

# PRODUKTDATENBLATT

## FL MAX LUM P 900W 757 ASYM50x110WAL

FLOODLIGHT MAX 900W LUMINAIRE HEAD | Hochleistungsscheinwerfer für die Großflächen- und Sportstättenbeleuchtung, bis 123 klm



### 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 33% 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



---

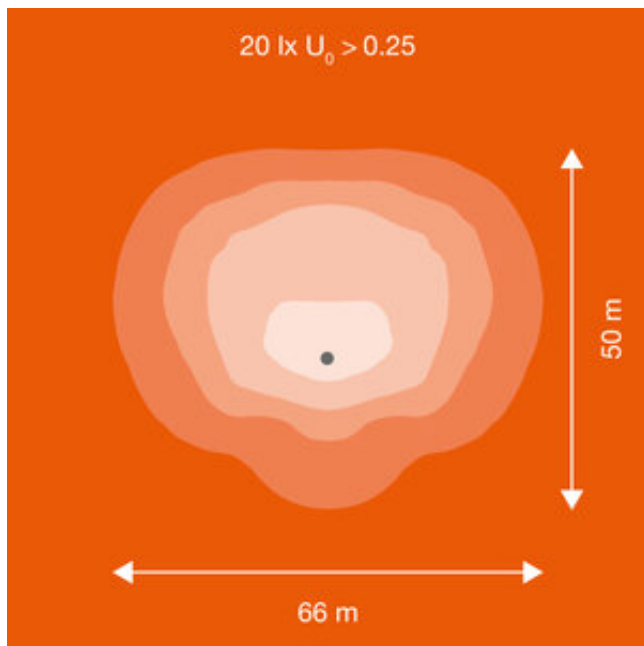
## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

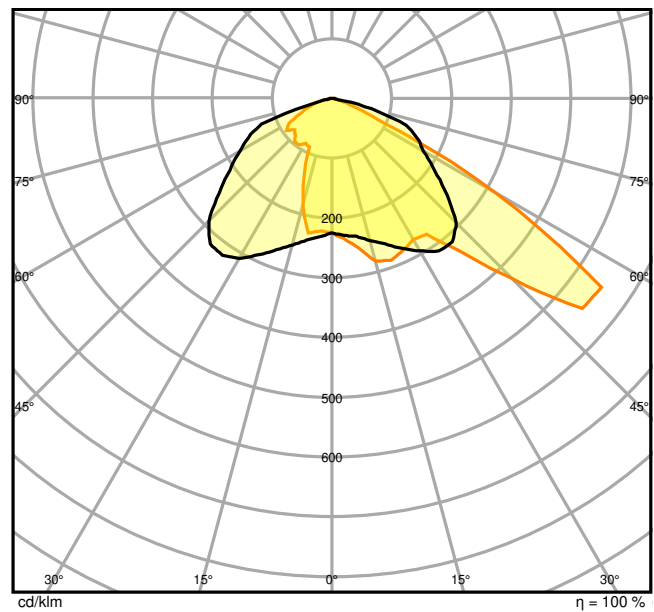
Nennleistung	900,00 W
Nennspannung	180 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Nennstrom	4740 mA
Betriebsart	Externer LED-Treiber

### Photometrische Daten

Lichtstrom	123000 lm
Lichtausbeute	137 lm/W
Farbtemperatur	5700 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Kaltes Tageslicht
Farbwiedergabeindex Ra	≥70
Standardabweichung des Farbabgleichs	< 5 sdc <sub>m</sub>
Lichtstärke	-
Flimmerarm	Ja
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	-
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	-
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG2
Ausstrahlungswinkel	50 ° x 110 °



Floodlight Max 900W ASYM 50x110 simplified isolux diagram



FL MAX 900W 757 ASYM 50X110 WAL

Maße & Gewicht

Länge	660,00 mm
Breite	591,00 mm
Höhe	279,00 mm
Produktgewicht	20800,00 g
Kabellänge	1300 mm

FL MAX LUM P 900W

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	Nein
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

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














### TECHNISCHE AUSSTATTUNG


- Netzteil nicht im Lieferumfang des Leuchtenkopfes enthalten
- Betrieb nur mit offiziellem 900 W Netzteil GTIN(EAN) 4058075580732
- 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		Name des Dokuments
	User Instruction	FLOODLIGHT MAX
	Addon Technical Information	LSI FL MAX LUM P
	Rechtliche Hinweise	Legal Insert FL MAX LUM/POWER SUPPLY
	Konformitätserklärung	FL MAX P LUM
	Declarations Of Conformity UKCA	FL MAX LUM
	Declarations Of Conformity UKCA	FL MAX LUM P
Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	IES file (IES)	FL MAX 900W 757 ASYM 50X110 WAL
	LDT file (Eulumdat)	FL MAX 900W 757 ASYM 50X110 WAL
	ULD file (DIALux)	FL MAX LUM P 900W 757 ASYM
	ROLF file (RELUX)	FL MAX 900W HEAD 757 ASYM 50x110 WAL
	LDC typ polar	Floodlight Max 900W ASYM 50x110 simplified isolux diagram
	LDC typ polar	FL MAX 900W 757 ASYM 50X110 WAL
CAD/BIM Dateien		Name des Dokuments
	BIM_Revit_3D	Floodlight Max

CAD/BIM Dateien	Name des Dokuments	
	CAD_STEP_3D	FL MAX 900W

---

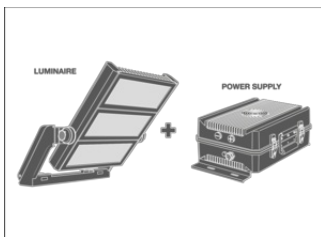
Ausschreibungstexte	Name des Dokuments	
	Ausschreibungstexte	FLOODLIGHT MAX 900W LUMINAIRE HEAD 757 ASYM50x110WAL-DE

**VERPACKUNGSMITTEL**

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075580657	Versandschachtel 1	795 mm x 619 mm x 231 mm	23008.00 g	113.68 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/R				α = 0°				α = 30°				α = 60°				α = 90°				230V ac								
	h	h <sub>1</sub>	h <sub>2</sub>	h <sub>3</sub>	h	h <sub>1</sub>	h <sub>2</sub>	h <sub>3</sub>	h	h <sub>1</sub>	h <sub>2</sub>	h <sub>3</sub>	h	h <sub>1</sub>	h <sub>2</sub>	h <sub>3</sub>	h	h <sub>1</sub>	h <sub>2</sub>	h <sub>3</sub>	h	h <sub>1</sub>	h <sub>2</sub>	h <sub>3</sub>	h	h <sub>1</sub>	h <sub>2</sub>	h <sub>3</sub>	
600W	h	0.12m	0.17m	0.20m	0.14m	0.14m	0.14m	0.14m	0.14m	0.14m	0.14m	0.14m	0.14m	0.14m	0.14m	0.14m	0.14m	0.14m	0.14m	0.14m	0.14m	0.14m	0.14m	0.14m	0.14m	0.14m	0.14m	0.14m	0.14m
	h <sub>1</sub>	0.12m	0.17m	0.20m	0.14m	0.14m	0.14m	0.14m	0.14m	0.14m	0.14m	0.14m	0.14m	0.14m	0.14m	0.14m	0.14m	0.14m	0.14m	0.14m	0.14m	0.14m	0.14m	0.14m	0.14m	0.14m	0.14m	0.14m	0.14m
900W	h	0.12m	0.17m	0.20m	0.14m	0.14m	0.14m	0.14m	0.14m	0.14m	0.14m	0.14m	0.14m	0.14m	0.14m	0.14m	0.14m	0.14m	0.14m	0.14m	0.14m	0.14m	0.14m	0.14m	0.14m	0.14m	0.14m	0.14m	0.14m
	h <sub>1</sub>	0.12m	0.17m	0.20m	0.14m	0.14m	0.14m	0.14m	0.14m	0.14m	0.14m	0.14m	0.14m	0.14m	0.14m	0.14m	0.14m	0.14m	0.14m	0.14m	0.14m	0.14m	0.14m	0.14m	0.14m	0.14m	0.14m	0.14m	0.14m
1200W	h	0.12m	0.17m	0.20m	0.14m	0.14m	0.14m	0.14m	0.14m	0.14m	0.14m	0.14m	0.14m	0.14m	0.14m	0.14m	0.14m	0.14m	0.14m	0.14m	0.14m	0.14m	0.14m	0.14m	0.14m	0.14m	0.14m	0.14m	0.14m
	h <sub>1</sub>	0.12m	0.17m	0.20m	0.14m	0.14m	0.14m	0.14m	0.14m	0.14m	0.14m	0.14m	0.14m	0.14m	0.14m	0.14m	0.14m	0.14m	0.14m	0.14m	0.14m	0.14m	0.14m	0.14m	0.14m	0.14m	0.14m	0.14m	0.14m

**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.