

G23	230 VAC	50/60 Hz	8 Watt	70	30.000 h	A+
Socket	Volt	Hz	Watt	CRI	Life	
140 g	IP20	nein / no	~ 11 W	530 lm	69 lm/W	
Gewicht	IP	dimm?	PL-Röhre	Lumen	Effizienz	Klasse

0,17	0,5	G23	30 mm	140 g	-20°C - +40°C
	Pf	Socket	ø	Gewicht	Arbeitstemperatur
	100.000	G23	237	140 g	-20°C - +40°C
EEL-Faktor	on/off	base	L mm	weight	work temperature

Technische Daten, Toleranzen < 10%		Technical Data, Tolerance < 10%	
Markenname	METOLIGHT	Brand name	
Model-Nr.	G23-08-5050	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	A+	Energy efficiency class	
Skala von A++ (höchst effizient) bis E (wenig effizient)		Scale from A++ (most efficient) to E (least efficient)	
EEL-Faktor / P _{ref} / P _{cor}	0,17	46,2	7,7
EEL-Faktor / P _{ref} / P _{cor}			
Gewichteter Energieverbrauch	7,7 kW/1000h	Weighted energy consumption	
Nutzlichtstrom (Maximalwert)	ca. 530 lm	Luminous flux (maximum)	
Ersatz für PL-Röhre	G23-8	11 W	Replacement for PL-tube
Helligkeit entspricht ca. / brightness compares about 1,1 x 11 W PL-Röhre / PL-Tube			
Vergleichbar mit PL-Röhre	ca. 11 Watt	Compares to PL-Tube	
Leistungsaufnahme	ca. 7,7 Watt	Total input power	
Lichteffizienz	ca. 69 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. 30 %	Energy saving	
Lichttechnische Daten			
Lumen	Kelvin	Chroma x	Chroma y
warmweiß (WW) ca.	530	2700-3300	0,44 0,40
neutralweiß (NW) ca.	490	3800-4500	0,37 0,38
tagweiß (DW) ca.	4800-5500	0,33 0,35	
kaltweiß (CW) ca.	515	5800-6500	0,32 0,34
CRI (Ra)	> 70	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	> 424 lm	Luminous flux after 6000h	
Elektrische Daten			
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	Lextar SMD 5050	LED-Type	
LED-Leistung	7,0 W	LED-Power	
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	G23	Base	
Abmessungen (mm)	ø = 30,0 mm L = 237 mm	Sizes (mm)	
Gewicht	140 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			
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 = 237	Sizes (mm)	
Gewicht	140 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 Socket. 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 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	101897-5050	warm white	
neutral weiß	101988-5050	nature white	
tagweiß	auf Anfrage / upon request	pure white	
kalt weiß	11988-5050	cold white	

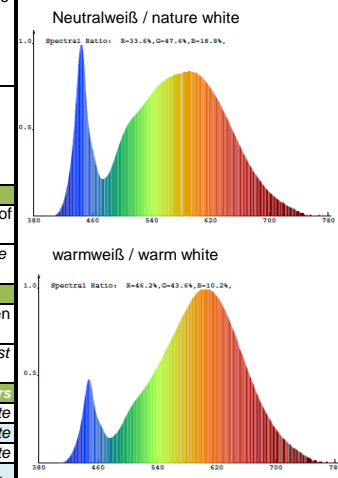
ENERGY LABEL
 METOLIGHT G23-08-5050

A++
 A+
 A
 B
 C
 D
 E

A+

7,7 kWh/1000h

RoHS
 Indoor use
 EL



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