

G13	12-24 V ADC	50/60 Hz	14 Watt	85	40.000 h	A+
Socket	Volt	Hz	Watt	CRI	Life	
290 g	IP20	nein / no	~ 43 W	1500 lm	106 lm/W	
Gewicht	IP	dimm?	Röhre	Lumen	Effizienz	Klasse

0,13	0,9	G13	26 mm	290 g	-20°C - +40°C
	Pf	Socket	φ	Gewicht	Arbeitstemperatur
	80.000	G13	890	290 g	-20°C - +40°C
EEL-Factor	on/off	base	L mm	weight	work temperature

Technische Daten, Toleranzen < 10%		Technical Data, Tolerance < 10%	
Markenname	METOLIGHT	Brand name	
Model-Nr.	LT-SCE-090-24V-RC	Model-No.	
Lampentyp	Socket	Röhre	G13
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 _{ref} / P _{cor}	0,13	110,1	14,2
EEL-Faktor / P _{ref} / P _{cor}			
Gewichteter Energieverbrauch	14,2 kW/1000h	Weighted energy consumption	
Nutzlichtstrom (Maximalwert)	ca. 1500 lm	Luminous flux (maximum)	
Ersatz für Leuchtstoffröhre	T8 - 90 cm	30 W	Replacement for CFL-tube
Helligkeit entspricht ca. / brightness compares about 1,4 x 30 W Leuchtstoffröhre / CFL-Tube			
Vergleichbar mit Röhre	ca. 43 Watt	Compares to CFL-Tube	
Leistungsaufnahme	ca. 14,2 Watt	Total input power	
Lichteffizienz	ca. 106 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. 67 %	Energy saving comp. to CFL-Tube	
Lichttechnische Daten			
Lumen	1300	Kelvin	2700-3300
Chroma x	0,44	Chroma y	0,40
warmweiß (WW) ca.	1300	2700-3300	warm white (WW) about
naturweiß (NW) ca.	1400	3800-4500	nature white (NW) about
tagweiß (DW) ca.	1400	4800-5500	pure white (DW) about
kaltweiß (CW) ca.	1500	5800-6500	cold white (CW) about
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	> 1200 lm	Luminous flux after 6000h	
Elektrische Daten			
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	> 0,90	Power factor	
LED-Typ	SMD 2835	LED-Type	
LED-Leistung	13,0 W	1690 lm	50000 h / Tc 25°C
Schaltzyklen (ein/aus)	ca. 80.000	Switch cycles (On/Off)	
Frühausfallrate / 200h	< 5%	Early fail rate / 200 h	
Mechanische Daten			
IP-Schutzart	IP20	IP-Grade	
Socket	G13	Base	
Abmessungen (mm)	φ = 26,0 mm	L = 890 mm	Sizes (mm)
Gewicht	290 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	
CE-Konformität nach			
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 = 890	Sizes (mm)	
Gewicht	290 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	
Verwendungszweck / Application			
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.			
Besonderheiten / Specials			
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.			
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 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	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
ENERGIA Y IJA
IE IA
енергия · енеруя

METOLIGHT LT-SCE-090-24V-RC

A+

14,2 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 fulfils 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

