

# PRODUKTDATENBLATT

## FL MAX LUM P 600W 757 SYM 10 WAL

FLOODLIGHT MAX 600W LUMINAIRE HEAD | Hochleistungsscheinwerfer für die Großflächen- und Sportstättenbeleuchtung, bis 82 klm



PERFOR-  
MANCE  
CLASS

### Anwendungsgebiete

- Außenanwendung (IP66)
- Beleuchtung von großen Flächen
- Sportstätten
- Baustellen
- Direkter Ersatz für Leuchten, die HID-Lampen verwenden

### Produktvorteile

- Extrem lichtstark, robust und langlebig
- Bis zu 45 % Energieersparnis verglichen mit Leuchten, die herkömmliche Entladungslampen nutzen
- Einfaches Dimmen auf 50% mittels Verdrahtung
- Kein Lichtaustritt im oberen Halbraum (ULOR 0%) bei 0° Aufneigung
- Optimierte Produktlogistik, Leuchtenköpfe und separat zu bestellende Netzteile in eigenständigen Verpackungen
- Flimmerarmes Licht
- 5 Jahre Garantie

### Produkteigenschaften

- Modularer Hochleistungsscheinwerfer mit bis zu 135 lm/W
- Gemeinsame oder separate Installation mit Floodlight Max Netzteil mit bis zu 40 m Abstand
- Erhältlich mit 10°, 30° und 60° symmetrischer Lichtverteilung, sowie 50°x110° asymmetrischer Abstrahlcharakteristik
- Montagebügel mit Rotationsbereich von bis zu 180°
- Abdeckscheibe aus hochtransparentem, gehärtetem Glas



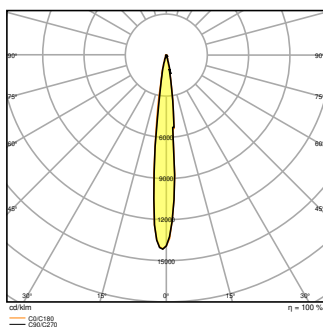
TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

Nennleistung	600,00 W
Nennspannung	180 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Nennstrom	3160 mA
Betriebsart	Externer LED-Treiber

Photometrische Daten

Lichtstrom	78000 lm
Lichtausbeute	130 lm/W
Farbtemperatur	5700 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Kaltes Tageslicht
Farbwiedergabeindex Ra	≥70
Standardabweichung des Farbgleichs	< 5 sdcn
Lichtstärke	-
Flimmerarm	Ja
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	-
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	-
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG2
Ausstrahlungswinkel	10 °



Maße & Gewicht

Länge	472,00 mm
Breite	591,00 mm

Höhe	279,00 mm
Produktgewicht	15800,00 g
Kabellänge	1300 mm

### Materialien & Farben

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

### Anwendung & Installation

Umgebungstemperaturbereich	-30...+50 °C
Lagertemperaturbereich	-40...+70 °C
Anschlussart	Anschlussklemme, 3-polig (L, N, PE)
Schutzart	IP66
Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad)	IK08
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	75000 h <sup>1)</sup>
Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C	50000 h
Anzahl der Schaltzyklen	100000

1) 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 / CB / ENEC / EAC / EPD
Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen"	Nein
Ballwurfsicher	Ja
EPD ID	LEDV-00007-V01.01-EN







### TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Netzteil nicht im Lieferumfang des Leuchtenkopfes enthalten
- Betrieb nur mit offiziellem 600 W Netzteil GTIN(EAN) 4058075580718
- Zielhilfe in Vorbereitung
- Blende zur Begrenzung des vorderen Abstrahlwinkels in Vorbereitung

### Sicherheitshinweise

- Floodlight Max Leuchten dürfen ausschließlich mit den offiziellen Floodlight Max Netzteilen, wie in der Bedienungsanleitung aufgelistet, betrieben werden.
- Wird das Produkt an nur einem Punkt befestigt und über >3m Höhe installiert, so ist aus Sicherheitsgründen eine zusätzliche Befestigung von Leuchte und Bügel (z.B. ein Sicherungsseil) zu verwenden.
- Die Leuchte muss so positioniert werden, dass ein dauerhaftes Starren in die eingeschaltete Lichtquelle, aus einer Distanz von weniger als 4 m nicht zu erwarten ist.

### DOWNLOADS

Dokumente und Zertifikate	
	User instruction
	Addon Technical Information
	Packaging insert
	Declarations Of Conformity CE
	Declarations Of Conformity UKCA
	PEP Ecopassport

Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien



IES file (IES)



LDT file (Eulumdat)



ULX file (DIALux)



ROL file (RELUX)



LDC typ polar

CAD/BIM Dateien



BIM\_Revit\_3D



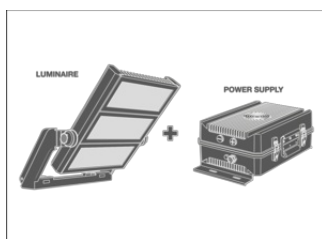
CAD\_STEP\_3D

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075580589	Versandschachtel 1	619 mm x 619 mm x 238 mm	15800.00 g	91.19 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.

WEITERE KATALOGINFORMATIONEN



LDV FL MAX	S/f <sub>0</sub>	g				max	230 Vac					
		g = 0°	g = 30°	g = 60°	g = 90°		dw	dw	dw	dw		
600 W	S1	0.13m <sup>2</sup>	0.17m <sup>2</sup>	0.27m <sup>2</sup>	0.37m <sup>2</sup>	~75kg	2	2	4	4	8	
	S2	0.22m <sup>2</sup>	0.30m <sup>2</sup>	0.45m <sup>2</sup>	0.60m <sup>2</sup>							
	S3	0.30m <sup>2</sup>	0.40m <sup>2</sup>	0.60m <sup>2</sup>	0.80m <sup>2</sup>							
	S4	0.39m <sup>2</sup>	0.51m <sup>2</sup>	0.76m <sup>2</sup>	1.01m <sup>2</sup>							
900 W	S1	0.20m <sup>2</sup>	0.27m <sup>2</sup>	0.40m <sup>2</sup>	0.53m <sup>2</sup>	~100kg	1	1	2	2	5	
	S2	0.33m <sup>2</sup>	0.44m <sup>2</sup>	0.66m <sup>2</sup>	0.88m <sup>2</sup>							
	S3	0.44m <sup>2</sup>	0.59m <sup>2</sup>	0.88m <sup>2</sup>	1.17m <sup>2</sup>							
	S4	0.58m <sup>2</sup>	0.77m <sup>2</sup>	1.15m <sup>2</sup>	1.53m <sup>2</sup>							
1200 W	S1	0.27m <sup>2</sup>	0.36m <sup>2</sup>	0.54m <sup>2</sup>	0.72m <sup>2</sup>	~130kg	1	1	2	2	4	
	S2	0.44m <sup>2</sup>	0.58m <sup>2</sup>	0.87m <sup>2</sup>	1.16m <sup>2</sup>							
	S3	0.58m <sup>2</sup>	0.77m <sup>2</sup>	1.15m <sup>2</sup>	1.53m <sup>2</sup>							
	S4	0.76m <sup>2</sup>	1.01m <sup>2</sup>	1.53m <sup>2</sup>	2.04m <sup>2</sup>							

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.