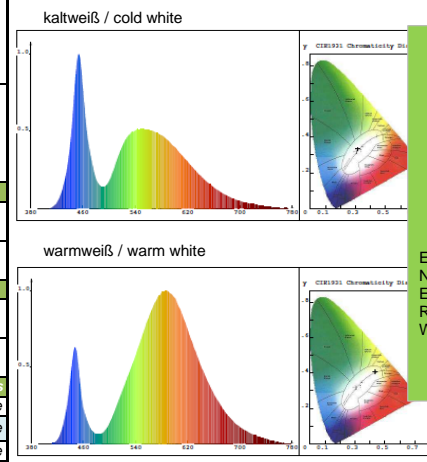
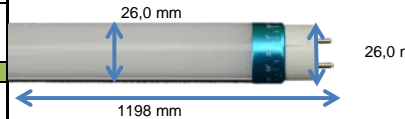


G13	230 VAC	50/60 Hz	18 Watt	80	30.000 h	A++
Socket	Volt	Hz	Watt	CRI	Life	
360 g	IP20	nein / no	~ 66 W	2300 lm	127 lm/W	
Gewicht	IP	dimmb?	Röhre	Lumen	Effizienz	Klasse

0,11	0,95	G13	26 mm	360 g	-20°C - +40°C
	Pf	Socket	Ø	Gewicht	Arbeitstemperatur
	120.000	G13	1198	360 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-120-8XXY-18W-VDE-R	Model-No.	
Lampentyp	Socket Röhre G13	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 _{ref} / P _{cor}	0,11	168,8	18,2
EEL-Faktor / P _{ref} / P _{cor}			
Gewichteter Energieverbrauch	18,2 kW/1000h		Weighted energy consumption
Nutzlichtstrom (Maximalwert)	ca. 2300 lm		Luminous flux (maximum)
Ersatz für Leuchtstoffröhre	T8 - 120 cm	36 W	Replacement for CFL-tube
Helligkeit entspricht ca. / brightness compares about 1,8 x 36 W Leuchtstoffröhre / CFL-Tube			
Vergleichbar mit Röhre	ca. 66 Watt		Compares to CFL-Tube
Leistungsaufnahme	ca. 18,2 Watt		Total input power
Lichteffizienz	ca. 127 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. 72 %		Energy saving comp. to CFL-Tube
Lichttechnische Daten			
Lumen	Kelvin	Chroma x	Chroma y
warmweiß (WW) ca.	1950	2700-3300	0,44
naturweiß (NW) ca.	2200	3800-4500	0,37
tagweiß (DW) ca.	2300	4800-5500	0,33
kaltweiß (CW) ca.	2300	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	> 1840 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	130 x SMD 3528		
LED-Leistung	17,0 W	2465 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	360 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		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, EN62776:2012 VDE			

Mechanische Daten		Mechanical Data	
IP-Schutzart	IP20	IP-Grade	
Socket	G13	Base	
Abmessungen (mm)	Ø = 26, L = 1198	Sizes (mm)	
Gewicht	360 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 Socket. 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, Isolierspannungsfestigkeit bis 3750V, einseitige Kontaktierung, dreh-fixierbare Socket			
LED-tube with aluminium body and PMMA cover, integrated protection circuits, creep voltage safe up to 3750 V, single end connection, rotatable-fixable end caps			
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. Measure 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	101091 VDE	item numbers	
neutral weiß	101243 VDE	warm white	
tagweiß	101088 VDE	nature white	
kalt weiß	101090 VDE	pure white	
		cold 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

