - +40°C		Work temperature		
Lampenkörper	Keramik		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, RoHS, entspr. / acc. To EN55015:2006+A1+A2; EN61000-3-2+A1+A2; EN 61547; EN62471:2008					

Mechanische Daten		Mechanical Data	
IP-Schutzart	IP20	IP-Grade	
Socket	E27	Base	
Abmessungen (mm)	ø = 45 L = 80	Sizes (mm)	
Gewicht	54 g	Weight	
Luftfeuchtebereich	-10 - 90 rH	Work humidity	
Arbeitstemperatur	-20°C - +40°C	Work temperature	
Lampenkörper	Keramik	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 Socket. 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 Alu/Keramik-Kühlkörper, nicht dimmbar			
LED-Lamp with glass globe and Alu/ceramic body, not 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	100332	warm white	
natur weiß	auf Anfrage / upon request	nature white	
tagweiß	100333	pure white	
kalt weiß	auf Anfrage / upon request	cold white	

ENERGY LABEL

METOLIGHT LED-E27-G45-3W-C

A++

A+

A

B

C

D

E

3,4 kWh/1000h



Warmweiß / warm white

