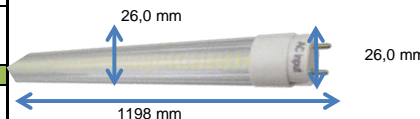


G13	230 VAC	50/60 Hz	21 Watt	80	30.000 h	A+
Socket	Volt	Hz	Watt	CRI	Life	
370 g	IP20	nein / no	- 72 W	2500 lm	118 lm/W	
Gewicht	IP	dimmb?	Röhre	Lumen	Effizienz	Klasse

0,12	0,95	G13	26 mm	370 g	-20°C - +40°C
	Pf	Socket	Ø	Gewicht	Arbeitstemperatur
	120.000	G13	1198	370 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-Nr.	LT-120-8XXY-21W	Model-No.	
Lampentyp	Socket	Röhre	G13
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)	
EEI-Faktor / P _{ref} / P _{cor}	0,12	183,5	21,2
Gewichteter Energieverbrauch	21,2 kW/1000h	Weighted energy consumption	
Nutzlichtstrom (Maximalwert)	ca. 2500 lm	Luminous flux (maximum)	
Ersatz für Leuchtstoffröhre	T8 - 120 cm	36 W	Replacement for CFL-tube
Helligkeit entspricht ca. / brightness compares about 2 x 36 W Leuchtstoffröhre / CFL-Tube			
Vergleichbar mit Röhre	ca. 72 Watt	Compares to CFL-Tube	
Leistungsaufnahme	ca. 21,2 Watt	Total input power	
Lichteffizienz	ca. 118 lm/W	Light efficiency	
Nennlebensdauer	ca. 30.000 h	Lifetime	
Lichtverlust	< 3% / 1000 h	Light decay	
LED Treiber / Netzteil	intern	LED-Driver / control gear	
Energieersparnis gegenüber Röhre	ca. 71 %	Energy saving comp. to CFL-Tube	
Lichttechnische Daten			
Lumen	Kelvin	Chroma x	Chroma y
warmweiß (WW) ca.	2200	2700-3300	0,44
naturweiß (NW) ca.	2400	3800-4500	0,37
tagweiß (DW) ca.	2500	4800-5500	0,33
kaltweiß (CW) ca.	2500	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	> 2000 lm		
Elektrische Daten			
Zündzeit	< 1 sek		
Dimmbar ?	nein / no		
Anschluß-Spannung	230 VAC		
Spannungsbereich	180 - 240 V AC		
Frequenz	50/60 Hz		
Leistungsfaktor	> 0,95		
LED-Typ	143 x SMD 3528		
LED-Leistung	22,0 W	3124 lm	50000 h / Tc 25°C
Schaltzyklen (ein/aus)	ca. 120.000		
Frühausfallrate / 200h	< 5%		
Mechanische Daten			
IP-Schutzart	IP20		
Socket	G13		
Abmessungen (mm)	Ø =	26,0 mm	L = 1198 mm
Gewicht	370 g		
Luftfeuchtebereich	-10 - 90 rH		
Arbeitstemperatur	-20°C - +40°C		
Lampenkörper	Aluminium		
Lampenhülle	PMMA, matt / matted		
Quecksilber-/Bleigehalt	0%		
Entspricht gesetzl. Vorgaben	CE, RoHS, 98/11/EC		
Prüflabore	Asmetec, VDE		
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, EN62776:2012 VDE			

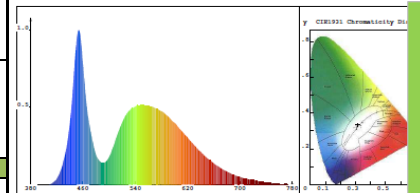
Mechanische Daten		Mechanical Data	
IP-Schutzart	IP20	IP-Grade	
Socket	G13	Base	
Abmessungen (mm)	Ø = 26, L = 1198	Sizes (mm)	
Gewicht	370 g	Weight	
Luftfeuchtebereich	-10 - 90 rH	Work humidity	
Arbeitstemperatur	-20°C - +40°C	Work temperature	
Lampenkörper	Aluminium	Lamp body	
Lampenhülle	PMMA, matt / matted	Lamp shell	
Quecksilber-/Bleigehalt	0 %	Mercury/plumb content	
Entspricht gesetzl. Vorgaben	CE, RoHS, 98/11/EC	Complies with	
Prüflabore	Asmetec, VDE	Test labs	
Verwendungszweck / Application			
LED-Röhre zur Verwendung im gewerblichen und industriellen Bereich in Leuchten mit entsprechendem Sockel. LED-Retrofit für herkömmliche Leuchtmittel. Kein Leuchtenumbau bei VVG / KVG			
LED lamp to be used in 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, einseitige Kontaktierung, Lichtwinkel 80°			
LED-tube with aluminium body and PMMA cover, integrated protection circuits, single end connection, light beam 80°			
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 Gesamteffizienz 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, 2010/30/EU, EN 652776 VDE-0715-T16			
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. Measurement data acc. Asmetec Test lab or original manufacturer data and acc. EU 874/2012, 2010/30/EU, EN 62776 VDE-0715-T16			
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			
warm weiß	-	item numbers	
neutral weiß	103937	warm white	
tagweiß	104303	nature white	
kalt weiß	-	cold white	



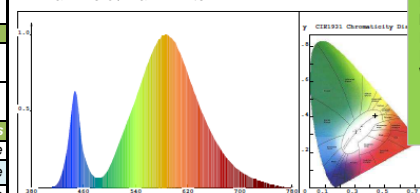
Anschluss / connection



kaltweiß / cold white



warmweiß / warm white



CE-Konformität
CE-conformity

Dieser Artikel fällt unter die EU-Verordnung. This item is under EC regulation: 1194/2012. Er erfüllt die Richtlinie 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