

G5	60-65 VAC	300-340 mA	18 Watt	80	25.000 h	A+
Socket	Volt	A	Watt	CRI	Life	
122 g	IP20	nein / no	~ 52 W	1800 lm	99 lm/W	
Gewicht	IP	dimm? /	Röhre	Lumen	Effizienz	

0,14	0,85	G5	16 mm	122 g	-20°C - +40°C
	Pf	Socket	ø	Gewicht	Arbeitstemperatur
	120.000	G5	849	122 g	-20°C - +40°C
	EEL-Faktor	on/off	base	L mm	weight

Technische Daten, Toleranzen < 10%		Technical Data, Tolerance < 10%	
Markenname	METOLIGHT	Brand name	
Model-Nr.	LT-085-T5-18W-xxM-TRF	Model-No.	
Lampentyp	Socket Röhre	G5	lamp type base
Lichtquelle	LED		Light source
Lichtverteilung	gerichtet / directional		Light beam type
Lichtwinkel	120°		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}	0,14	132,1	18,3
EEL-Faktor / P _{rel} / P _{cor}		EEL-Faktor / P _{rel} / P _{cor}	
Gewichteter Energieverbrauch	18,3 kWh/1000h	Weighted energy consumption	
Nutzlichtstrom (Maximalwert)	ca. 1800 lm	Luminous flux (maximum)	
Ersatz für Leuchtstoffröhre	T5 - 849 mm - HO	39 W	Replacement for CFL-tube
Helligkeit entspricht ca. / brightness compares about 1,2 x 39 W Leuchtstoffröhre / CFL-Tube			
Vergleichbar mit Röhre	ca. 52 Watt	Compares to CFL-Tube	
Leistungsaufnahme	ca. 18,3 Watt	Total input power	
Lichteffizienz	ca. 99 lm/W	Light efficiency	
Nennlebensdauer	ca. 25.000 h	Lifetime	
Lichtverlust	< 1% / 1000 h	Light decay	
LED Treiber / Netzteil	intern	LED-Driver / control gear	
Energieersparnis gegenüber Röhre	ca. 65 %	Energy saving comp. to CFL-Tube	
Lichttechnische Daten			
Lumen	Kelvin	Chroma x	Chroma y
warmweiß (WW) ca.	1600	2700-3300	0,44
naturweiß (NW) ca.	1700	3800-4500	0,37
tagweiß (DW) ca.	1750	4800-5500	0,33
kaltweiß (CW) ca.	1800	5800-6500	0,32
CRI (Ra)	> 80		
Lichtspektrum	405 - 780 nm		
Dominante Wellenlänge (nm)	582 (WW) - 577 (NW) 556 (DW) - 500 (CW)	Peak wave length (nm)	
Fotobiologische Klasse	1		
Lichtstromerhalt nach 6000h	> 1620 lm CW		
Elektrische Daten			
Zündzeit	< 1 sek		
Dimmbar ?	nein / no		
Anschluss-Spannung			
Vorschaltgerät	60-65 VAC		
Konstantstrom	EVG 39 W		
Leistungsfaktor	300-340 mA		
LED-Typ	> 0,85		
LED-Leistung	SMD 2835		
Schaltzyklen (ein/aus)	18,0 W		
Frühaustrittsrate / 200h	1980 lm		
Mechanische Daten			
IP-Schutzart	IP20		
Socket	G5		
Abmessungen (mm)	ø =	15,5 mm	L = 849 mm
Gewicht	122 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 61000-3-2:2013, EN 61547:2013, EN 62031:2008, EN 62321:2013, EN 62471:2008, EN 62493:2010, EN 62560:2012			

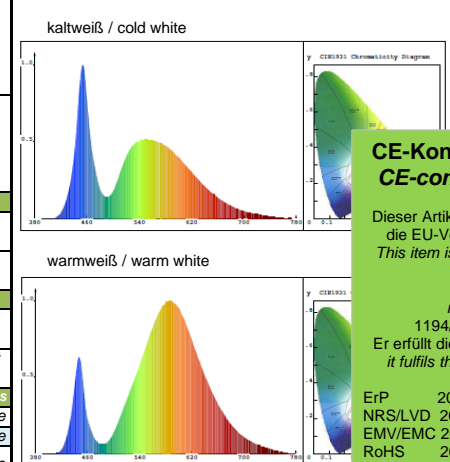
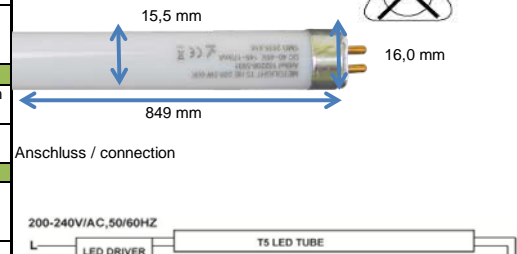
Mechanische Daten		Mechanical Data	
IP-Schutzart	IP20	IP-Grade	
Socket	G5	Base	
Abmessungen (mm)	ø = 15,5 L = 849	Sizes (mm)	
Gewicht	122 g	Weight	
Luftfeuchtebereich	-10 - 90 rH	Work humidity	
Arbeitstemperatur	-20°C - +40°C	Work temperature	
Lampenkörper	Aluminium	Lamp body	
Lampenhülle	PMMA, matt	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 EVG 21 W oder speziellem METOLIGHT Vorschaltgerät betreiben.			
LED lamp to be used in industrial application in luminaires with suitable sockets. LED Retrofit for traditional CFL-tubes. Only can work on electronic ballast 21 W.			
Besonderheiten / Specials			
LED-Röhre T5, nur zum Betrieb an Einbereichs-HO-EVG oder speziellem Netzteil, keinesfalls direkt an 230 V betreiben.			
LED-tube T5, only to be used with single wattage HO-electronic ballast or special designed external driver. Cannot be connected to mains power.			
Installation / Installation			
LED-Leuchtmittel nur bei spannungsfrei geschalteten Leuchten austauschen.			
Allg. Sicherheitsvorschriften beim Umgang mit Elektrizität beachten. In Freistrahlern zusätzlich mit Clips sichern.			
Change of LED-Lights only while luminaire is powered off.			
Watch common rules when working with electricity. Additional fixing with clips.			
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 electromagnetical data upon request made in own lab.			
Artikelnummern		Item numbers	
warmweiß	auf Anfrage / upon request	warm white	
naturweiß	104513 - EAN 4251192841063	nature white	
tagweiß	auf Anfrage / upon request	pure white	
kaltweiß	104551 - EAN 4251192840905	cold white	

ENERGY LABEL
ENERG Y IJA IE IA
енергия · енеруєря

METOLIGHT LT-085-T5-18W-xxM-TRF

A++
A+
A
B
C
D
E

18,3 kWh/1000h



CE-Konformität CE-conformity

Dieser Artikel fällt unter die EU-Verordnung. This item is under EC-regulation.

n: 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