

## METOLIGHT® LED-Flutstrahler Typ FLS-AX

Die neu entwickelten LED-Flutstrahler der Serie FLS-AX zeichnen sich durch eine besonders flache, modulare Bauweise und enorm hohe Effizienz aus. Die FLS-AX-Serie ist lieferbar in Wattagen 240 / 360 / 480 / 720 und 960 Watt bei 130 lm/W und CRI Ra >80. Jedes Modul hat eine Leistung von 120 Watt. Sie sind zur Beleuchtung von Sportanlagen, großen Parkplätzen u.ä. konzipiert. Die Montage erfolgt über die stabilen, im Winkel einstellbaren Haltebügel.

Lieferbare Lichtwinkel sind 60 x 120° (Standard), sowie optional 30 x 120° und 120 x 120°

Die LED-Chips Typ Philips 3030 haben eine Effizienz von 140 lm/W werden aber durch an der Rückseite angebaute Meanwell Konstantstrom-Netzteile mit einem geringeren Vorwärtsstrom betrieben. Dies sorgt für eine niedrigere Temperatur und längere Haltbarkeit.

**METOLIGHT®**  
LED-FLS-AX-Serie

130  
lm/W



ASMETEC  
[www.asmetec-shop.de](http://www.asmetec-shop.de)

E475988

Alle LED-Fluter der FLS-AX-Serie entsprechen Isolationsklasse I, spritzwassergeschützt gem. IP65 und schlagfest gemäß IK10.

Im Standard liefern wir diese LED-Fluter in Lichtfarbe kaltweiß 6000K (CW). Auf Wunsch können auch die Lichtfarben warmweiß (3000K, WW) und neutralweiß (4000K, NW) geliefert werden. Der elektrische Anschluß erfolgt über eine 3-adrige Zuleitung.

Mittels stabilem, verstellbarem Haltebügel kann dieser Fluter an Wand, Decke oder Boden befestigt werden.

### Einsatzgebiete:

Diese LED-Fluter eignen sich hervorragend zur Beleuchtung von Sportplätzen, Arenen, Parkflächen, Firmengeländen und vielem mehr.

**Lichtfarben:** 3000K, 4000K, 6000K (Standard)



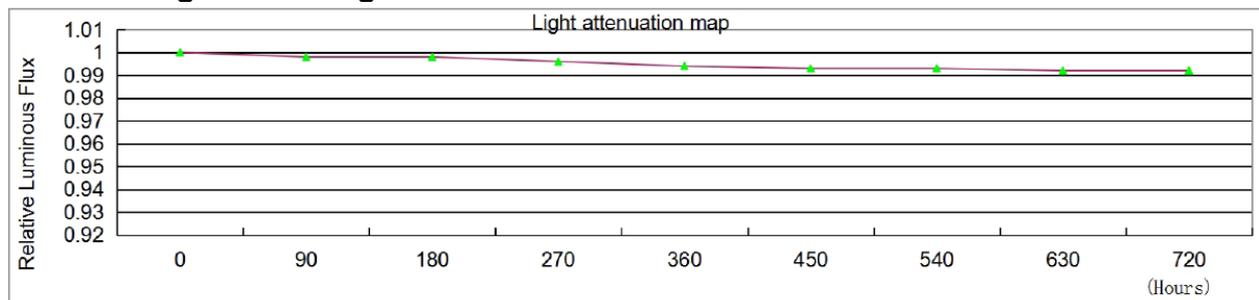
## Gemeinsame technische Daten

Spannung	100 – 255 V AC – 50/60 Hz	Standards	CE, RoHS,
Leistungsfaktor	> 0.95	Iso-Klasse	I,
LED-Chip	Philips 3030 / 130 lm/W	IP-Klasse	IP65
Netzteil	Meanwell, Konstantstrom	IK-Klasse	IK10
Lagertemperatur	-40°C – 65°C – 5-95% rH	Betriebstemperatur	-20°C - + 40°C – 5-95% rH
Lichtverlust	< 1% / 1000 h	Ø Brenndauer	40.000 h
Farbwiedergabe	Ra > 80	Abstrahlwinkel	60 x120° / 30 x 120° / 120°

## Spezifische technische Daten

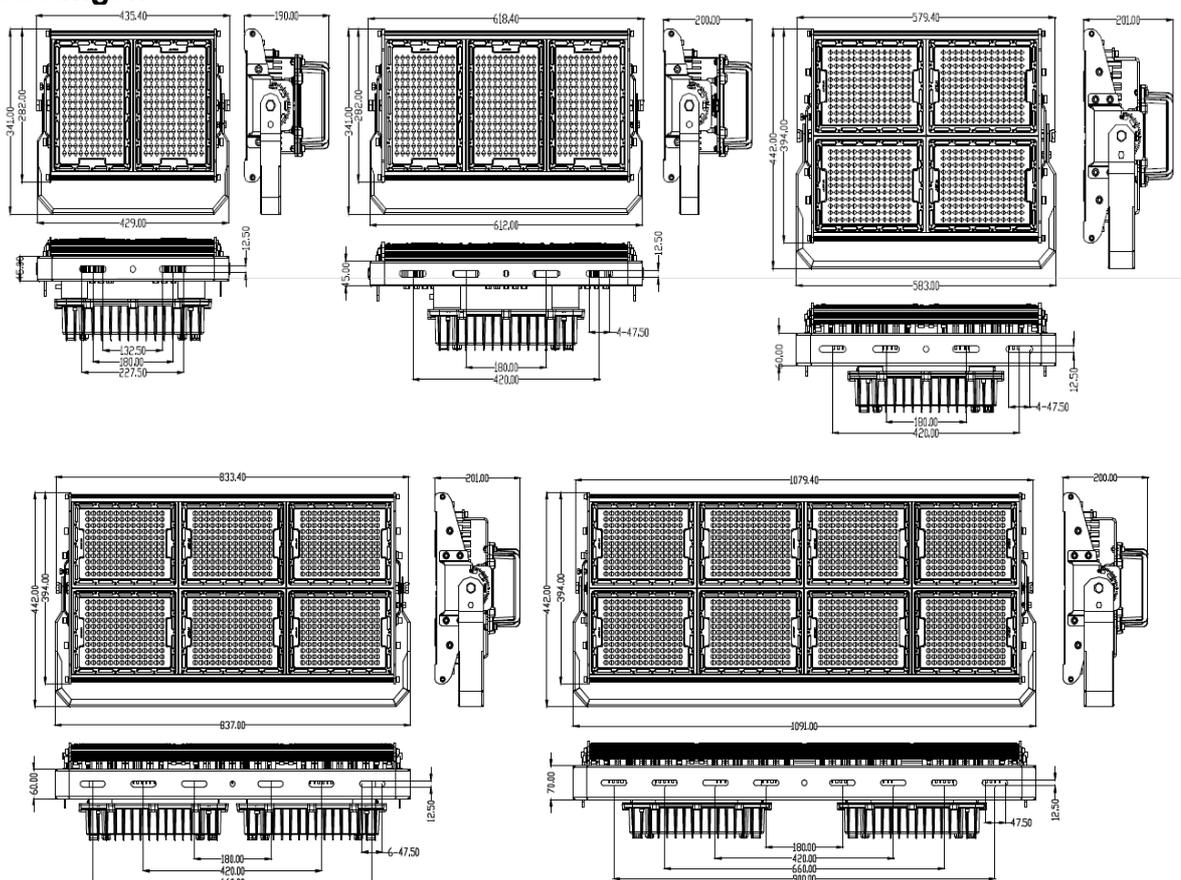
	FLS-AX2	FLS-AX3	FLS-AX4	FLS-AX6	FLS-AX8
Leistung	240 W	360 W	480 W	720 W	960 W
Lumen (CW)	28800	43200	57600	86400	115200
Anzahl LED	252	378	504	756	1008
LED-Spannung	40-48 VDC				
Höhe	341 mm	341 mm	442 mm	442 mm	442 mm
Breite	429 mm	612 mm	583 mm	833 mm	1090 mm
Tiefe	190 mm	200 mm	200 mm	200 mm	200 mm
Gewicht	11,3 kg	15 kg	19,2 kg	30 kg	36 kg

## Beschleunigter Alterungstest:



Aufgrund der ermittelten Daten eines beschleunigten Alterungstests über 720 Stunden mit extremen Temperaturschwankungen ist eine durchschnittliche Betriebsdauer von ca. 40000 Stunden zu erwarten. Der Lichtverlust liegt unter 1% je 1000 Stunden

## Abmessungen



## Garantie:

Asmetec bietet bei sachgerechter Montage und Verwendung dieser LED-Fluter eine 3 jährige Garantiezeit. Die Garantie erlischt bei unbefugtem Öffnen des Fluters, entfernen von Etiketten und Siegeln, mechanischer Beschädigung, Über/Unterspannungsschäden, Verwendung unter unzulässigen Betriebsbedingungen.

## Produktabbildungen:

<p><b>METOLIGHT®</b> LED-FLS-AX2 240 Watt - IP65 28800 lm - 60x100° CRI Ra &gt;80</p> <p>optional: 30 x 100°/120 x 120° 3000K / 4000K</p>  <p><b>130 lm/W</b></p>  <p><b>ASMETEC</b> www.asmetec-shop.de</p>	<p><b>METOLIGHT®</b> LED-FLS-AX3 360 Watt - IP65 43000 lm - 60x100° CRI Ra &gt;80</p> <p>optional: 30 x 100°/120 x 120° 3000K / 4000K</p>  <p><b>130 lm/W</b></p>  <p><b>ASMETEC</b> www.asmetec-shop.de</p>
<p><b>METOLIGHT®</b> LED-FLS-AX4 480 Watt - IP65 57500 lm - 60x100° CRI Ra &gt;80</p> <p>optional: 30 x 100°/120 x 120° 3000K / 4000K</p>  <p><b>130 lm/W</b></p>  <p><b>ASMETEC</b> www.asmetec-shop.de</p>	<p><b>METOLIGHT®</b> LED-FLS-AX6 720 Watt - IP65 86400 lm - 60x100° CRI Ra &gt;80</p> <p>optional: 30 x 100°/120 x 120° 3000K / 4000K</p>  <p><b>130 lm/W</b></p>  <p><b>ASMETEC</b> www.asmetec-shop.de</p>
<p><b>METOLIGHT®</b> LED-FLS-AX8 960 Watt - IP65 115000 lm - 60x100° CRI Ra &gt;80</p> <p>optional: 30 x 100°/120 x 120° 3000K / 4000K</p>  <p><b>130 lm/W</b></p>  <p><b>ASMETEC</b> www.asmetec-shop.de</p>	