

2G11	230 VAC	50/60 Hz	17 Watt	80	30.000 h	A+
Sockel	Volt	Hz	Watt	CRI	Life	
460 g	IP20	nein / no	~ 37 W	1450 lm	87 lm/W	
Gewicht	IP	dimm?	PL-Röhre	Lumen	Effizienz	

0,17	0,95	2G11	43 mm	460 g	-20°C - +40°C
	Pf	Sockel	ø	Gewicht	Arbeitstemperatur
	100.000	2G11	405	460 g	-20°C - +40°C
EEI-Factor	on/off	base	L mm	weight	work temperature

Technische Daten, Toleranzen < 10%				Technical Data, Tolerance < 10%			
Markenname		METOLIGHT		Brand name			
Model-Nr.		2G11-17E-5630		Model-No.			
Lampentyp	Socket	PL-Röhre	2G11	lamp type	base		
Lichtquelle		LED		Light source			
Lichtverteilung		gerichtet / directional		Light beam type			
Lichtwinkel		140 °		Beam angle			
Nicht zur Akzentbeleuchtung geeignet / Not suitable for accent lighting							
Energie Effizienzklasse Skala von A++ (höchst effizient) bis E (wenig effizient)		A+		Energy efficiency class Scale from A++ (most efficient) to E (least efficient)			
EEI-Faktor / P_{ref} / P_{cor}		0,17	106,4	18,4	EEI-Factor / P_{ref} / P_{cor}		
Gewichteter Energieverbrauch		16,7 kW/1000h		Weighted energy consumption			
Nutzlichtstrom (Maximalwert)		ca. 1450 lm		Luminous flux (maximum)			
Ersatz für PL-Röhre		2G11-17	36 W	Replacement for PL-tube			
Helligkeit entspricht ca. / brightness compares about 1,2 x 36 W PL-Röhre / PL-Tube							
Vergleichbar mit PL-Röhre		ca. 37 Watt		Compares to PL-Tube			
Leistungsaufnahme		ca. 16,7 Watt		Total input power			
Lichteffizienz		ca. 87 lm/W		Light efficiency			
Nennlebensdauer		ca. 30.000 h		Lifetime			
Lichtverlust		< 3% / 1000 h		Light decay			
LED Treiber / Netzteil		extern		LED-Driver / control gear			
Energiesparnis		ca. 55 %		Energy saving			
Lichttechnische Daten		Lumen	Kelvin	Chroma x	Chroma y	Lighttechnical Data	
warmweiß (WW) ca.	1340	2700-3300	0,44	0,40	warm white (WW) about		
neutralweiß (NW) ca.	1400	3800-4500	0,37	0,38	nature white (NW) about		
tagweiß (DW) ca.	1420	4800-5500	0,33	0,35	pure white (DW) about		
kaltweiß (CW) ca.	1450	5800-6500	0,32	0,34	cold white (CW) about		
CRI (Ra)	> 80				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	> 1160 lm				Luminous flux after 6000h		
Elektrische Daten		Electrical data					
Zündzeit	< 1 sek						
Dimmbar ?	nein / no						
ext. Netzteil, Konstantstrom	180 - 240 V AC - 27-40 V DC-450 mA						
Anschluß-Spannung Netzteil	230 VAC						
Betriebsspannung PL-Röhre	27-40 VDC / 450 mA						
Frequenz	50/60 Hz						
Leistungsfaktor	> 0,95						
LED-Typ	40 x SMD Lextar 5630						
LED-Leistung	15,5 W	1705 lm	50000 h / Tc 25°C				
Schaltzyklen (ein/aus)	ca. 100.000						
Frühausfallrate / 200h	< 5%						
Mechanische Daten		Mechanical Data					
IP-Schutzart	IP20						
Socket	2G11						
Abmessungen (mm)	ø =	43,0 mm	L =	405 mm			
Gewicht	460 g						
Luftfeuchtebereich	-10 - 90 rH						
Arbeitstemperatur	-20°C - +40°C						
Lampenkörper	Aluminium						
Lampenhülle	PMMA, gefrostet / frosted						
Quecksilber-/Bleigehalt	0%						
Entspricht gesetzl. Vorgaben	CE, RoHS, SAA,						
Prüflabore	Asmetec, BST, TÜV-Süd						
CE-Konformität nach				CE-conformity acc to			

EN 50581:2012, EN55015:2013, EN60598-1:2009, EN60598-2-2:2012, EN60968:1990, EN60969, EN61000-3-2/2006, EN61000-3-3:2013, EN 61547:2013, EN62031:2008, EN62321:2013, EN62471:2008, EN62493:2010, EN62560:2012

Mechanische Daten					Mechanical data
IP-Schutzart		IP20			IP-Grade
Sockel		2G11			Base
Abmessungen (mm)		Ø =	43	L =	405
					Sizes (mm)
Gewicht		460 g			Weight
Luftfeuchtebereich		-10 - 90 rH			Work humidity
Arbeitstemperatur		-20°C - +40°C			Work temperature
Lampenkörper		Aluminium			Lamp body
Lampenhülle		PMMA, gefrostet / frosted			Lamp shell
Quecksilber-/Bleigehalt		0 %			Mercury/plumb content
Entspricht gesetzl. Vorgaben		CE, RoHS, SAA,			Complies with
Prüflabore		Asmetec, BST, TÜV-Süd			Test labs
Verwendungszweck / Application					
LED-Kompakt zur Verwendung im gewerblichen und industriellen Bereich in Leuchten mit entsprechendem Sockel. LED-Retrofit für herkömmliche Leuchtmittel. Externes Netzteil					
LED PL-Tube to be used in industrial application in luminaires with suitable sockets. LED Retrofit for traditional PL-tubes. External driver .					
Besonderheiten / Specials					
LED-Röhre mit Alu-Körper und PMMA-Abdeckung, splitterfest, externes netzteil, Isolierspannungsfestigkeit bis 4000V					
LED-PL-tube with aluminium body and PMMA cover, external driver, creep voltage safe up to 4000 V					
Installation / Installation					
LED-Leuchtmittel nur bei spannungsfrei geschalteten Leuchten austauschen. Es ist das mitgelieferte externe Netzteil anstelle eines vorhandenen Vorschaltgeräts zu verwenden					
Allg. Sicherheitsvorschriften beim Umgang mit Elektrizität beachten.					
Change of LED-Lights only while luminaire is powered off. The supplied LED driver must be used instead of existing ballast					
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		101970			warm white
neutral weiß		101971			nature white
tagweiß		auf Anfrage / upon request			pure white
kalt weiß		101972			cold white

ENERGY LABEL

Y IJA
IE IA

енергия · ενεργεια

METOLIGHT 2G11-17E-5630

A++

A+

A

B

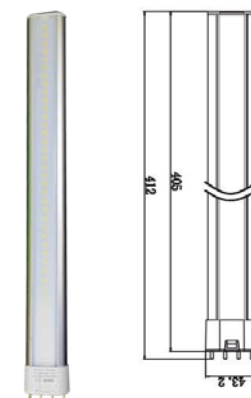
C

D

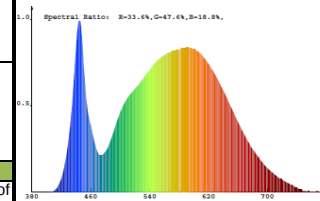
E

A+

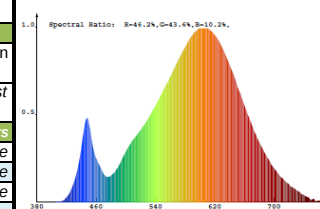
16,7 kWh/1000h



Neutralweiß / nature white



warmweiß / warm white



B140274050

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