

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	~ 41 W	490 lm	90 lm/W	
Gewicht	IP	dimmb?	Lampe	Lumen	Effizienz	

0,13	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	
EEL-Faktor	on/off	base	L mm	weight	work temperature

Technische Daten, Toleranzen < 10%					Technical Data, Tolerance < 10%				
Markenname		METOLIGHT			Brand name		METOLIGHT		
Model-Nr.		LED-E27-G55-5W-M			Model-No.		LED-E27-G55-5W-M		
Lampentyp	Socket	Lampe	E27		lamp type	base			
Lichtquelle		LED			Light source		LED		
Lichtverteilung		ungerichtet / non directional			Light beam type		ungerichtet / non directional		
Lichtwinkel		360 °			Beam angle		360 °		
Nicht zur Akzentbeleuchtung geeignet / Not suitable for accent lighting									
Energie Effizienzklasse		A+			Energy efficiency class		A+		
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	43,5	5,5	EEI-Factor / P _{ref} / P _{cor}				
Gewichteter Energieverbrauch		5,5 kW/1000h			Weighted energy consumption		5,5 kW/1000h		
Nutzlichtstrom (Maximalwert)		ca. 490 lm			Luminous flux (maximum)		ca. 490 lm		
Vergleichbar mit Lampe		ca. 41 Watt			Compares to		ca. 41 Watt		
Leistungsaufnahme		ca. 5,5 Watt			Total input power		ca. 5,5 Watt		
Lichteffizienz		ca. 90 lm/W			Light efficiency		ca. 90 lm/W		
Nennlebensdauer		ca. 20.000 h			Lifetime		ca. 20.000 h		
Lichtverlust		< 3% / 1000 h			Light decay		< 3% / 1000 h		
LED Treiber / Netzteil		intern			LED-Driver / control gear		intern		
Energieersparnis gegenüber Lampe		ca. 87 %			Energy saving comp. to		ca. 87 %		
Lichttechnische Daten		Lumen	Kelvin	Chroma x	Chroma y	Lighttechnical Data			
warmweiß (WW) ca.		470	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.		490	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)		> 85		
Lichtspektrum		405 - 780 nm			light spectrum		405 - 780 nm		
Dominante Wellenlänge (nm)		582 (WW) - 577 (NW) 556 (DW) - 500 (CW)			Peak wave length (nm)		582 (WW) - 577 (NW) 556 (DW) - 500 (CW)		
Fotobiologische Klasse		1			Photobiological Class		1		
Lichtstromerhalt nach 6000h		> 392 lm			Luminous flux after 6000h		> 392 lm		
Elektrische Daten					Electrical data				
Zündzeit		< 1 sek			Start time		< 1 sek		
Dimmbar ?		ja / yes			Dimmable ?		ja / yes		
Dimmer-Typ		PWM-Dimmer, Triac-Dimmer			Dimmer-Type		PWM-Dimmer, Triac-Dimmer		
Anschluß-Spannung		230 VAC			Input Voltage		230 VAC		
Spannungsbereich		200 - 240 V AC			Input Voltage Range		200 - 240 V AC		
Frequenz		50/60 Hz			Input Frequency		50/60 Hz		
Leistungsfaktor		> 0,85			Power factor		> 0,85		
LED-Typ		Sharp COB			LED-Type		Sharp COB		
LED-Leistung		5,0 W	600 lm	50000 h / Tc 25°C		LED-Power		5,0 W	600 lm
Schaltzyklen (ein/aus)		ca. 80.000			Switch cycles (On/Off)		ca. 80.000		
Frühausfallrate / 200h		< 5%			Early fail rate / 200 h		< 5%		
Mechanische Daten					Mechanical Data				
IP-Schutzart		IP20			IP-Grade		IP20		
Sockel		E27			Base		E27		
Abmessungen (mm)		Ø =	55,0 mm	L =	110 mm	Sizes (mm)			
Gewicht		65 g			Weight		65 g		
Luftfeuchtebereich		-10 - 90 rH			Work humidity		-10 - 90 rH		
Arbeitstemperatur		-20°C - +40°C			Work temperature		-20°C - +40°C		
Lampenkörper		Aluminium			Lamp body		Aluminium		
Lampenhülle		Glas			Lamp shell		Glas		
Quecksilber-/Bleigehalt		0%			Mercury/plumb content		0%		
Entspricht gesetzl. Vorgaben		CE, RoHS, 98/11/EC			Complies with		CE, RoHS, 98/11/EC		
Prüflabore		Asmetec, OTS			Test labs		Asmetec, OTS		
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 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 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	103321			warm white				
natur weiß	auf Anfrage / upon request			nature white				
tagweiß	103319			pure white				
kalt weiß	auf Anfrage / upon request			cold white				