

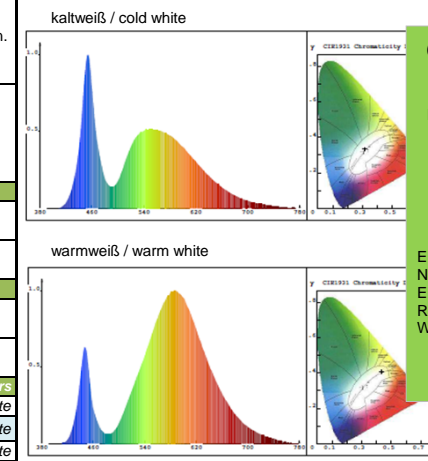
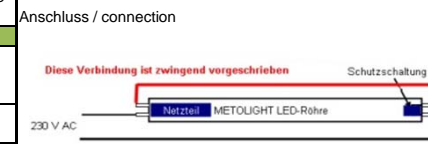
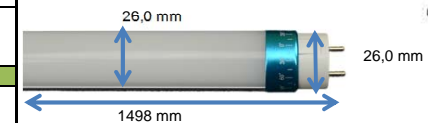
G13	230 VAC	50/60 Hz	25 Watt	80	30.000 h	A++
Socket	Volt	Hz	Watt	CRI	Life	
335 g	IP20	nein / no	- 115 W	4000 lm	159 lm/W	
Gewicht	IP	dimmb?	Röhre	Lumen	Effizienz	Klasse

0,09	0,95	G13	26 mm	335 g	-20°C - +48°C
	Pf	Socket	Ø	Gewicht	Arbeitstemperatur
	120.000	G13	1498	335 g	-20°C - +48°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-150-25W-SCE-RM-160	Model-No.			
Lampentyp	Socket	Röhre	G13		
Lichtquelle	LED		lamp type	base	
Lichtverteilung	gerichtet / directional		Light source		
Lichtwinkel	140°		Light beam type		
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}	0,09	293,6	25,2	EEL-Factor / P _{ref} / P _{cor}	
Gewichteter Energieverbrauch	25,2 kW/1000h		Weighted energy consumption		
Nutzlichtstrom (Maximalwert)	ca. 4000 lm		Luminous flux (maximum)		
Ersatz für Leuchtstoffröhre	T8 - 150 cm	58 W	Replacement for CFL-tube		
Helligkeit entspricht ca. / brightness compares about 2 x 58 W Leuchtstoffröhre / CFL-Tube					
Vergleichbar mit Röhre	ca. 115 Watt		Compares to CFL-Tube		
Leistungsaufnahme	ca. 25,2 Watt		Total input power		
Lichteffizienz	ca. 159 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. 78 %		Energy saving comp. to CFL-Tube		
Lichttechnische Daten		Lighttechnical Data			
warmweiß (WW) ca.	3500	2800-3300	0,44	0,40	warm white (WW) about
naturweiß (NW) ca.	3800	3800-4300	0,37	0,38	nature white (NW) about
tagweiß (DW) ca.	3900	4800-5400	0,33	0,35	pure white (DW) about
kaltweiß (CW) ca.	4000	5800-6400	0,32	0,34	cold white (CW) about
CRI (Ra)	> 80		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	> 3200 lm		Luminous flux after 6000h		
Elektrische Daten		Electrical data			
Zündzeit	< 1 sek		Start time		
Dimmbar ?	nein / no		Dimmable ?		
Anschluß-Spannung	230 VAC		Input Voltage		
Spannungsbereich	100 - 240 V AC		Input Voltage Range		
Frequenz	50/60 Hz		Input Frequency		
Leistungsfaktor	> 0,95		Power factor		
LED-Typ	192 x SMD 2835		LED-Type		
LED-Leistung	25,0 W	4000 lm	50000 h / Tc 25°C	LED-Power	
Schaltzyklen (ein/aus)	ca. 120.000		Switch cycles (On/Off)		
Frühaustritt / 200h	< 5%		Early fail rate / 200 h		
Mechanische Daten		Mechanical Data			
IP-Schutzart	IP20		IP-Grade		
Socket	G13		Base		
Abmessungen (mm)	Ø =	26,0 mm	L =	1498 mm	
Gewicht	335 g		Sizes (mm)		
Luftfeuchtebereich	-10 - 90 rH		Weight		
Arbeitstemperatur	-20°C - +48°C		Work humidity		
Lampenkörper	Aluminium		Work temperature		
Lampenhülle	PMMA, matt / matted		Lamp body		
Quecksilber-/Bleigehalt	0%		Lamp shell		
Entspricht gesetzl. Vorgaben	RoHS, 98/11/EC		Mercury/plumb content		
Prüf labore	Asmetec		Complies with		
CE-Konformität nach		CE-conformity acc to			
EN 50581:2012, EN 55015:2013, EN 60598-1:2009, EN 60598-2-2:2012, EN 60968:1990, EN 60969, EN 61000-3-2/2006, EN 61000-3-3:2013, EN 61547:2013, EN 62031:2008, EN 62321:2013, EN 62471:2008, EN 62493:2010, EN 62776:2012 VDE					

Mechanische Daten		Mechanical Data		
IP-Schutzart	IP20		IP-Grade	
Socket	G13		Base	
Abmessungen (mm)	Ø =	26	L =	1498
Gewicht	335 g		Sizes (mm)	
Luftfeuchtebereich	-10 - 90 rH		Weight	
Arbeitstemperatur	-20°C - +48°C		Work humidity	
Lampenkörper	Aluminium		Work temperature	
Lampenhülle	PMMA, matt / matted		Lamp body	
Quecksilber-/Bleigehalt	0 %		Lamp shell	
Entspricht gesetzl. Vorgaben	RoHS, 98/11/EC		Mercury/plumb content	
Prüf labore	Asmetec		Complies with	
Verwendungszweck / Application		Test labs		
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		Lighttechnical Data		
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		Lighttechnical Data		
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		Lighttechnical Data		
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, 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 652776 VDE-0715-T16				
Entsorgung / Waste Treatment		Lighttechnical Data		
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		Lighttechnical Data		
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	auf Anfrage		warm white	
neutral weiß	102596		nature white	
tagweiß	auf Anfrage		pure white	
kalt weiß	102595		cold white	

ENERGY LABEL A++
METOLIGHT LT-150-25W-SCE-RM-160
25,2 kWh/1000h



CE-Konformität CE-conformity
Dieser Artikel fällt unter die EU-Verordnung 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