

Flood Light	230 V AC	50/60 Hz	20,2 Watt	80	30.000 h	
Typ	Volt	Hz	Watt	CRI	Life	A++
1,5 Kg	IP65, IK06	nein / no	~ 186 W	2600 lm	129 lm/W	
Gewicht	IP	dimm?	CFL	Lumen	Effizienz	Klasse

0,11	> 0,9	Flood Light	138 mm	1,5 kg	-30°C - +40°C
PF	Socket	Ø	Gewicht	Arbeitstemperatur	
120.000	Flood Light	182	1,5 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-020-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}	0,11	190,9		20,2		EEI-Factor / P _{ref} / P _{cor}	
Gewichteter Energieverbrauch	20,2 kW/1000h			Weighted energy consumption			
Nutzlichtstrom (Maximalwert)	ca. 2600 lm		ca. 4420 plm		Luminous flux (maximum)		
Vergleichbar mit Halogen	ca. 186 Watt			Compares to Halogen			
Leistungsaufnahme	ca. 20,2 Watt			Total input power			
Lichteffizienz	ca. 129 lm/W			Light efficiency			
Nennlebensdauer	ca. 30.000 h			Lifetime			
Lichtverlust	< 1% / 1000 h			Light decay			
LED Treiber / Netzteil	intern	40 - 48 VDC - 400 mA		LED-Driver / control gear			
Energieersparnis zu Halogenlampe	ca. 89 %			Energy saving comp. to halogen-lamp			
Lichttechnische Daten				Lighttechnical Data			
warmweiß (WW) ca.	2300	2800-3300	0,42	0,39		warm white (WW) about	
naturweiß (NW) ca.	2400	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.	2600	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	> 2080 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	35 x SMD 3030			LED-Type			
LED-Leistung	20,0 W	2800 lm	50000 h / Tc 25°C		LED-Power		
Schaltzyklen (ein/aus)	ca. 120.000			Switch cycles (On/Off)			
Frühausfallrate / 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)	182 mm	138 mm	30 mm	Sizes L x W x H (mm)			
Gewicht	1,5 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)	182	138	30	Sizes L x W x H (mm)			
Gewicht	1,5 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, m 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 electromagnetical data upon request made in own lab.							
Lichtfarbe / Gehäusefarbe		Artikelnummern / Item		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		101201		cold white			