

G13	12-24 V ADC	50/60 Hz	20 Watt	85	40.000 h	A+
Sockel	Volt	Hz	Watt	CRI	Life	
320 g	IP20	nein / no	~ 63 W	2200 lm	113 lm/W	
Gewicht	IP	dimm?	Röhre	Lumen	Effizienz	Klasse

0,12	0,9	G13	26 mm	320 g	-20°C - +40°C
	Pf	Sockel	g	Gewicht	Arbeitstemperatur
	80.000	G13	1195	320 g	-20°C - +40°C
EEI-Faktor	on/off	base	L mm	weight	work temperature

Technische Daten, Toleranzen < 10%						Technical Data, Tolerance < 10%						
Markenname			METOLIGHT			Brand name			Model-No.			
Model-Nr.			LT-SCE-120-24V-RC			Model-No.						
Lampentyp		Sockel		Röhre		G13		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)						
EEI-Faktor / P _{ref} / P _{cor}			0,12		161,5		19,6		EEI-Factor / P _{ref} / P _{cor}			
Gewichteter Energieverbrauch			19,6 kW/1000h			Weighted energy consumption						
Nutzlichtstrom (Maximalwert)			ca. 2200 lm			Luminous flux (maximum)						
Ersatz für Leuchtstoffröhre			T8 - 120 cm		36 W		Replacement for CFL-tube					
Helligkeit entspricht ca. / brightness compares about 1,7 x 36 W Leuchtstoffröhre / CFL-Tube												
Vergleichbar mit Röhre			ca. 63 Watt			Compares to CFL-Tube						
Leistungsaufnahme			ca. 19,6 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						
Lichttechnische Daten			Lumen		Kelvin	Chroma x	Chroma y	Lighttechnical Data				
warmweiß (WW) ca.			2000	2700-3300	0,44	0,40	warm white (WW) about					
naturweiß (NW) ca.			2100	3800-4500	0,37	0,38	nature white (NW) about					
tagweiß (DW) ca.			2100	4800-5500	0,33	0,35	pure white (DW) about					
kaltweiß (CW) ca.			2200	5800-6500	0,32	0,34	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			> 1760 lm			Luminous flux after 6000h						
Elektrische Daten						Electrical data						
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			18,0 W	2340 lm	50000 h / Tc 25°C		LED-Power					
Schaltzyklen (ein/aus)			ca. 80.000			Switch cycles (On/Off)						
Frühausfallrate / 200h			< 5%			Early fail rate / 200 h						
Mechanische Daten						Mechanical Data						
IP-Schutzart			IP20			IP-Grade						
Sockel			G13			Base						
Abmessungen (mm)			ø =	26,0 mm	L=	1195 mm	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, 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						CE-conformity acc to						
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												