

Tunnel-Light	230 V AC	50/60 Hz	100,0 Watt	80	30.000 h	A+
Typ	Volt	Hz	Watt	CRI	Life	
7,0 Kg	IP65	optional	~ 250 W	10000 lm	100 lm/W	
Gewicht	IP	dimmb?	CFL	Lumen	Effizienz	Klasse

0,14	0,95	Tunnel-Light	218 mm	7,0 kg	-30°C - +50°C
PF	Socket	Ø	Gewicht	Arbeitstemperatur	
120.000	Tunnel-Light	345	7,0 kg	-30°C - +50°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.		LED-TLM-100		Model-No.			
Leuchtentyp		Tunnelleuchte Tunnel-Light		Luminaire-type			
Lichtquelle		LED		Light source			
Lichtverteilung		gerichtet / directional		Light beam type			
Lichtwinkel		60 °		Beam angle			
Zur Akzentbeleuchtung geeignet / Suitable for accent lighting							
Energie Effizienzklasse Skala von A++ (höchst effizient) bis E (wenig effizient)		A+		Energy efficiency class Scale from A++ (most efficient) to E (least efficient)			
EEI-Faktor / P _{ref} / P _{cor}		0,14	734,1	100,0	EEI-Factor / P _{ref} / P _{cor}		
Gewichteter Energieverbrauch		100 kW/1000h		Weighted energy consumption			
Nutzlichtstrom (Maximalwert)		ca. 10000 lm		ca. 17000 plm		Luminous flux (maximum)	
Vergleichbar mit HQL		ca. 250 Watt		Compares to HQL			
Leistungsaufnahme		ca. 100,0 Watt		Total input power			
Lichteffizienz		ca. 100 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 zu Leuchtstofflampe		ca. 60 %		Energy saving comp. to CFL-lamp			
Lichttechnische Daten		Lumen	Kelvin	Chroma x	Chroma y	Lighttechnical Data	
warmweiß (WW) ca.		-	2800-3300	0,42	0,39	warm white (WW) about	
naturweiß (NW) ca.		9000	3800-4500	0,38	0,38	nature white (NW) about	
tagweiß (DW) ca.		-	4800-5500	0,33	0,35	pure white (DW) about	
kaltweiß (CW) ca.		10000	5800-6500	0,31	0,32	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		> 8000 lm				Luminous flux after 6000h	
Elektrische Daten						Electrical data	
Zündzeit		< 1 sek				Start time	
Dimmbar ?		optional				Dimmable ?	
Anschluß-Spannung		0-10 Volt / Sensor				Input Voltage	
Spannungsbereich		230 V AC				Input Voltage Range	
Frequenz		180 - 240 V AC				Input Voltage Range	
Leistungsfaktor		50/60 Hz				Input Frequency	
LED-Typ		> 0,95				Power factor	
LED-Leistung		SMD 3030				LED-Type	
Schaltzyklen (ein/aus)		90,0 W	11700 lm	50000 h / Tc 25°C		LED-Power	
Frühaustrittsrate / 200h		ca. 120.000				Switch cycles (On/Off)	
Mechanische Daten		< 5%				Early fail rate / 200 h	
IP-Schutzart		IP65				IP-Grade	
Sockel		Tunnel-Light				Base	
Abmessungen L x B x H (mm)		345 mm	218 mm	165 mm		Sizes L x W x H (mm)	
Gewicht		7,0 Kg				Weight	
Luftfeuchtebereich		-10 - 90 rH				Work humidity	
Arbeitstemperatur		-30°C - +50°C				Work temperature	
Leuchtenkörper		Aluminium				Lamp body	
Leuchtenfront		PMMA, matt				Lamp shell	
Quecksilber-/Bleigehalt		0%				Mercury/plumb content	
Entspricht gesetzl. Vorgaben		CE, RoHS, 98/11/EC				Complies with	
Prüflabore		Asmetec, TÜV, UL				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							

Mechanische Daten				Mechanical Data	
IP-Schutzart	IP65			IP-Grade	
Sockel	Tunnel-Light			Base	
Abmessungen L x B x H (mm)	345	218	165	Sizes L x W x H (mm)	
Gewicht	7,0 Kg			Weight	
Luftfeuchtebereich	-10 - 90 rH			Work humidity	
Arbeitstemperatur	-30°C - +50°C			Work temperature	
Leuchtenkörper	Aluminium			Lamp body	
Leuchtenfront	PMMA, matt			Lamp shell	
Quecksilber-/Bleigehalt	0 %			Mercury/plumb content	
Entspricht gesetzl. Vorgaben	CE, RoHS, 98/11/EC			Complies with	
Prüflabore	Asmetec, TÜV, UL			Test labs	
Verwendungszweck / Application					
LED-Leuchte zur Verwendung im gewerblichen und industriellen Bereich. Die Lampen sind nicht austauschbar. Die LED-Module können getauscht werden.					
LED luminaire to be used in business- and industrial application. Lamps cannot be changed. LED-Modules can be exchanged.					
Besonderheiten / Specials					
LED-Tunnelleuchte IP65, mit LED-Modulen, optional mit Dimmung 0-10 Volt und mit Bewegungssensor					
LED tunnel light IP65, , with modules, optional dimmable 0-10 Volt, and with motion sensor					
Installation / Installation					
LED-Leuchten nur im spannungsfreien Zustand der Zuleitung durch Elektrofachkraft installieren. Allg. Sicherheitsvorschriften beim Umgang mit Elektrizität beachten.					
Installation of luminaires only when powered off and only by expert. Watch common rules when working with electricity.					
Hinweise / Notes					
Die Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nur als ganzes Modul getauscht werden. Die Leuchte enthält keine Fassungen für vom Nutzer austauschbaren Lampen.					
Messdaten unterliegen üblichen Toleranzen. Daten gem. Asmetec-Labor bzw. nach Werksangaben sowie. EU 874/2012 und 2010/30/EU					
This luminaire contains built-in LED-lamps. The lamps can only be changed as complete module. The luminaire contains no sockets for by user changeable lamps.					
Technical data subject common tolerances. Measure data acc. Asmetec Test lab or original manufacturer data and acc. EU 874/2012 und 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 electromagnetical data upon request made in own lab.					
Lichtfarbe / Gehäusefarbe	Artikelnummern / Item			light colour / body colour	
warmweiß	auf Anfrage / upon request			warm white	
naturweiß	auf Anfrage / upon request			nature white	
tagweiß	auf Anfrage / upon request			pure white	
kaltweiß	102105 EAN 4251192838872			cold white	

METOLIGHT LED-TLM-100

 Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. This luminaire contains built-in LED lamps

A++
A+
A
C
D
E

A+

Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden. The lamps cannot be changed in the luminaire

874/2012



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

