

Flood Light	230 V AC	50/60 Hz	480,0 Watt	80	40.000 h	
Typ	Volt	Hz	Watt	CRI	Life	A++
19,2 Kg	IP65	nein / no	~ 1440 W	57600 lm	120 lm/W	
Gewicht	IP	dimmb?	CFL	Lumen	Effizienz	Klasse

0,11	0,95	Flood Light	583 mm	19,2 kg	-30°C - +50°C
PF	Socket	Ø	Gewicht	Arbeitstemperatur	
160.000	Flood Light	442	19,2 kg	-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		METOLIGHT	
Model-Nr.		LED-FLS-AX4		Model-No.		LED-FLS-AX4	
Leuchtentyp		Flutlicht Flood Light		Luminaire-type		Flood Light	
Lichtquelle		LED		Light source		LED	
Lichtverteilung		ungerichtet / non directional		Light beam type		ungerichtet / non directional	
Lichtwinkel		60 x 120°		Beam angle		60 x 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}		0,11		4228,4		480,0	
EEI-Faktor / P _{ref} / P _{cor}		0,11		4228,4		480,0	
Gewichteter Energieverbrauch		480 kW/1000h		Weighted energy consumption		480 kW/1000h	
Nutzlichtstrom (Maximalwert)		ca. 57600 lm		ca. 92160 plm		Luminous flux (maximum)	
Vergleichbar mit HQL		ca. 1440 Watt				Compares to HQL	
Leistungsaufnahme		ca. 480,0 Watt				Total input power	
Lichteffizienz		ca. 120 lm/W				Light efficiency	
Nennlebensdauer		ca. 40.000 h				Lifetime	
Lichtverlust		< 3% / 1000 h				Light decay	
LED Treiber / Netzteil		intern		Meanwell HLG		LED-Driver / control gear	
Energieersparnis zu HQL		ca. 67 %				Energy saving comp. to HQL	
Lichttechnische Daten		Lumen		Kelvin		Chroma x	
warmweiß (WW) ca.		52800		2800-3300		0,42	
naturweiß (NW) ca.		55200		3800-4500		0,38	
tagweiß (DW) ca.		-		4800-5500		0,33	
kaltweiß (CW) ca.		57600		5800-6500		0,31	
CRI (Ra)		> 80				CRI (Ra)	
Lichtspektrum		405 - 780 nm				light spectrum	
Dominante Wellenlänge (nm)		582 (WW) - 577 (NW) 556 (DW) - 500 (CW)				Peak wave length (nm)	
Photobiologische Klasse		1				Photobiological Class	
Lichtstromerhalt nach 6000h		> 46080 lm				Luminous flux after 6000h	
Elektrische Daten						Electrical data	
Zündzeit		< 1 sek				Start time	
Dimmbar ?		nein / no				Dimmable ?	
IK-Stoßfestigkeit		IK10 - 20 Joule				IK-Class	
Anschluß-Spannung		230 V AC				Input Voltage	
Spannungsbereich		100-265 V AC				Input Voltage Range	
Frequenz		50/60 Hz				Input Frequency	
Leistungsfaktor		> 0,95				Power factor	
LED-Typ		504 x Philips 3030				LED-Type	
LED-Leistung		450,0 W		58500 lm		50000 h / Tc 25°C	
Schaltzyklen (ein/aus)		ca. 160.000				Switch cycles (On/Off)	
Frühaustrittsrate / 200h		< 5%				Early fail rate / 200 h	
Mechanische Daten						Mechanical Data	
IP-Schutzart		IP65				IP-Grade	
Sockel		Flood Light				Base	
Abmessungen L x B x H (mm)		442 mm		583 mm		200 mm	
Gewicht		19,2 Kg				Weight	
Luftfeuchtebereich		-10 - 90 rH				Work humidity	
Arbeitstemperatur		-30°C - +50°C				Work temperature	
Leuchtenkörper		Aluminium				Lamp body	
Leuchtenfront		PMMA, klar				Lamp shell	
Quecksilber-/Bleigehalt		0%				Mercury/plumb content	
Entspricht gesetzl. Vorgaben		CE, RoHS, 98/11/EC				Complies with	
Prüflabore		Asmetec, TÜV, UL				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				
IP-Schutzart	IP65				IP-Grade			
Sockel	Flood Light				Base			
Abmessungen L x B x H (mm)	442	583	200		Sizes L x W x H (mm)			
Gewicht	19,2 Kg				Weight			
Luftfeuchtebereich	-10 - 90 rH				Work humidity			
Arbeitstemperatur	-30°C - +50°C				Work temperature			
Leuchtenkörper	Aluminium				Lamp body			
Leuchtenfront	PMMA, klar				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-Leuchte zur Verwendung im gewerblichen und industriellen Bereich, insbesondere Sportplatzbeleuchtung, Parkplatzbeleuchtung. Die Lampen sind nicht austauschbar. Die LED-Module sowie das Netzteil können getauscht werden.								
LED luminaire to be used in business- and industrial application. Lamps cannot be changed. Esp. designed for stadium, arena lighting. LED-Modules and driver can be exchanged.								
Besonderheiten / Specials								
LED-Flutlicht IP65 mit 60 x 120° Abstrahlwinkel, optional 30 x 120° oder 120 x 120° lieferbar								
LED flood light IP65 with 60 x 120° beam angle, optionally 30 x 120° and 120 x 120° available								
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 electromagnetic 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		-			pure white			
kaltweiß		101795			cold white			

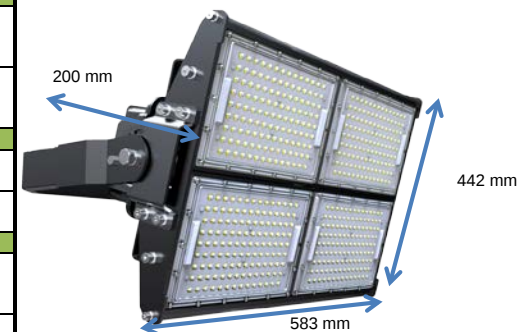
METOLIGHT LED-FLS-AX4

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

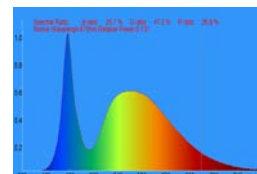
A++ A+ A C D E

Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden. The lamps cannot be changed in the luminaire

874/2012



kaltweiß / cold white



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