

E27	230 VAC	50/60 Hz	6,2 Watt	85	20.000 h	A++
Socket	Volt	Hz	Watt	CRI	Life	
32 g	IP20	nein / no	~ 63 W	750 lm	121 lm/W	
Gewicht	IP	dimmb?	Lampe	Lumen	Effizienz	

0,10	0,5	E27	60 mm	32 g	-20°C - +40°C
	Pf	Socket	Ø	Gewicht	Arbeitstemperatur
	80.000	E27	107	32 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-G60F-6W		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}	0,10	60,9	6,2
Gewichteter Energieverbrauch	6,2 kWh/1000h		Weighted energy consumption
Nutzlichtstrom (Maximalwert)	ca. 750 lm		Luminous flux (maximum)
Vergleichbar mit Lampe	ca. 63 Watt		Compares to
Leistungsaufnahme	ca. 6,2 Watt		Total input power
Lichteffizienz	ca. 121 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. 90 %		Energy saving comp. to
Lichttechnische Daten			
	Lumen	Kelvin	Chroma x
warmweiß (WW) ca.	700	2700-3300	0,44
naturweiß (NW) ca.	720	3800-4500	0,37
tagweiß (DW) ca.	750	4800-5500	0,33
kaltweiß (CW) ca.	750	5800-6500	0,32
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	> 600 lm		Luminous flux after 6000h
Elektrische Daten			
Zündzeit	< 1 sek		Start time
Dimmbar ?	nein / no		Dimmable ?
Anschluß-Spannung			
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	6,0 W	750 lm	50000 h / Tc 25°C
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 =	60,0 mm	L = 107 mm
Gewicht	32 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			
EN55015:2013, EN60598-1:2009, EN60598-2-2:2012, EN60968:1990, EN60969, EN61000-3-2/2006, EN61000-3-3:2013, EN61547-2:2013, EN62031:2013, EN62471:2008, EN62493:2010, EN62560:2012			

Mechanische Daten		Mechanical Data	
IP-Schutzart	IP20		IP-Grade
Socket	E27		Base
Abmessungen (mm)	Ø =	60	L = 107
Gewicht	32 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. 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 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	100917		warm white
natur weiß	100918		nature white
tagweiß	auf Anfrage / upon request		pure white
kalt weiß	auf Anfrage / upon request		cold white

ENERGY LABEL
ENERG Y IJA
енергия · енеруєт IE IA
METOLIGHT LED-E27-G60F-6W

A++ **A++**

A+

A

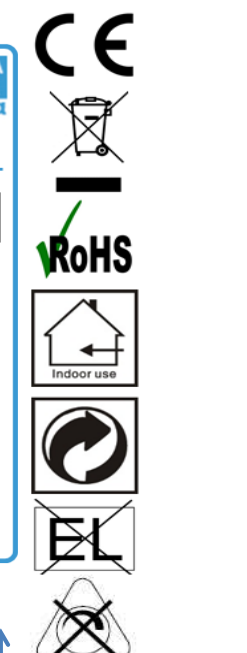
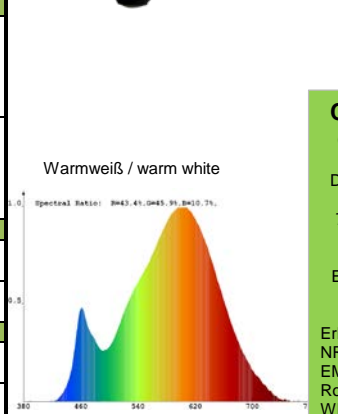
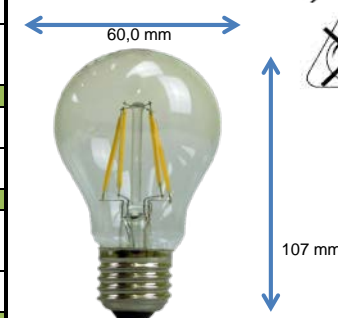
B

C

D

E

6,2 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 fulfills 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