

2G11	230 VAC	50/60 Hz	8 Watt	80	30.000 h	A+
Socket	Volt	Hz	Watt	CRI	Life	
220 g	IP20	nein/ no	~ 18 W	715 lm	96 lm/W	
Gewicht	IP	dimm?	PL-Röhre	Lumen	Effizienz	Klasse

0,14	0,95	2G11	43 mm	220 g	-20°C - +40°C
	Pf	Socket	g	Gewicht	Arbeitstemperatur
	100.000	2G11	210	220 g	-20°C - +40°C
EEI-Factor	on/off	base	L mm	weight	work temperature

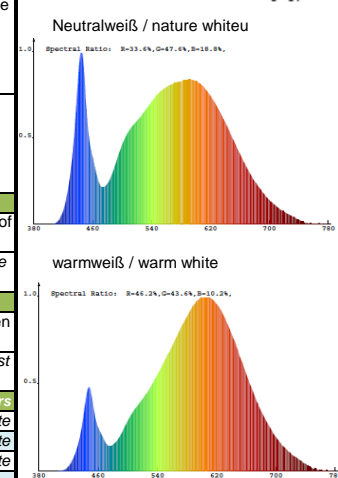
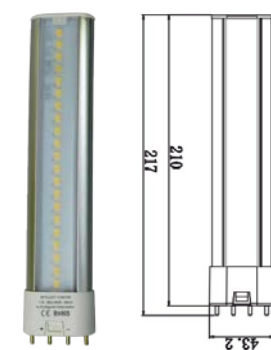
Technische Daten, Toleranzen < 10%		Technical Data, Tolerance < 10%	
Markenname	METOLIGHT	Brand name	
Model-Nr.	2G11-07E-5630	Model-No.	
Lampentyp	Socket	PL-Röhre	2G11
Lichtquelle	LED	Light source	
Lichtverteilung	gerichtet / directional	Light beam type	
Lichtwinkel	140°	Beam angle	
Nicht zur Akzentbeleuchtung geeignet / Not suitable for accent lighting			
Energie Effizienzklasse	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}	0,14	58,6	8,3
Energieeffizienz		EEI-Factor / P _{ref} / P _{cor}	
Gewichteter Energieverbrauch	7,5 kW/1000h	Weighted energy consumption	
Nutzlichtstrom (Maximalwert)	ca. 715 lm	Luminous flux (maximum)	
Ersatz für PL-Röhre	2G11-7	18 W	Replacement for PL-tube
Helligkeit entspricht ca. / brightness compares about 1,2 x 18 W PL-Röhre / PL-Tube			
Vergleichbar mit PL-Röhre	ca. 18 Watt	Compares to PL-Tube	
Leistungsaufnahme	ca. 7,5 Watt	Total input power	
Lichteffizienz	ca. 96 lm/W	Light efficiency	
Nennlebensdauer	ca. 30.000 h	Lifetime	
Lichtverlust	< 3% / 1000 h	Light decay	
LED Treiber / Netzteil	extern	LED-Driver / control gear	
Energieersparnis	ca. 58 %	Energy saving	
Lichttechnische Daten			
Lumen	Kelvin	Chroma x	Chroma y
warmweiß (WW) ca.	630	2700-3300	0,44 0,40
neutralweiß (NW) ca.	640	3800-4500	0,37 0,38
tagweiß (DW) ca.	700	4800-5500	0,33 0,35
kaltweiß (CW) ca.	715	5800-6500	0,32 0,34
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	> 572 lm	Luminous flux after 6000h	
Elektrische Daten			
Zündzeit	< 1 sek	Start time	
Dimmbar ?	nein / no	Dimmable ?	
ext. Netzteil, Konstantstrom	180 - 240 V AC - 12-24 V DC-300 mA	ext. driver CC	
Anschluß-Spannung Netzteil	230 VAC	Input Voltage Driver	
Betriebsspannung PL-Röhre	12-24 VDC / 300 mA	Working Voltage PL-Tube	
Frequenz	50/60 Hz	Input Frequency	
Leistungsfaktor	> 0,95	Power factor	
LED-Typ	21 x SMD Lextar 5630	LED-Type	
LED-Leistung	6,9 W	759 lm	50000 h / Tc 25°C
Schaltzyklen (ein/aus)	ca. 100.000	Switch cycles (On/Off)	
Frühausfallrate / 200h	< 5%	Early fail rate / 200 h	
Mechanische Daten			
IP-Schutzart	IP20	IP-Grade	
Socket	2G11	Base	
Abmessungen (mm)	Ø = 43,0 mm	L = 210 mm	Sizes (mm)
Gewicht	220 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	
Prüf labore	Asmetec, BST, TÜV-Süd	Test labs	
CE-Konformität nach			
EN 50581:2012, EN 55015:2013, EN 60598-1:2009, EN 60598-2-2:2012, EN 60968:1990, EN 60969, EN 61000-3-2/2006, EN 61000-3-3:2013, EN 61547-2:2013, EN 62031-2008, EN 62321:2013, EN 62471:2008, EN 62493:2010, EN 62560:2012			

Mechanische Daten		Mechanical Data	
IP-Schutzart	IP20	IP-Grade	
Socket	2G11	Base	
Abmessungen (mm)	Ø = 43 L = 210	Sizes (mm)	
Gewicht	220 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	
Prüf labore	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	101895	warm white	
neutral weiß	101894	nature white	
tagweiß	auf Anfrage / upon request	pure white	
kalt weiß	101896	cold white	

METOLIGHT 2G11-07E-5630

A++
A+
A
B
C
D
E

7,5 kW/ 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



B140274050