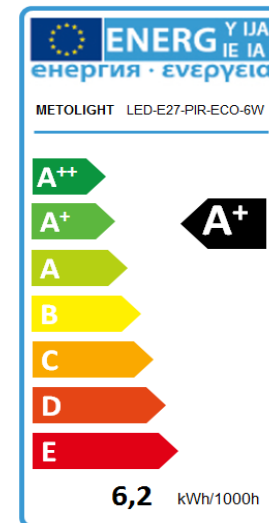


E27	230 VAC	50/60 Hz	6,2 Watt	80	20.000 h	A+
Sockel	Volt	Hz	Watt	CRI	Life	
132 g	IP20	nein / no	~ 42 W	500 lm	81 lm/W	
Gewicht	IP	dimm?	Lampe	Lumen	Effizienz	

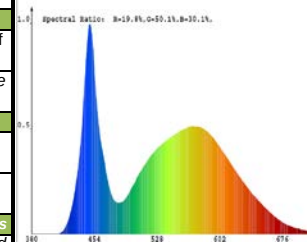
0,14	0,75	E27	60 mm	132 g	-20°C - +40°C
Pf	Socket	Ø	Gewicht	Arbeitstemperatur	
80.000	E27	130	132 g	-20°C - +40°C	
EEL-Factor	on/off	base	L mm	weight	work temperature

Technische Daten, Toleranzen < 10%				Technical Data, Tolerance < 10%			
Markenname		METOLIGHT		Brand name		METOLIGHT	
Model-Nr.		LED-E27-PIR-ECO-6W		Model-No.		LED-E27-PIR-ECO-6W	
Lampentyp	Socket	Lampe	E27	lamp type	base		
Lichtquelle		LED		Light source		LED	
Lichtverteilung		gerichtet / directional		Light beam type		gerichtet / directional	
Lichtwinkel		120 °		Beam angle		120 °	
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)			
EEL-Faktor / P _{ref} / P _{cor}		0,14	44,2	6,2	EEL-Factor / P _{ref} / P _{cor}		
Gewichteter Energieverbrauch		6,2 kWh		Weighted energy consumption		6,2 kWh	
Nutzlichtstrom (Maximalwert)		ca. 500 lm		Luminous flux (maximum)		ca. 500 lm	
Vergleichbar mit Lampe		ca. 42 Watt		Compares to		ca. 42 Watt	
Leistungsaufnahme		ca. 6,2 Watt		Total input power		ca. 6,2 Watt	
Lichteffizienz		ca. 81 lm/W		Light efficiency		ca. 81 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. 85 %		Energy saving comp. to		ca. 85 %	
Lichttechnische Daten		Lumen	Kelvin	Chroma x	Chroma y	Lighttechnical Data	
warmweiß (WW) ca.			2700-3300	0,44	0,40	warm white (WW) about	
neutralweiß (NW) ca.			3800-4500	0,37	0,38	nature white (NW) about	
tagweiß (DW) ca.			4800-5500	0,33	0,35	pure white (DW) about	
kaltweiß (CW) ca.		500	5800-6500	0,32	0,34	cold white (CW) about	
CRI (Ra)		> 80		CRI (Ra)		> 80	
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)	
Photobiologische Klasse		1		Photobiological Class		1	
Lichtstromerhalt nach 6000h		> 400 lm		Luminous flux after 6000h		> 400 lm	
Elektrische Daten				Electrical data			
Zündzeit		< 1 sek		Start time		< 1 sek	
Dimmbar ?		nein / no		Dimmable ?		nein / no	
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		> 0,75		Power factor		> 0,75	
LED-Typ		SMD 2835		LED-Type		SMD 2835	
LED-Leistung		5,0 W	550 lm	50000 h / Tc 25°C	LED-Power		5,0 W
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	
Socket		E27		Base		E27	
Abmessungen (mm)		ø =	60,0 mm	L=	130 mm	Sizes (mm)	
Gewicht		132 g		Weight		132 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		PMMA		Lamp shell		PMMA	
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 =	60	L =	130	Sizes (mm)	
Gewicht	132 g				Weight	
Luftfeuchtebereich	-10 - 90 rH				Work humidity	
Arbeitstemperatur	-20°C - +40°C				Work temperature	
Lampenkörper	Aluminium				Lamp body	
Lampenhülle	PMMA				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 PIR-Bewegungssensor, Erkennungsreichweite ca. 6-8 m radial, 5 m horizontal, Ruhestrom ca. 0.1 W, automatische Abschaltung nach ca. 60 Sekunden sofern keine Bewegung						
LED-bulb with PIR-sensor, 6-8 m radial, 5 m horizontal, Sleep power 0,1 W, auto power off after about 60 sec while no motion detection						
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 gold					warm white gold	
warm weiß silber					warm white silver	
neutralweiß gold					neutral white gold	
auf Anfrage / upon request					neutral white gold	
neutralweiß silber					neutral white silver	
102289					neutral white silver	



kaltweiß / cold 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