

Flood Light	230 V AC	50/60 Hz	102,0 Watt	80	30.000 h	
Typ	Volt	Hz	Watt	CRI	Life	A++
2,6 Kg	IP65, IK06	nein / no	~ 893 W	12500 lm	123 lm/W	
Gewicht	IP	dimm?	CFL	Lumen	Effizienz	Klasse

0,11	> 0,9	Flood Light	256 mm	2,6 kg	-30°C - +40°C
PF	Socket	Ø	Gewicht	Arbeitstemperatur	
120.000	Flood Light	350	2,6 kg	-30°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-FL-100-W2		Model-No.			
Leuchtentyp		Flutlicht Flood Light		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}		0,11	917,6	102,0	EEI-Factor / P _{ref} / P _{cor}		
Gewichteter Energieverbrauch		102 kW/1000h			Weighted energy consumption		
Nutzlichtstrom (Maximalwert)		ca. 12500 lm		ca. 21250 plm		Luminous flux (maximum)	
Vergleichbar mit Halogen		ca. 893 Watt			Compares to Halogen		
Leistungsaufnahme		ca. 102,0 Watt			Total input power		
Lichteffizienz		ca. 123 lm/W			Light efficiency		
Nennlebensdauer		ca. 30.000 h			Lifetime		
Lichtverlust		< 1% / 1000 h			Light decay		
LED Treiber / Netzteil		intern	40 - 48 VDC - 2050 mA		LED-Driver / control gear		
Energieersparnis zu Halogenlampe		ca. 89 %			Energy saving comp. to halogen-lamp		
Lichttechnische Daten		Lumen	Kelvin	Chroma x	Chroma y	Lighttechnical Data	
warmweiß (WW) ca.		11500	2800-3300	0,42	0,39	warm white (WW) about	
naturweiß (NW) ca.		12000	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.		12500	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) - 460 (CW)			Peak wave length (nm)		
Fotobiologische Klasse		1			Photobiological Class		
Lichtstromerhalt nach 6000h		> 10000 lm			Luminous flux after 6000h		
Elektrische Daten					Electrical data		
Zündzeit		< 1 sek			Start time		
Dimmbar ?		nein / no			Dimmable ?		
Isolationsklasse		I			Isolation Class		
Anschluß-Spannung		230 V AC			Input Voltage		
Spannungsbereich		180 - 240 V AC			Input Voltage Range		
Frequenz		50/60 Hz			Input Frequency		
Leistungsfaktor		> 0,9			Power factor		
LED-Typ		182 x SMD 3030			LED-Type		
LED-Leistung		100,0 W	13000 lm	50000 h / Tc 25°C	LED-Power		
Schaltzyklen (ein/aus)		ca. 120.000			Switch cycles (On/Off)		
Frühaufratrate / 200h		< 5%			Early fail rate / 200 h		
Mechanische Daten					Mechanical Data		
Schutzart		IP65, IK06			Protection Class		
Sockel		Flood Light			Base		
Abmessungen L x B x H (mm)		350 mm	256 mm	63 mm	Sizes L x W x H (mm)		
Gewicht		2,6 Kg			Weight		
Luftfeuchtebereich		20% - 90% rH			Work humidity		
Arbeitstemperatur		-30°C - +40°C			Work temperature		
Leuchtenkörper		Aluminium			Lamp body		
Leuchtenfront		Glas, klar, gehärtet			Lamp shell		
Quecksilber-/Bleigehalt		0%			Mercury/plumb content		
Entspricht gesetzl. Vorgaben		CE, RoHS, 98/11/EC			Complies with		
Prüflabore		Asmetec, TÜV			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			
Schutzart	IP65, IK06			Protection Class			
Sockel	Flood Light			Base			
Abmessungen L x B x H (mm)	350	256	63	Sizes L x W x H (mm)			
Gewicht	2,6 Kg			Weight			
Luftfeuchtebereich	20% - 90% rH			Work humidity			
Arbeitstemperatur	-30°C - +40°C			Work temperature			
Leuchtenkörper	Aluminium			Lamp body			
Leuchtenfront	Glas, klar, gehärtet			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-Leuchte zur Verwendung im gewerblichen und industriellen Bereich. Die Lampen sind nicht austauschbar.							
LED luminaire to be used in business- and industrial application. Lamps cannot be changed.							
Besonderheiten / Specials							
LED-Leuchte mit besonders flachem Gehäuse, IP65, LED-Platine durch Fachkraft austauschbar							
LED flood light in extra flat housing, IP65, LED-PCB exchangeable by expert							
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 nicht 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 electromagnetic data upon request made in own lab.							
Lichtfarbe / Gehäusefarbe	Artikelnummern / Item numbers			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	101306 - EAN 4251192824790			cold white			

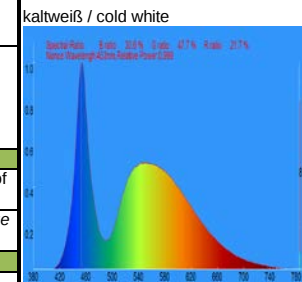
METOLIGHT LED-Floodlight

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

A++ A+ A C D E

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