

G13	12-24 V ADC	50/60 Hz	10 Watt	85	40.000 h	A+
Socket	Volt	Hz	Watt	CRI	Life	
210 g	IP20	nein / no	~ 33 W	1150 lm	113 lm/W	
Gewicht	IP	dimm?	Röhre	Lumen	Effizienz	Klasse

0,12	0,51	G13	26 mm	210 g	-20°C - +40°C
	Pf	Socket	ø	Gewicht	Arbeitstemperatur
	80.000	G13	598	210 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-SCE-060-24V-RC	Model-No.	
Lampentyp	Socket	Röhre	G13
Lichtquelle		LED	
Lichtverteilung		gerichtet / directional	
Lichtwinkel		120°	
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 <sub>ref</sub> / P <sub>cor</sub>	0,12	86,2	10,2
Gewichteter Energieverbrauch	10,2 kWh/1000h		Weighted energy consumption
Nutzlichtstrom (Maximalwert)	ca. 1150 lm		Luminous flux (maximum)
Ersatz für Leuchtstoffröhre	T8 - 60 cm	18 W	Replacement for CFL-tube
Helligkeit entspricht ca. / brightness compares about 1,8 x 18 W Leuchtstoffröhre / CFL-Tube			
Vergleichbar mit Röhre	ca. 33 Watt		Compares to CFL-Tube
Leistungsaufnahme	ca. 10,2 Watt		Total input power
Lichteffizienz	ca. 113 lm/W		Light efficiency
Nennlebensdauer	ca. 40.000 h		Lifetime
Lichtverlust	< 1% / 1000 h		Light decay
LED Treiber / Netzteil	intern		LED-Driver / control gear
Energieersparnis gegenüber Röhre	ca. 69 %		Energy saving comp. to CFL-Tube
<b>Lichttechnische Daten</b>			
warmweiß (WW) ca.	950	2700-3300	0,44
naturweiß (NW) ca.	1000	3800-4500	0,37
tagweiß (DW) ca.	1100	4800-5500	0,33
kaltweiß (CW) ca.	1150	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	> 920 lm		Luminous flux after 6000h
<b>Elektrische Daten</b>			
Zündzeit	< 1 sek		Start time
Dimmbar ?	nein / no		Dimmable ?
Anschluss-Spannung	12-24 V ADC		Input Voltage
Spannungsbereich	10-30 V ADC		Input Voltage Range
Frequenz	50/60 Hz		Input Frequency
Leistungsfaktor	> 0,51		Power factor
LED-Typ	SMD 2835		LED-Type
LED-Leistung	9,4 W	1222 lm	50000 h / Tc 25°C
Schaltzyklen (ein/aus)	ca. 80.000		Switch cycles (On/Off)
Frühausfallrate / 200h	< 5%		Early fail rate / 200 h
<b>Mechanische Daten</b>			
IP-Schutzart	IP20		IP-Grade
Socket	G13		Base
Abmessungen (mm)	ø =	26,0 mm	L = 598 mm
Gewicht	210 g		Weight
Luftfeuchtebereich	-10 - 90 rH		Work humidity
Arbeitstemperatur	-20°C - +40°C		Work temperature
Lampenkörper	Aluminium		Lamp body
Lampenhülle	PMMA, klar		Lamp shell
Quecksilber-/Bleigehalt	0%		Mercury/plumb content
Entspricht gesetzl. Vorgaben	CE, RoHS, 98/11/EC		Complies with
Prüflabore	Asmetec, BST		Test labs
<b>CE-Konformität nach</b>			
EN 50581:2012, EN55015:2013, EN60598-1:2009, EN60598-2-2:2012, EN60968:1990, EN60969, EN61000-3-2:2006, EN61000-3-3:2013, EN 61547:2013, EN62031:2008, EN62321:2013, EN62471:2008, EN62493:2010, EN62560:2012			

Mechanische Daten		Mechanical Data	
IP-Schutzart	IP20	IP-Grade	
Socket	G13	Base	
Abmessungen (mm)	Ø = 26 L = 598	Sizes (mm)	
Gewicht	210 g	Weight	
Luftfeuchtebereich	-10 - 90 rH	Work humidity	
Arbeitstemperatur	-20°C - +40°C	Work temperature	
Lampenkörper	Aluminium	Lamp body	
Lampenhülle	PMMA, klar	Lamp shell	
Quecksilber-/Bleigehalt	0 %	Mercury/plumb content	
Entspricht gesetzl. Vorgaben	CE, RoHS, 98/11/EC	Complies with	
Prüflabore	Asmetec, BST	Test labs	
<b>Verwendungszweck / Application</b>			
LED-Röhre zur Verwendung an Niederspannung 12 / 24 V AC/DC in Leuchten mit entsprechendem Socket. LED-Retrofit für herkömmliche Leuchtmittel. Kein Leuchtenumbau bei VVG / KVG			
LED lamp to be used in low voltage 12 / 24 V AC/DC industrial application in luminaires with suitable sockets. LED Retrofit for traditional CFL-tubes. No change of fixture wiring when used with magnetic ballast.			
<b>Besonderheiten / Specials</b>			
LED-Röhre mit Alu-Körper und PMMA-Abdeckung, splitterfest, integrierte Schutzschaltung, Isolierspannungsfestigkeit bis 4000V, einseitige Kontaktierung			
LED-tube with aluminium body and PMMA cover, integrated protection circuits, creep voltage safe up to 4000 V, single end connection.			
<b>Installation / Installation</b>			
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.			
<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>		<b>item numbers</b>	
warm weiß	101754	warm white	
natur weiß	auf Anfrage / upon request	nature white	
tagweiß	101753	pure white	
kalt weiß	auf Anfrage / upon request	cold white	

ENERGY LABEL

METOLIGHT LT-SCE-060-24V-RC

A++

A+

A

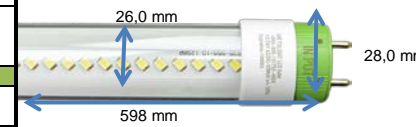
B

C

D

E

10,2 kWh/1000h



tagweiß / pure white



**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

