

2G7	230 VAC	50/60 Hz	6 Watt	80	30.000 h	A+
Sockel	Volt	Hz	Watt	CRI	Life	
120 g	IP20	nein / no	~ 12 W	590 lm	97 lm/W	
Gewicht	IP	dimm?	PL-Röhre	Lumen	Effizienz	Klasse

0,12	0,5	2G7	30 mm	120 g	-20°C - +40°C
	Pf	Sockel	g	Gewicht	Arbeitstemperatur
	100.000	2G7	145	120 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.		2G7-06-5630			Model-No.				
Lampentyp	Sockel	PL-Röhre		2G7	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		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}		0,12	50,3	6,1	EEI-Factor / P _{ref} / P _{cor}				
Gewichteter Energieverbrauch		6,1 kW/1000h			Weighted energy consumption				
Nutzlichtstrom (Maximalwert)		ca. 590 lm			Luminous flux (maximum)				
Ersatz für PL-Röhre		2G7-6	9 W		Replacement for PL-tube				
Helligkeit entspricht ca. / brightness compares about 1,4 x 9 W PL-Röhre / PL-Tube									
Vergleichbar mit PL-Röhre		ca. 12 Watt			Compares to PL-Tube				
Leistungsaufnahme		ca. 6,1 Watt			Total input power				
Lichteffizienz		ca. 97 lm/W			Light efficiency				
Nennlebensdauer		ca. 30.000 h			Lifetime				
Lichtverlust		< 3% / 1000 h			Light decay				
LED Treiber / Netzteil		intern			LED-Driver / control gear				
Energieersparnis		ca. 49 %			Energy saving				
Lichttechnische Daten		Lumen	Kelvin	Chroma x	Chroma y	Lighttechnical Data			
warmweiß (WW) ca.		500	2700-3300	0,44	0,40	warm white (WW) about			
neutralweiß (NW) ca.		540	3800-4500	0,37	0,38	nature white (NW) about			
tagweiß (DW) ca.		550	4800-5500	0,33	0,35	pure white (DW) about			
kaltweiß (CW) ca.		590	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		> 472 lm			Luminous flux after 6000h				
Elektrische Daten		Electrical data							
Zündzeit		< 1 sek			Start time				
Dimmbar ?		nein / no			Dimmable ?				
Anschlussspannung		230 VAC			Input Voltage				
Betriebsspannung PL-Röhre		110 - 255 V AC			Working Voltage PL-Tube				
Frequenz		50/60 Hz			Input Frequency				
Leistungsfaktor		> 0,50			Power factor				
LED-Typ		Samsung SMD 5630			LED-Type				
LED-Leistung		5,0 W	600 lm	50000 h / Tc 25°C		LED-Power			
Schaltzyklen (ein/aus)		ca. 100.000			Switch cycles (On/Off)				
Frühausfallrate / 200h		< 5%			Early fail rate / 200 h				
Mechanische Daten		Mechanical Data							
IP-Schutzart		IP20			IP-Grade				
Sockel		2G7			Base				
Abmessungen (mm)		Ø =	30,0 mm	L=	145 mm	Sizes (mm)			
Gewicht		120 g			Weight				
Luftfeuchtebereich		-10 - 90 rH			Work humidity				
Arbeitstemperatur		-20°C - +40°C			Work temperature				
Lampenkörper		Aluminium			Lamp body				
Lampenhülle		PMMA, frost			Lamp shell				
Quecksilber-/Bleigehalt		0%			Mercury/plumb content				
Entspricht gesetzl. Vorgaben		CE, RoHS, SAA, UL			Complies with				
Prüflabore		Asmetec, BST, UL			Test labs				
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, EN61547:2013, EN62031:2008, EN62321:2013, EN62471:2008, EN62493:2010, EN62560:2012									

Mechanische Daten				Mechanical Data			
IP-Schutzart		IP20				IP-Grade	
Sockel		2G7				Base	
Abmessungen (mm)		Ø =	30	L =	145	Sizes (mm)	
Gewicht		120 g				Weight	
Luftfeuchtebereich		-10 - 90 rH				Work humidity	
Arbeitstemperatur		-20°C - +40°C				Work temperature	
Lampenkörper		Aluminium				Lamp body	
Lampenhülle		PMMA, frost				Lamp shell	
Quecksilber-/Bleigehalt		0 %				Mercury/plumb content	
Entspricht gesetzl. Vorgaben		CE, RoHS, SAA, UL				Complies with	
Prüflabore		Asmetec, BST, UL				Test labs	
Verwendungszweck / Application							
LED-Kompakt zur Verwendung im gewerblichen und industriellen Bereich in Leuchten mit entsprechendem Sockel. LED-Retrofit für herkömmliche Leuchtmittel. Internes Netzteil							
LED PL-Tube to be used in industrial application in luminaires with suitable sockets. LED Retrofit for traditional PL-tubes. Internal driver .							
Besonderheiten / Specials							
LED-Röhre mit Alu-Körper und PMMA-Abdeckung, splitterfest, internes Netzteil							
LED-PL-tube with aluminium body and PMMA cover, internal driver							
Installation / Installation							
LED-Leuchtmittel nur bei spannungsfrei geschalteten Leuchten austauschen. Direkter Anschluss an 230 V AC - vorhandenes elektronisches Vorschaltgerät muss von Elektrofachkraft aus der Leuchte entfernt werden.							
Change of LED-Lights only while luminaire is powered off. Existing ballast in luminaire must be removed by expert.							
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 electromagnetic data upon request made in own lab.							
Artikelnummern				item numbers			
warm weiß		101989		warm white			
neutral weiß		101990		nature white			
tagweiß		auf Anfrage / upon request		pure white			
kalt weiß		101991		cold white			