

E40	230 VAC	50/60 Hz	81,0 Watt	85	50.000 h	A++
Socket	Volt	Hz	Watt	CRI	Life	
1220 g	IP64	nein / no	~ 834 W	10000 lm	124 lm/W	
Gewicht	IP	dimm?	Lampe	Lumen	Effizienz	

0,11	0,9	E40	110 mm	1220 g	-20°C - +40°C
	Pf	Socket	ø	Gewicht	Arbeitstemperatur
	200.000	E40	221	1220 g	-20°C - +40°C
	on/off	base	L mm	weight	work temperature

Technische Daten, Toleranzen < 10%				Technical Data, Tolerance < 10%			
Markenname		METOLIGHT		Brand name			
Model-Nr.		LED-SLG35-80		Model-No.			
Lampentyp	Socket	Lampe	E40	lamp type	base		
Lichtquelle		LED		Light source			
Lichtverteilung		gerichtet / directional		Light beam type			
Lichtwinkel		180 °		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	734,1	81,0	EEL-Factor / P _{ref} / P _{cor}		
Gewichteter Energieverbrauch		81,0 kWh		Weighted energy consumption			
Nutzlichtstrom (Maximalwert)		ca. 10000 lm		Luminous flux (maximum)			
Vergleichbar mit Lampe		ca. 834 Watt		Compares to			
Leistungsaufnahme		ca. 81,0 Watt		Total input power			
Lichteffizienz		ca. 124 lm/W		Light efficiency			
LED-Nennlebensdauer L70		ca. 50.000 h		LED-Lifetime L70			
Lichtverlust		< 1% / 1000 h		Light decay			
LED Treiber / Netzteil		intern		LED-Driver / control gear			
Energieersparnis gegenüber Lampe		ca. 90 %		Energy saving comp. to			
Lichttechnische Daten		Lumen	Kelvin	Chroma x	Chroma y	Lighttechnical Data	
warmweiß (WW) ca.		8900	2700-3300	0,44	0,40	warm white (WW) about	
naturweiß (NW) ca.		9300	3800-4500	0,37	0,38	nature white (NW) about	
tagweiß (DW) ca.		9500	4800-5500	0,33	0,35	pure white (DW) about	
kaltweiß (CW) ca.		10000	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		> 8000 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		200 - 240 V AC		Input Voltage Range			
Frequenz		50/60 Hz		Input Frequency			
Leistungsfaktor		> 0,90		Power factor			
LED-Typ		120 x 3030		LED-Type			
LED-Leistung		80,0 W	10400 lm	50000 h / Tc 25°C	LED-Power		
Schaltzyklen (ein/aus)		ca. 200.000		Switch cycles (On/Off)			
Frühausfallrate / 200h		< 5%		Early fail rate / 200 h			
Mechanische Daten				Mechanical Data			
IP-Schutzart		IP64		IP-Grade			
Socket		E40		Base			
Abmessungen (mm)		ø =	110 mm	L =	221 mm	Sizes (mm)	
Gewicht		1220 g		Weight			
Luftfeuchtebereich		-10 - 98 rH		Work humidity			
Arbeitstemperatur		-20°C - +40°C		Work temperature			
Lampenkörper		Aluminium		Lamp body			
Lampenhülle		PMMA		Lamp shell			
Quecksilber-/Bleigehalt		0%		Mercury/plumb content			
Entspricht gesetzl. Vorgaben		CE, RoHS, 98/11/EC		Complies with			
Prüfabore		Asmetec, LM79, LM80, UL		Test labs			
CE, RoHS, entspr. / acc. To EN55015:2006+A1+A2; EN61000-3-2+A1+A2; EN 61547:2009; EN62471:2008							

Asmetec GmbH - 67292 Kirchheimbolanden

Mechanische Daten				Mechanical Data				
IP-Schutzart	IP64				IP-Grade			
Sockel	E40				Base			
Abmessungen (mm)	Ø =	110	L =	221	Sizes (mm)			
Gewicht	1220 g				Weight			
Luftfeuchtebereich	-10 - 98 rH				Work humidity			
Arbeitstemperatur	-20°C - +40°C				Work temperature			
Lampenkörper	Aluminium				Lamp body			
Lampenhülle	PMMA				Lamp shell			
Quecksilber-/Bleigehalt	0 %				Mercury/plumb content			
Entspricht gesetzl. Vorgaben	CE, RoHS, 98/11/EC				Complies with			
Prüflabore	Asmetec, LM79, LM80, UL				Test labs			
Verwendungszweck / Application								
LED-Lampe zur Verwendung im gewerblichen und industriellen Bereich in Leuchten mit entsprechendem Sockel. LED-Retrofit für herkömmliche Leuchtmittel. Vorschaltgerät entfernen								
LED lamp to be used in industrial application in luminaires with suitable sockets. LED Retrofit for traditional incandescent bulbs. Remove existing ballast								
Besonderheiten / Specials								
LED-Lampe mit ausklappbaren LED-Modulen und Lamellenkühlkörper								
LED-Lamp with unfoldable LED-modules and fin cooling system								
Installation / Installation								
LED-Leuchtmittel nur bei spannungsfrei geschalteten Leuchten austauschen.								
Allg. Sicherheitsvorschriften beim Umgang mit Elektrizität beachten. Nur stehend oder hängend montieren								
Change of LED-Lights only while luminaire is powered off.								
Watch common rules when working with electricity. Only mount standing or pendant.								
Hinweise / Notes								
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 und 2010/30/EU								
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 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 electromagnetic data upon request made in own lab.								
Artikelnummern				item numbers				
warm weiß	103785 - EAN 4251192819581			warm white				
natur weiß	103783 - EAN 4251192819727			nature white				
tagweiß	103784 - EAN 4251192819659			pure white				
kalt weiß	103786 - EAN 4251192818034			cold white				

ENERGY LABEL
Y IJA
IE IA
енергия · ενεργεια

METOLIGHT LED-SLG35-80

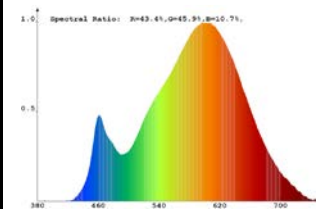
A++

A++

81,0 kWh/1000h



Warmweiß / warm white



CE-Konfo
CE-confo

Dieser Artikel f...
die EU-Veror...
This item is ur...

n:
1194/201...
Er erfüllt die R...
it fulfils these

ErP 2009/
NRS/LVD 2014
EMV/EMC 2014
RoHS 2011
WEEE - 2012