

module	230 V AC	50/60 Hz	15,0 Watt	80	30.000 h	A+
Typ	Volt	Hz	Watt	CRI	Life	
105 g	IP20	nein / no	~ 38 W	1500 lm	100 lm/W	
Gewicht	IP	dimmb?	CFL	Lumen	Effizienz	Klasse

0,14	0,95	module	142 mm	105 g	-30°C - +50°C
Pf	Socket	Ø	Gewicht	Arbeitstemperatur	
120.000	module	142	105 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-No.				
Model-Nr.		LED-MODUL-142-15			Model-No.		LED-MODUL-142-15				
Leuchtentyp		Einbaumodul module			Luminaire-type		Einbaumodul module				
Lichtquelle		LED			Light source		LED				
Lichtverteilung		gerichtet / directional			Light beam type		gerichtet / directional				
Lichtwinkel		120 °			Beam angle		120 °				
Nicht zur Akzentbeleuchtung geeignet / Not suitable for accent lighting											
Energie Effizienzklasse		A+			Energy efficiency class		A+				
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	110,1		15,0	EEI-Faktor / P _{ref} / P _{cor}		0,14	110,1	15,0	
Gewichteter Energieverbrauch		15 kW/1000h			Weighted energy consumption		15 kW/1000h				
Nutzlichtstrom (Maximalwert)		ca. 1500 lm		ca. 2400 plm		Luminous flux (maximum)		ca. 1500 lm		ca. 2400 plm	
Vergleichbar mit CFL		ca. 38 Watt			Compares to CFL		ca. 38 Watt				
Leistungsaufnahme		ca. 15,0 Watt			Total input power		ca. 15,0 Watt				
Lichteffizienz		ca. 100 lm/W			Light efficiency		ca. 100 lm/W				
Nennlebensdauer		ca. 30.000 h			Lifetime		ca. 30.000 h				
Lichtverlust		< 1% / 1000 h			Light decay		< 1% / 1000 h				
LED Treiber / Netzteil		intern			LED-Driver / control gear		intern				
Energieersparnis zu Leuchtstofflampe		ca. 60 %			Energy saving comp. to CFL-lamp		ca. 60 %				
Lichttechnische Daten		Lumen	Kelvin	Chroma x	Chroma y	Lighttechnical Data		Lumen	Kelvin	Chroma x	Chroma y
warmweiß (WW) ca.		1300	2800-3300	0,42	0,39	warm white (WW) about		1300	2800-3300	0,42	0,39
naturweiß (NW) ca.		1400	3800-4500	0,38	0,38	nature white (NW) about		1400	3800-4500	0,38	0,38
tagweiß (DW) ca.		-	4800-5500	0,33	0,35	pure white (DW) about		-	4800-5500	0,33	0,35
kaltweiß (CW) ca.		1500	5800-6500	0,31	0,32	cold white (CW) about		1500	5800-6500	0,31	0,32
CRI (Ra)		> 80			CRI (Ra)		> 80				
Lichtspektrum		405 - 780 nm			light spectrum		405 - 780 nm				
Dominante Wellenlänge (nm)		582 (WW) - 577 (NW) 556 (DW) - 500 (CW)			Peak wave length (nm)		582 (WW) - 577 (NW) 556 (DW) - 500 (CW)				
Fotobiologische Klasse		1			Photobiological Class		1				
Lichtstromerhalt nach 6000h		> 1200 lm			Luminous flux after 6000h		> 1200 lm				
Elektrische Daten					Electrical data						
Zündzeit		< 1 sek			Start time		< 1 sek				
Dimmbar ?		nein / no			Dimmable ?		nein / no				
Anschluß-Spannung		230 V AC			Input Voltage		230 V AC				
Spannungsbereich		180 - 240 V AC			Input Voltage Range		180 - 240 V AC				
Frequenz		50/60 Hz			Input Frequency		50/60 Hz				
Leistungsfaktor		> 0,95			Power factor		> 0,95				
LED-Typ		SMD 2835			LED-Type		SMD 2835				
LED-Leistung		14,0 W	1680 lm	50000 h / Tc 25°C		LED-Power		14,0 W	1680 lm	50000 h / Tc 25°C	
Schaltzyklen (ein/aus)		ca. 120.000			Switch cycles (On/Off)		ca. 120.000				
Frühaustrittsrate / 200h		< 5%			Early fail rate / 200 h		< 5%				
Mechanische Daten					Mechanical Data						
IP-Schutzart		IP20			IP-Grade		IP20				
Sockel		module			Base		module				
Abmessungen L x B x H (mm)		142 mm	142 mm	20 mm	Sizes L x W x H (mm)		142 mm	142 mm	20 mm		
Gewicht		105 g			Weight		105 g				
Luftfeuchtebereich		-10 - 90 rH			Work humidity		-10 - 90 rH				
Arbeitstemperatur		-30°C - +50°C			Work temperature		-30°C - +50°C				
Leuchtenkörper		Aluminium			Lamp body		Aluminium				
Leuchtenfront		-			Lamp shell		-				
Quecksilber-/Bleigehalt		0%			Mercury/plumb content		0%				
Entspricht gesetzl. Vorgaben		CE, RoHS, 98/11/EC			Complies with		CE, RoHS, 98/11/EC				
Prüflabore		Asmetec, TÜV, UL			Test labs		Asmetec, TÜV, UL				
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	IP20				IP-Grade			
Sockel	module				Base			
Abmessungen L x B x H (mm)	142	142	20		Sizes L x W x H (mm)			
Gewicht	105 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			
Prüflabore	Asmetec, TÜV, UL				Test labs			
Verwendungszweck / 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								
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								
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 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 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 numbers				light colour / body colour			
warmweiß	103233 - EAN 4251192832818				warm white			
naturweiß	103234 - EAN 4251192832825				nature white			
tagweiß	auf Anfrage / upon request				pure white			
kaltweiß	103235 - EAN 4251192832832				cold white			