

Flood Light	230 V AC	50/60 Hz	70,3 Watt	80	30.000 h	
Typ	Volt	Hz	Watt	CRI	Life	A++
2,6 Kg	IP65, IK06	nein / no	~ 629 W	8800 lm	126 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-070-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	646,0		70,3		EEI-Factor / P _{ref} / P _{cor}		
Gewichteter Energieverbrauch		70,3 kW/1000h			Weighted energy consumption				
Nutzlichtstrom (Maximalwert)		ca. 8800 lm		ca. 14960 plm		Luminous flux (maximum)			
Vergleichbar mit Halogen		ca. 629 Watt			Compares to Halogen				
Leistungsaufnahme		ca. 70,3 Watt			Total input power				
Lichteffizienz		ca. 126 lm/W			Light efficiency				
Nennlebensdauer		ca. 30.000 h			Lifetime				
Lichtverlust		< 1% / 1000 h			Light decay				
LED Treiber / Netzteil		intern	40 - 48 VDC - 1550 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.		8000	2800-3300	0,42	0,39	warm white (WW) about			
naturweiß (NW) ca.		8500	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.		8800	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		> 7040 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		126 x SMD 3030			LED-Type				
LED-Leistung		70,0 W	9100 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)		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 lab			
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 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	101305			cold white			