

G23	230 VAC	50/60 Hz	6 Watt	85	30.000 h	<b>A+</b>
Socket	Volt	Hz	Watt	CRI	Life	
120 g	IP20	nein / no	~ 11 W	550 lm	95 lm/W	
Gewicht	IP	dimm?	PL-Röhre	Lumen	Effizienz	

<b>0,12</b>	0,5	G23	30 mm	120 g	-20°C - +40°C
	Pf	Socket	φ	Gewicht	Arbeitstemperatur
	100.000	G23	167	120 g	-20°C - +40°C
	EEI-Faktor	on/off	base	L mm	weight

Technische Daten, Toleranzen < 10%		Technical Data, Tolerance < 10%	
Markenname	METOLIGHT	Brand name	
Model-Nr.	G23-06-5630	Model-No.	
Lampentyp	Socket	PL-Röhre	G23
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	<b>A+</b>	Energy efficiency class	
Skala von A++ (höchst effizient) bis E (wenig effizient)		Scale from A++ (most efficient) to E (least efficient)	
EEI-Faktor / P <sub>ref</sub> / P <sub>cor</sub>	<b>0,12</b>	47,6	5,8
Energieeffizienz		EEI-Faktor / P <sub>ref</sub> / P <sub>cor</sub>	
Gewichteter Energieverbrauch	5,8 kW/1000h	Weighted energy consumption	
Nutzlichtstrom (Maximalwert)	<b>ca. 550 lm</b>	Luminous flux (maximum)	
Ersatz für PL-Röhre	G23-6	9 W	Replacement for PL-tube
Helligkeit entspricht ca. / brightness compares about 1,3 x 9 W PL-Röhre / PL-Tube			
Vergleichbar mit PL-Röhre	ca. 11 Watt	Compares to PL-Tube	
Leistungsaufnahme	ca. 5,8 Watt	Total input power	
Lichteffizienz	ca. 95 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	<b>ca. 47 %</b>	Energy saving	
<b>Lichttechnische Daten</b>			
warmweiß (WW) ca.	490	2700-3300	0,44
neutralweiß (NW) ca.	530	3800-4500	0,37
tagweiß (DW) ca.	4800-5500	0,33	0,35
kaltweiß (CW) ca.	550	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	> 440 lm	Luminous flux after 6000h	
<b>Elektrische Daten</b>			
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 5630	LED-Type	
LED-Leistung	5,5 W	660 lm	50000 h / Tc 25°C
Schaltzyklen (ein/aus)	ca. 100.000	Switch cycles (On/Off)	
Frühausfallrate / 200h	< 5%	Early fail rate / 200 h	
<b>Mechanische Daten</b>			
IP-Schutzart	IP20	IP-Grade	
Socket	G23	Base	
Abmessungen (mm)	φ = 30,0 mm	L = 167 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	
<b>CE-Konformität nach</b>			
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 61547:2013, EN 62031:2008, EN 62321:2013, EN 62471:2008, EN 62493:2010, EN 62560:2012			

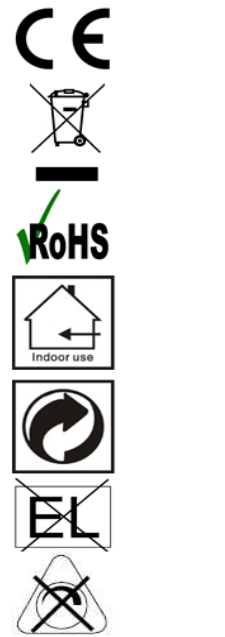
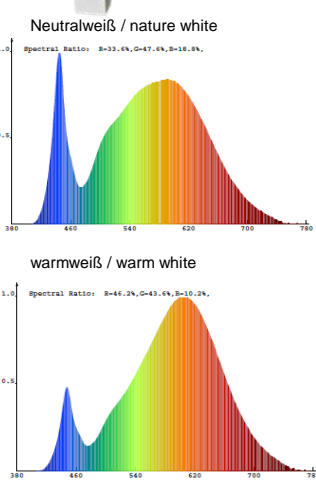
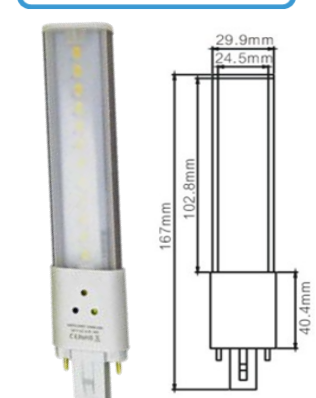
Mechanische Daten		Mechanical Data	
IP-Schutzart	IP20	IP-Grade	
Socket	G23	Base	
Abmessungen (mm)	Ø = 30 L = 167	Sizes (mm)	
Gewicht	120 g	Weight	
Luftfeuchtebereich	-10 - 90 rH	Work humidity	
Arbeitstemperatur	-20°C - +40°C	Work temperature	
Lampenkörper	Aluminium	Lamp body	
Lampenhülle	PMMA, frost	Lamp shell	
Quecksilber-/Bleigehalt	0 %	Mercury/plumb content	
Entspricht gesetzl. Vorgaben	CE, RoHS, SAA, UL	Complies with	
Prüflabore	Asmetec, BST, UL	Test labs	
<b>Verwendungszweck / Application</b>			
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.			
<b>Besonderheiten / Specials</b>			
LED-Röhre mit Alu-Körper und PMMA-Abdeckung, splitterfest, internes Netzteil			
LED-PL-tube with aluminium body and PMMA cover, internal driver			
<b>Installation / Installation</b>			
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.			
<b>Hinweise / Notes</b>			
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			
<b>Entsorgung / Waste Treatment</b>			
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.			
<b>Prüfberichte / Test Reports</b>			
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.			
<b>Artikelnummern</b>			
warm weiß	102005	warm white	
neutral weiß	102006	nature white	
tagweiß	auf Anfrage / upon request	pure white	
kalt weiß	102007	cold white	

METOLIGHT G23-06-5630

**A++**  
**A+**  
**A**  
**B**  
**C**  
**D**  
**E**

**A+**

**5,8** 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