


Flood Light	230 V AC	50/60 Hz	102,0 Watt	80	30.000 h	A++
Typ	Volt	Hz	Watt	CRI	Life	
3,0 Kg	IP65, IK06	nein / no	~ 1036 W	14500 lm	143 lm/W	
Gewicht	IP	dimmb?	CFL	Lumen	Effizienz	Klasse

0,10	> 0,9	Flood Light	298 mm	3,0 kg	-30°C - +40°C
	Pf	Socket	ø	Gewicht	Arbeitstemperatur
	120,000	Flood Light	396	3,0 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-120-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 Skala von A++ (höchst effizient) bis E (wenig effizient)	A++		Energy efficiency class Scale from A++ (most efficient) to E (least efficient)
EEI-Faktor / P _{ref} / P _{cor}	0,10	1064,5	102,0
EEI-Faktor / P _{ref} / P _{cor}	0,10	1064,5	102,0
Gewichteter Energieverbrauch	102 kW/1000h		Weighted energy consumption
Nutzlichtstrom (Maximalwert)	ca. 14500 lm	ca. 24650 plm	Luminous flux (maximum)
Vergleichbar mit Halogen	ca. 1036 Watt		Compares to Halogen
Leistungsaufnahme	ca. 102,0 Watt		Total input power
Lichteffizienz	ca. 143 lm/W		Light efficiency
Nennlebensdauer	ca. 30.000 h		Lifetime
Lichtverlust	< 1% / 1000 h		Light decay
LED Treiber / Netzteil	intern	40 - 48 VDC - 2,55 A	LED-Driver / control gear
Energieersparnis zu Halogenlampe	ca. 90 %		Energy saving comp. to halogen-lamp
Lichttechnische Daten			
	Lumen	Kelvin	Chroma x Chroma y
warmweiß (WW) ca.	13000	2800-3300	0,42 0,39
naturweiß (NW) ca.	14000	3800-4500	0,38 0,38
tagweiß (DW) ca.	-	4800-5500	0,33 0,35
kaltweiß (CW) ca.	14500	5800-6500	0,31 0,32
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	> 11600 lm		Luminous flux after 6000h
Elektrische Daten			
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	235 x SMD 3030		LED-Type
LED-Leistung	120,0 W	15600 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			
Schutzart	IP65, IK06		Protection Class
Socket	Flood Light		Base
Abmessungen L x B x H (mm)	396 mm	298 mm	63 mm
Gewicht	3,0 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			
EN 50581:2012, EN 55015:2013, EN 60598-1:2009, EN 60598-2-2:2012, EN 60968:1990, EN 60969, EN 61000-3-2/2006, EN 61000-3-3:2013, EN 61547:2013, EN 62031:2008, EN 62321:2013, EN 62471:2008, EN 62493:2010, EN 62560:2012			

Mechanische Daten		Mechanical Data	
Schutzart	IP65, IK06	Protection Class	
Socket	Flood Light	Base	
Abmessungen L x B x H (mm)	396 298 63	Sizes L x W x H (mm)	
Gewicht	3,0 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	101527 - EAN 4251192844002	cold white	

METOLIGHT LED-Floodlight



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

A++ LED **A++**

A+

A

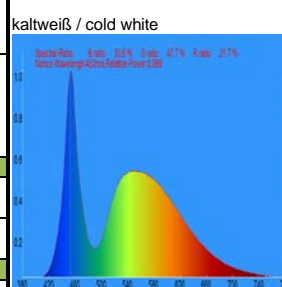
C

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