


Flood Light	230 V AC	50/60 Hz	155,0 Watt	80	30.000 h	<b>A++</b>
Typ	Volt	Hz	Watt	CRI	Life	
4,2 Kg	IP65, IK06	nein / no	~ 1500 W	21000 lm	136 lm/W	
Gewicht	IP	dimmb?	CFL	Lumen	Effizienz	

<b>0,10</b>	> 0,9	Flood Light	337 mm	4,2 kg	-30°C - +40°C
	Pf	Socket	Ø	Gewicht	Arbeitstemperatur
	120,000	Flood Light	440	4,2 kg	-30°C - +40°C
	EEI-Faktor	on/off	base	L mm	weight

Technische Daten, Toleranzen < 10%		Technical Data, Tolerance < 10%	
Markenname	METOLIGHT	Brand name	
Model-Nr.	LED-FL-150-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	<b>A++</b>	Energy efficiency class	
Skala von A++ (höchst effizient) bis E (wenig effizient)		Scale from A++ (most efficient) to E (least efficient)	
EEI-Faktor / P <sub>ref</sub> / P <sub>cor</sub>	<b>0,10</b>	1541,6	155,0
Energieeffizienzklasse			
Weighteter Energieverbrauch	155 kW/1000h	Weighted energy consumption	
Nutzlichtstrom (Maximalwert)	<b>ca. 21000 lm</b>	<b>ca. 35700 plm</b>	Luminous flux (maximum)
Vergleichbar mit Halogen	ca. 1500 Watt	Compares to Halogen	
Leistungsaufnahme	ca. 155,0 Watt	Total input power	
Lichteffizienz	ca. 136 lm/W	Light efficiency	
Nennlebensdauer	ca. 30.000 h	Lifetime	
Lichtverlust	< 1% / 1000 h	Light decay	
LED Treiber / Netzteil	intern	MW-ELG-150-48A, 45VDC- 3,11 A	LED-Driver / control gear
Energieersparnis zu Halogenlampe	<b>ca. 90 %</b>	Energy saving comp. to halogen-lamp	
<b>Lichttechnische Daten</b>			
Lumen	20000	Kelvin	2800-3300
Chroma x	0,42	Chroma y	0,39
Chroma z	0,38		
Chroma y	0,38		
Chroma z	0,35		
Chroma x	0,32		
Chroma y	0,31		
Chroma z	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	> 16800 lm	Luminous flux after 6000h	
<b>Elektrische Daten</b>			
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	273 x SMD 3030	LED-Type	
LED-Leistung	150,0 W	21000 lm	50000 h / Tc 25°C
Schaltzyklen (ein/aus)	ca. 120.000	Switch cycles (On/Off)	
Frühausfallrate / 200h	< 5%	Early fail rate / 200 h	
<b>Mechanische Daten</b>			
Schutzart	IP65, IK06	Protection Class	
Socket	Flood Light	Base	
Abmessungen L x B x H (mm)	440 mm	337 mm	63 mm
Gewicht	4,2 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	
<b>CE-Konformität nach</b>			
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)	440	337	63
Gewicht	4,2 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	
<b>Verwendungszweck / Application</b>			
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.			
<b>Besonderheiten / Specials</b>			
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			
<b>Installation / Installation</b>			
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.			
<b>Hinweise / Notes</b>			
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			
<b>Entsorgung / Waste Treatment</b>			
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.			
<b>Prüfberichte / Test Reports</b>			
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.			
<b>Lichtfarbe / Gehäusefarbe</b>	<b>Artikelnummern / Item numbers</b>	<b>light colour / body colour</b>	
warmweiß	auf Anfrage / upon request	warm white	
naturweiß	auf Anfrage / upon request	nature white	
tagweiß	auf Anfrage / upon request	pure white	
kaltweiß	101528 - EAN 4251192839244	cold white	

METOLIGHT LED-Floodlight



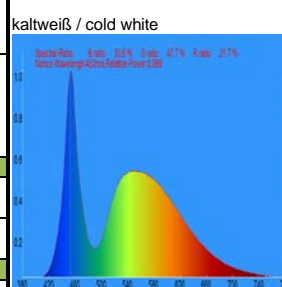
Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. This luminaire contains built-in LED lamps

**A++** **A+** **A** **C** **D** **E**

**LED** **A++**

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