


module	230 V AC	50/60 Hz	25,0 Watt	80	30.000 h	A+
Typ	Volt	Hz	Watt	CRI	Life	
225 g	IP20	nein / no	~ 63 W	2500 lm	100 lm/W	
Gewicht	IP	dimmb?	CFL	Lumen	Effizienz	

0,14	0,95	module	210 mm	225 g	-30°C - +50°C
	Pf	Socket	Ø	Gewicht	Arbeitstemperatur
	120.000	module	210	225 g	-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-MODUL-210-25		Model-No.
Leuchtentyp	Einbaumodul	module	Luminaire-type
Lichtquelle	LED		Light source
Lichtverteilung	gerichtet / directional		Light beam type
Lichtwinkel	120 °		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}	0,14	183,5	25,0
Gewichteter Energieverbrauch	25 kW/1000h		Weighted energy consumption
Nutzlichtstrom (Maximalwert)	ca. 2500 lm	ca. 4000 plm	Luminous flux (maximum)
Vergleichbar mit CFL	ca. 63 Watt		Compares to CFL
Leistungsaufnahme	ca. 25,0 Watt		Total input power
Lichteffizienz	ca. 100 lm/W		Light efficiency
Nennlebensdauer	ca. 30.000 h		Lifetime
Lichtverlust	< 1% / 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		Lighttechnical Data	
warmweiß (WW) ca.	2300	2800-3300	0,42
naturweiß (NW) ca.	2400	3800-4500	0,38
tagweiß (DW) ca.	-	4800-5500	0,33
kaltweiß (CW) ca.	2500	5800-6500	0,31
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	> 2000 lm		Luminous flux after 6000h
Elektrische Daten		Electrical data	
Zündzeit	< 1 sek		Start time
Dimmbar ?	nein / no		Dimmable ?
Anschluß-Spannung	230 V AC		Input Voltage
Spannungsbereich	180 - 240 V AC		Input Voltage Range
Frequenz	50/60 Hz		Input Frequency
Leistungsfaktor	> 0,95		Power factor
LED-Typ	SMD 2835		LED-Type
LED-Leistung	24,0 W	2880 lm	50000 h / Tc 25°C
Schaltzyklen (ein/aus)	ca. 120.000		Switch cycles (On/Off)
Frühausfallrate / 200h	< 5%		Early fail rate / 200 h
Mechanische Daten		Mechanical Data	
IP-Schutzart	IP20		IP-Grade
Socket	module		Base
Abmessungen L x B x H (mm)	210 mm	210 mm	20 mm
Gewicht	225 g		Weight
Luftfeuchtebereich	-10 - 90 rH		Work humidity
Arbeitstemperatur	-30°C - +50°C		Work temperature
Leuchtenkörper	Aluminium		Lamp body
Leuchtenfront	-		Lamp shell
Quecksilber-/Bleigehalt	0%		Mercury/plumb content
Entspricht gesetzl. Vorgaben	CE, RoHS, 98/11/EC		Complies with
Prüf labore	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, EN62471:2013, EN62493:2010, EN62560:2012			

Mechanische Daten		Mechanical Data	
IP-Schutzart	IP20		IP-Grade
Socket	module		Base
Abmessungen L x B x H (mm)	210	210	20
Gewicht	225 g		Weight
Luftfeuchtebereich	-10 - 90 rH		Work humidity
Arbeitstemperatur	-30°C - +50°C		Work temperature
Leuchtenkörper	Aluminium		Lamp body
Leuchtenfront	-		Lamp shell
Quecksilber-/Bleigehalt	0 %		Mercury/plumb content
Entspricht gesetzl. Vorgaben	CE, RoHS, 98/11/EC		Complies with
Prüf labore	Asmetec, TÜV, UL		Test labs
Verwendungszweck / Application		Application	
LED-Modul zur Verwendung im Wand- und Deckenleuchten im trockenen Innenbereich. Die LEDs sind nicht austauschbar.			
LED module to be used in wall- and ceiling luminaires. LEDs cannot be changed.			
Besonderheiten / Specials		Specials	
LED-Modul IP20 mit 120° Abstrahlwinkel für breitflächige Beleuchtung auf Aluminiumkern-Leiterplatte. Einfache Befestigung durch 3 starke Industriemagnete.			
LED module IP20 with 120° beam angle for wide light beam. Easy installation by 3 strong magnet pods.			
Installation / 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		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 cannot be changed in the luminaire. 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 and 2010/30/EU			
Entsorgung / Waste Treatment		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		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.			
Lichtfarbe / Gehäusefarbe		light colour / body colour	
warmweiß	103239 - EAN 4251192832870	warm white	
naturweiß	103240 - EAN 4251192832887	nature white	
tagweiß	auf Anfrage / upon request	pure white	
kaltweiß	103241 - EAN 4251192832894	cold white	

METOLIGHT LED-MODUL-210-25



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

A++
A+
A
C
D
E

LED **A+**

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

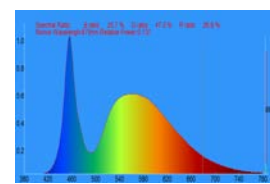
874/2012



210,0 mm



kaltweiß / cold white



CE-Konformität CE-conformity

Dieser Artikel fällt unter die EU-Verordnung This item is under EC-regulation: 1194/2012. Er erfüllt die Richtlinien 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