

Flood Light	230 V AC	50/60 Hz	720,0 Watt	80	40.000 h	
Typ	Volt	Hz	Watt	CRI	Life	A++
30,0 Kg	IP65	nein / no	~ 2160 W	86400 lm	120 lm/W	
Gewicht	IP	dimmb?	CFL	Lumen	Effizienz	Klasse

0,11	0,95	Flood Light	833 mm	30,0 kg	-30°C - +50°C
PF	Socket	Ø	Gewicht	Arbeitstemperatur	
160.000	Flood Light	442	30,0 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		Model-No.				
Model-Nr.		LED-FLS-AX6			Luminaire-type		Light source				
Leuchtentyp		Flutlicht Flood Light			Light beam type		Beam angle				
Lichtquelle		LED			Nicht zur Akzentbeleuchtung geeignet / Not suitable for accent lighting		Energy efficiency class				
Lichtverteilung		ungerichtet / non directional			Energy efficiency class		Scale from A++ (most efficient) to E (least efficient)				
Lichtwinkel		60 x 120°			EEI-Faktor / P _{ref} / P _{cor}		EEI-Faktor / P _{ref} / P _{cor}				
Nicht zur Akzentbeleuchtung geeignet / Not suitable for accent lighting					Energy efficiency class						
Energie Effizienzklasse		A++			Scale from A++ (most efficient) to E (least efficient)		EEI-Faktor / P _{ref} / P _{cor}				
Skala von A++ (höchst effizient) bis E (wenig effizient)											
EEI-Faktor / P _{ref} / P _{cor}		0,11		6342,6		720,0		EEI-Faktor / P _{ref} / P _{cor}			
Gewichteter Energieverbrauch		720 kW/1000h			Weighted energy consumption						
Nutzlichtstrom (Maximalwert)		ca. 86400 lm		ca. 138240 plm		Luminous flux (maximum)					
Vergleichbar mit HQL		ca. 2160 Watt			Compares to HQL						
Leistungsaufnahme		ca. 720,0 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		Chroma y		
warmweiß (WW) ca.		79200		2800-3300		0,42		0,39		warm white (WW) about	
naturweiß (NW) ca.		82800		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.		86400		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) - 500 (CW)			Peak wave length (nm)						
Photobiologische Klasse		1			Photobiological Class						
Lichtstromerhalt nach 6000h		> 69120 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		756 x Philips 3030			LED-Type						
LED-Leistung		700,0 W		91000 lm		50000 h / Tc 25°C		LED-Power			
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		833 mm		200 mm		Sizes L x W x H (mm)			
Gewicht		30,0 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	833	200		Sizes L x W x H (mm)			
Gewicht	30,0 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 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		-			pure white			
kaltweiß		101796			cold white			