

E27	230 VAC	50/60 Hz	5,5 Watt	85	20.000 h	A+
Sockel	Volt	Hz	Watt	CRI	Life	
65 g	IP20	ja / yes	~ 43 W	510 lm	93 lm/W	
Gewicht	IP	dimmb?	Lampe	Lumen	Effizienz	

0,12	0,85	E27	55 mm	65 g	-20°C - +40°C
Pf	Sockel	Ø	Gewicht	Arbeitstemperatur	
80.000	E27	110	65 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-G55-5W-C			Model-No.				
Lampentyp	Sockel	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)				
EEI-Faktor / P _{ref} / P _{cor}		0,12	44,9	5,5	EEI-Factor / P _{ref} / P _{cor}				
Gewichteter Energieverbrauch		5,5 kW/1000h			Weighted energy consumption				
Nutzlichtstrom (Maximalwert)		ca. 510 lm			Luminous flux (maximum)				
Vergleichbar mit Lampe		ca. 43 Watt			Compares to				
Leistungsaufnahme		ca. 5,5 Watt			Total input power				
Lichteffizienz		ca. 93 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. 87 %			Energy saving comp. to				
Lichttechnische Daten		Lumen	Kelvin	Chroma x	Chroma y	Lighttechnical Data			
warmweiß (WW) ca.		480	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.		510	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		> 408 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		> 0,85			Power factor				
LED-Typ		Sharp COB			LED-Type				
LED-Leistung		5,0 W	600 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				
Sockel		E27			Base				
Abmessungen (mm)		ø =	55,0 mm	L =	110 mm	Sizes (mm)			
Gewicht		65 g			Weight				
Luftfeuchtebereich		-10 - 90 rH			Work humidity				
Arbeitstemperatur		-20°C - +40°C			Work temperature				
Lampenkörper		Aluminium			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									
EN55015:2013, EN60598-1:2009, EN60598-2-2:2012, EN60968:1990, EN60969, EN61000-3-2/2006, EN61000-3-3:2013, EN 61547:2013, EN62031:2013, EN62471:2008, EN62493:2010, EN62560:2012									

Mechanische Daten					Mechanical Data	
IP-Schutzart	IP20				IP-Grade	
Sockel	E27				Base	
Abmessungen (mm)	Ø =	55	L =	110	Sizes (mm)	
Gewicht	65 g				Weight	
Luftfeuchtebereich	-10 - 90 rH				Work humidity	
Arbeitstemperatur	-20°C - +40°C				Work temperature	
Lampenkörper	Aluminium				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 Alu-Kühlkörper, dimmbar						
LED-Lamp with glass globe and Alu body, 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 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 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	103320				warm white	
natur weiß	auf Anfrage / upon request				nature white	
tagweiß	103318				pure white	
kalt weiß	auf Anfrage / upon request				cold white	

ENERGY LABEL

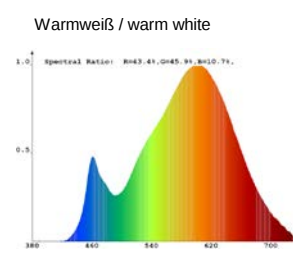
Y IJA
IE IA

енергия · енергия

METOLIGHT LED-E27-G55-5W-C

A++
A+
A
B
C
D
E

5,5 kWh/1000h



CE

RoHS

Indoor use

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