

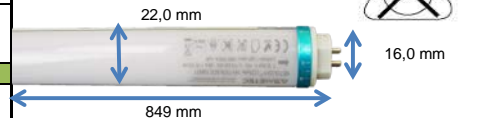
G5	230 V AC	-	12 Watt	80	25.000 h	A++
Socket	Volt	A	Watt	CRI	Life	
250 g	IP20	nein / no	~ 45 W	1550 lm	128 lm/W	
Gewicht	IP	dimmb?	Röhre	Lumen	Effizienz	Klasse

0,11	0,9	G5	22 mm	250 g	-20°C - +40°C
	Pf	Socket	Ø	Gewicht	Arbeitstemperatur
	120.000	G5	849	250 g	-20°C - +40°C
EEL-Faktor	on/off	base	L mm	weight	work temperature

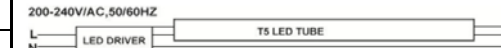
Technische Daten, Toleranzen < 10%		Technical Data, Tolerance < 10%	
Markenname	METOLIGHT	Brand name	
Model-Nr.	LT-085-T5T6-12W-M/C	Model-No.	
Lampentyp	Socket Röhre G5	lamp type	base
Lichtquelle	LED	Light source	
Lichtverteilung	gerichtet / directional	Light beam type	
Lichtwinkel	140°	Beam angle	
Nicht 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)	
EEL-Faktor / P _{rel} / P _{cor}	0,11	113,8	12,2
EEL-Faktor / P _{rel} / P _{cor}			
Gewichteter Energieverbrauch	12,2 kWh/1000h	Weighted energy consumption	
Nutzlichtstrom (Maximalwert)	ca. 1550 lm	Luminous flux (maximum)	
Ersatz für Leuchtstoffröhre	T5 - 849 mm	21 W	Replacement for CFL-tube
Helligkeit entspricht ca. / brightness compares about 2,1 x 21 W Leuchtstoffröhre / CFL-Tube			
Vergleichbar mit Röhre	ca. 45 Watt	Compares to CFL-Tube	
Leistungsaufnahme	ca. 12,2 Watt	Total input power	
Lichteffizienz	ca. 128 lm/W	Light efficiency	
Nennlebensdauer	ca. 25.000 h	Lifetime	
Lichtverlust	< 1% / 3000 h	Light decay	
LED Treiber / Netzteil	intern	LED-Driver / control gear	
Energieersparnis gegenüber Röhre	ca. 73 %	Energy saving comp. to CFL-Tube	
Lichttechnische Daten			
Lumen	Kelvin	Chroma x	Chroma y
warmweiß (WW) ca.	1300	2700-3300	0,44
naturweiß (NW) ca.	1400	3800-4500	0,37
tagweiß (DW) ca.	1500	4800-5500	0,33
kaltweiß (CW) ca.	1550	5800-6500	0,32
CRI (Ra)	> 80		
Lichtspektrum	405 - 780 nm		
Dominante Wellenlänge (nm)	582 (WW) - 577 (NW) 556 (DW) - 500 (CW)		
Fotobiologische Klasse	1		
Lichtstromerhalt nach 6000h	> 1395 lm CW		
Elektrische Daten			
Zündzeit	< 1 sek		
Dimmbar ?	nein / no		
Anschlussdaten			
Anschluss-Spannung	230 V AC		
Vorschaltgerät	-		
Konstantstrom	-		
Leistungsfaktor	> 0,90		
LED-Typ	SMD 2835		
LED-Leistung	12,0 W	1560 lm	30000 h / Tc 25°C
Schaltzyklen (ein/aus)	ca. 120.000		
Frühaufrate / 200h	< 5%		
Mechanische Daten			
IP-Schutzart	IP20		
Socket	G5		
Abmessungen (mm)	Ø =	22,0 mm	L = 849 mm
Gewicht	250 g		
Luftfeuchtebereich	-10 - 90 rH		
Arbeitstemperatur	-20°C - +40°C		
Lampenkörper	Aluminium		
Lampenhülle	PMMA, matt		
Quecksilber-/Bleigehalt	0%		
Entspricht gesetzl. Vorgaben	CE, RoHS, 2011/65/EU		
Prüflabore	Asmetec, STC		
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 62776:2012			

Mechanische Daten		Mechanical Data	
IP-Schutzart	IP20	IP-Grade	
Socket	G5	Base	
Abmessungen (mm)	Ø = 22 L = 849	Sizes (mm)	
Gewicht	250 g	Weight	
Luftfeuchtebereich	-10 - 90 rH	Work humidity	
Arbeitstemperatur	-20°C - +40°C	Work temperature	
Lampenkörper	Aluminium	Lamp body	
Lampenhülle	PMMA, matt	Lamp shell	
Quecksilber-/Bleigehalt	0 %	Mercury/plumb content	
Entspricht gesetzl. Vorgaben	CE, RoHS, 2011/65/EU	Complies with	
Prüflabore	Asmetec, STC	Test labs	
Verwendungszweck / Application			
LED-Röhre zur Verwendung im gewerblichen und industriellen Bereich in Leuchten mit entsprechendem Socket. LED-Retrofit für herkömmliche Leuchtmittel. Ausschließlich an Netzspannung 110 - 250 V AC betreiben.			
LED lamp to be used in industrial application in luminaires with suitable sockets. LED Retrofit for traditional CFL-tubes. Only can work on 110-250 V AC mains power.			
Besonderheiten / Specials			
LED-Röhre T5, nur zum Betrieb an Netzspannung 110-250 V AC, keinesfalls an Dimmern oder EVGs zu betreiben.			
LED-tube T5, only to be used with 110-250 V AC mains power, not to be used with electronic ballast or dimmers.			
Installation / Installation			
LED-Leuchtmittel nur bei spannungsfrei geschalteten Leuchten austauschen. Allg. Sicherheitsvorschriften beim Umgang mit Elektrizität beachten.			
Change of LED-Lights only while luminaire is powered off. Watch common rules when working with electricity.			
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 Lichanlage 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	
warmweiß	auf Anfrage / upon request	warm white	
naturweiß	104082 - EAN 4251192846754	nature white	
tagweiß	auf Anfrage / upon request	pure white	
kaltweiß	auf Anfrage / upon request	cold white	

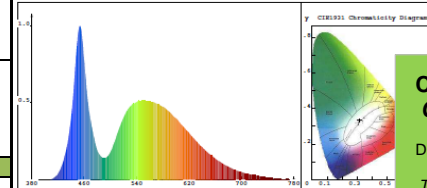
ENERGY LABEL: METOLIGHT LT-085-T5T6-12W-M/C. Energy efficiency class: A++. Weighted energy consumption: 12,2 kWh/1000h.



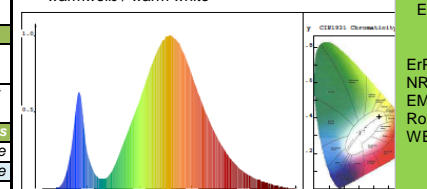
Anschluss / connection



kaltweiß / cold white



warmweiß / warm white



CE-Konformität
CE-conformity

Dieser Artikel fällt unter die EU-Verordnung 1194/2012. Er erfüllt die Richtlinien, die diese Regeln festlegen.

ErP 2009/125/E
NRS/LVD 2014/35/E
EMV/EMC 2014/30/E
RoHS 2011/65/E
WEEE - 2012/19/E

Asmetec - WEEE
DE74399040