

E40	230 VAC	50/60 Hz	24.0 Watt	85	40,000 h	A+
Sockel	Volt	Hz	Watt	CRI	Life	
425 g	IP64	nein / no	~ 209 W	2500 lm	105 lm/W	
Gewicht	IP	dimmb?	Lampe	Lumen	Effizienz	

0.13	0.9	E40	70 mm	425 g	-20°C - +40°C
	PF	Sockel	ø	Gewicht	Arbeitstemperatur
	160,000	E40	225	425 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.		LED-SLG10-E40-24			Model-No.				
Lampentyp	Sockel	Lampe		E40	lamp type		base		
Lichtquelle		LED			Light source				
Lichtverteilung		ungerichtet / non directional			Light beam type				
Lichtwinkel		360 °			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}		0.13	183.5	24.0	EEI-Factor / P _{ref} / P _{cor}				
Gewichteter Energieverbrauch		24.0 kWh			Weighted energy consumption				
Nutzlichtstrom (Maximalwert)		ca. 2500 lm			Luminous flux (maximum)				
Vergleichbar mit Lampe		ca. 209 Watt			Compares to				
Leistungsaufnahme		ca. 24.0 Watt			Total input power				
Lichteffizienz		ca. 105 lm/W			Light efficiency				
Nennlebensdauer		ca. 40,000 h			Lifetime				
Lichtverlust		< 1% / 1000 h			Light decay				
LED Treiber / Netzteil		intern			LED-Driver / control gear				
Energieersparnis gegenüber Lampe		ca. 89 %			Energy saving comp. to				
Lichttechnische Daten		Lumen	Kelvin	Chroma x	Chroma y	Lighttechnical Data			
warmweiß (WW) ca.		2300	2700-3300	0.44	0.40	warm white (WW) about			
naturweiß (NW) ca.		2400	3800-4500	0.37	0.38	nature white (NW) about			
tagweiß (DW) ca.		2400	4800-5500	0.33	0.35	pure white (DW) about			
kaltweiß (CW) ca.		2500	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		> 2250 lm CW			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		240 x 2835			LED-Type				
LED-Leistung		22.5 W	2475 lm	50000 h / Tc 25°C		LED-Power			
Schaltzyklen (ein/aus)		ca. 160,000			Switch cycles (On/Off)				
Frühausfallrate / 200h		< 5%			Early fail rate / 200 h				
Mechanische Daten		Mechanical Data							
IP-Schutzart		IP64			IP-Grade				
Sockel		E40			Base				
Abmessungen (mm)		ø =	70.0 mm	L =	225 mm	Sizes (mm)			
Gewicht		425 g			Weight				
Luftfeuchtebereich		-10 - 90 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, TÜV			Test labs				
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		IP64			IP-Grade		Base		
Sockel		E40							
Abmessungen (mm)		Ø =	70	L =	225	Sizes (mm)			
Gewicht		425 g			Weight				
Luftfeuchtebereich		-10 - 90 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, TÜV			Test labs				
Verwendungszweck / Application									
LED-Lampe zur Verwendung im gewerblichen und industriellen Bereich in Leuchten mit entsprechendem Sockel. LED-Retrofit für herkömmliche Leuchtmittel.									
LED lamp to be used in industrial application in luminaires with suitable sockets. LED Retrofit for traditional incandescent bulbs.									
Besonderheiten / Specials									
LED-Lampe mit transparenter PMMA-Abdeckung und Alu-Kühlkörper, nur für stehende oder hängende Montage									
LED-Lamp with clear PMMA shell globe and alu body, only for pendant or standing mounting									
Installation / Installation									
LED-Leuchtmittel nur bei spannungsfrei geschalteten Leuchten austauschen. Nur stehende oder hängende Montage, vorhandene Vorschaltgeräte entfernen.									
Allg. Sicherheitsvorschriften beim Umgang mit Elektrizität beachten.									
Change of LED-Lights only while luminaire is powered off. Remove existing ballast									
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 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		100284 - EAN 4251192819000			warm white				
natur weiß		100283 - EAN 4251192818997			nature white				
tagweiß		102282 - EAN 4251192818980			pure white				
kalt weiß		auf Anfrage / upon request			cold white				

