

# PRODUKTDATENBLATT

## FL H M LUM V 500W 730 SYM R60

FLOODLIGHT HIGH MAST 500W LUMINAIRE HEAD | IP66 Hochleistungsscheinwerfer für große Flächen und große Höhen bis zu 70klm



VALUE  
CLASS

### Anwendungsgebiete

- Ersatz für Leuchten mit Quecksilberdampf- oder Halogen-Metaldampflampen
- Außenanwendung (IP66)
- Geeignet für Hochmastanwendungen
- Beleuchtung von großen Flächen
- Baustellen
- Industrie

### Produktvorteile

- Flimmerarmes Licht dank speziellem elektronischen Vorschaltgerät
- Energieeinsparung dank hoher Systemlichtausbeute: bis zu 140 lm/W
- Optimierte Produktlogistik, Leuchtenköpfe und separat zu bestellende Netzteile in eigenständigen Verpackungen
- 5 Jahre Garantie
- Symmetrische und asymmetrische Lichtverteilung für ein breites Anwendungsspektrum

### Produkteigenschaften

- Abdeckung aus hochwertigem Glas
- Hochleistungsscheinwerfer mit bis zu 140 lm/W
- Lebensdauer (L80/B50): bis zu 100.000 h (bei 25 °C)
- Gemeinsame oder separate Installation mit Flutlicht-Hochmast-Stromversorgung
- Abdeckscheibe aus hochtransparentem, gehärtetem Glas

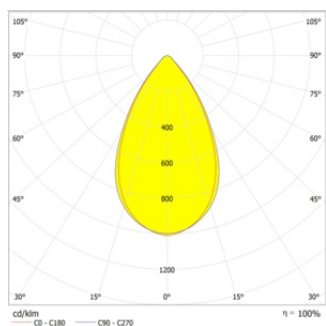
TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

Nennleistung	470,00 W
Nennspannung	345 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Nennstrom	1360,000 mA
Einschaltstromdauer $T_{h50}$	974 $\mu$ s
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	4
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	3
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	5
Netzleistungsfaktor $\lambda$	> 0,90
Schutzklasse	I
Betriebsart	Externer LED-Treiber

Photometrische Daten

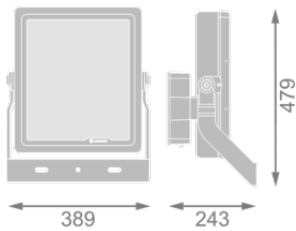
Lichtstrom	66000 lm
Lichtausbeute	132 lm/W
Farbtemperatur	3000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Warm weiß
Farbwiedergabeindex Ra	70
Standardabweichung des Farbabgleichs	5 sdc <sub>m</sub>
Lichtstärke	60000 cd
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	<1
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	<0,4
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG1
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62471	RG1
Ausstrahlungswinkel	60 °



FL H M LUM V 300W/500W SYM  
R60

### Maße & Gewicht

Länge	479,00 mm
Breite	389,00 mm
Höhe	243,00 mm
Produktgewicht	9700,00 g



FL H M LUM V 500W

### Materialien & Farben

Produktfarbe	Schwarz
Gehäusefarbe	Schwarz
Gehäusematerial	Aluminium
Material Abdeckung	Gehärtetes Glas
Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-12	650 °C
Quecksilbergehalt der Lampe	0.0 mg

### Anwendung & Installation

Umgebungstemperaturbereich	-40...+50 °C
Lagertemperaturbereich	-40...+70 °C
Anschlussart	Anschlussklemme, 3-polig (L, N, PE)
Schutzart	IP66
Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad)	IK10
Dimmbar	Ja
Montageart	Anbau
Montageort	Wand / Mast / Boden
Anwendungsumgebung	Außenanwendungen
Justierbar	Ja
LED-Modul austauschbar	Nicht austauschbar
Mit Leuchtmittel	Ja

### Lebensdauer






Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	100000 h <sup>1)</sup>
Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C	100000 h <sup>1)</sup>
Anzahl der Schaltzyklen	100000




<sup>1)</sup> t[h]: L70 / B50 @ 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 @ 25 °C (Ta), t[h]: L90 / B10 @ 25 °C (Ta)

### Zertifikate & Standards

Normen	CE / LVD / EMC / ROHS / REACH / SLR / ENEC
Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen"	Nein

### DOWNLOADS

Dokumente und Zertifikate		Name des Dokuments
	User Instruction	Floodlight High Mast
	Addon Technical Information	FL H M LUM V
	Rechtliche Hinweise	FL H M
	Konformitätserklärung	CE Declaration FL H M
	Declarations Of Conformity UKCA	FL HIGH MAST

Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	IES file (IES)	FL H M LUM V 500W 730 SYM R60
	LDT file (Eulumdat)	FL HIGH MAST V 500W 730 SYM R60
	LDC typ polar	FL H M LUM V 300W/500W SYM R60

### VERPACKUNGSINFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854196362	Versandschachtel 1	553 mm x 416 mm x 165 mm	10347.00 g	37.96 dm <sup>3</sup>

Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandeinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandeinheit.

### Referenzen / Verweise

– Zur Garantie siehe [www.ledvance.de/garantie](http://www.ledvance.de/garantie)

---

### Haftungsausschluss

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden.