

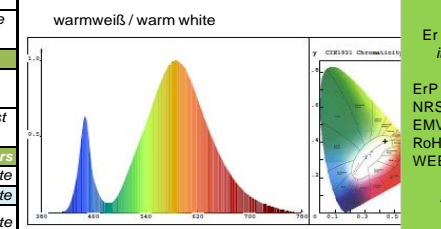
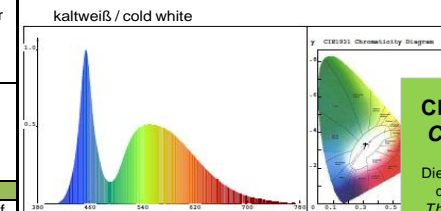
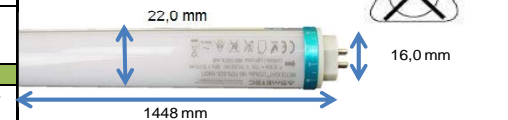
G5	230 V AC	-	25 Watt	80	25.000h	A++
Socket	Volt	A	Watt	CRI	Life	
320 g	IP20	nein/no	- 92 W	3200lm	127 lm/W	
Gewicht	IP	dimmb?	Röhre	Lumen	Effizienz	Klasse

0,11	0,9	G5	22 mm	320 g	-20°C - +40°C
	Pf	Socket	ø	Gewicht	Arbeitstemperatur
	120.000	G5	1448	320 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-145-T5T6-25W-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	234,9	25,2
EEL-Faktor / P _{rel} / P _{cor}			
Gewichteter Energieverbrauch	25,2 kW/1000h		Weighted energy consumption
Nutzlichtstrom (Maximalwert)	ca. 3200 lm		Luminous flux (maximum)
Ersatz für Leuchtstoffröhre	T5 - 1449 mm	35 W	Replacement for CFL-tube
Helligkeit entspricht ca. / brightness compares about 2,6 x 35 W Leuchtstoffröhre / CFL-Tube			
Vergleichbar mit Röhre	ca. 92 Watt		Compares to CFL-Tube
Leistungsaufnahme	ca. 25,2 Watt		Total input power
Lichteffizienz	ca. 127 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	Chromay
warmweiß (WW) ca.	2700	2700-3300	0,44
naturweiß (NW) ca.	2800	3800-4500	0,37
tagweiß (DW) ca.	3000	4800-5500	0,33
kaltweiß (CW) ca.	3200	5800-6500	0,32
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	> 2880 lm CW		Luminous flux after 6000h
Elektrische Daten			
Zündzeit	< 1 sek		Start time
Dimmbar ?	nein / no		Dimmable ?
Anschlussdaten			
Anschluss-Spannung	230 V AC		Input Voltage
Vorschaltgerät	-		electronic ballast
Konstantstrom	-		Constant current
Leistungsfaktor	> 0,90		Power factor
LED-Typ	SMD 2835		LED-Type
LED-Leistung	25,0 W	3500 lm	30000 h / Tc 25°C
Schaltzyklen (ein/aus)	ca. 120.000		Switch cycles (On/Off)
Frühausfallrate / 200h	< 5%		Early fail rate / 200 h
Mechanische Daten			
IP-Schutzart	IP20		IP-Grade
Socket	G5		Base
Abmessungen (mm)	ø =	22,0 mm	L = 1448 mm
Gewicht	320 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
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 = 1448	Sizes (mm)	
Gewicht	320 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	104584 - EAN 4251192841667	nature white	
tagweiß	104570 - EAN 4251192840615	pure white	
kaltweiß	auf Anfrage / upon request	cold white	

ENERGY LABEL: METOLIGHT LT-145-T5T6-25W-M/C, Efficiency Class A++, Energy Consumption 25,2 kWh/1000h.



CE-Konformität CE-conformity

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

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