

PRODUKTDATENBLATT

FL MAX LUM P 900W 757 ASYM50x110WAL

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



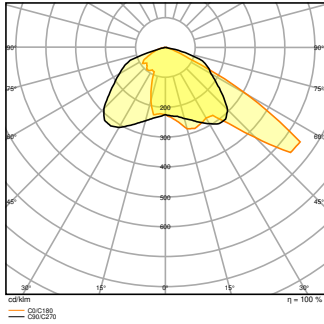
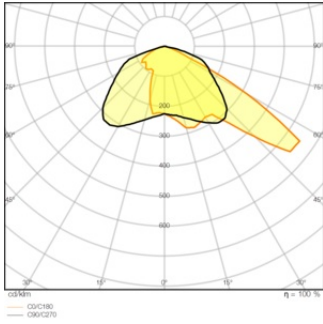
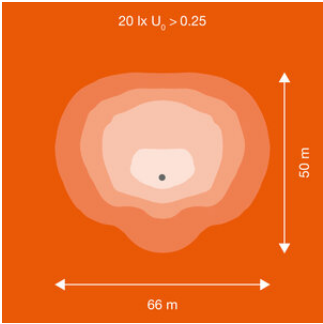
TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

Nennleistung	900,00 W
Nennspannung	180 V
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 _m
Lichtstärke	-
Flimmerarm	Ja
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	-
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	-
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG2
Ausstrahlungswinkel	50 ° x 110 °



Maße & Gewicht

Länge	660,00 mm
Breite	591,00 mm
Höhe	279,00 mm

Produktgewicht	20800,00 g
Kabellänge	1300 mm

Materialien & Farben

Produktfarbe	Weißaluminium
Gehäusefarbe	Weißaluminium
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 ¹⁾
Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C	75000 h ¹⁾
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
Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen"	Nein
Ballwurfsicher	Ja

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

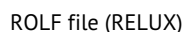
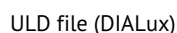
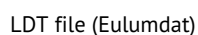
- Netzteil nicht im Lieferumfang des Leuchtenkopfes enthalten
- Betrieb nur mit offiziellem 900 W Netzteil GTIN(EAN) 4058075580732
- Zielhilfe in Vorbereitung
- Blende zur Begrenzung des vorderen Abstrahlwinkels in Vorbereitung

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

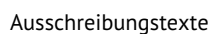
Dokumente und Zertifikate	
	User instruction
	Addon Technical Information
	Packaging insert
	Declarations Of Conformity CE
	Declarations Of Conformity UKCA
Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien	
	IES file (IES)



 BIM_Revit_3D



 Ausschreibungstexte



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 dm³

The diagram illustrates the two main components of the lighting system. On the left is the **LUMINAIRE**, which is a rectangular, foldable unit with three internal panels. On the right is the **POWER SUPPLY**, a black, rectangular electronic unit with various ports and a fan. A plus sign (+) is placed between the two units, indicating they are the components being combined.

LDV FL MAX						230 V~				
	S/a	$\alpha = 0^\circ$	$\alpha = 30^\circ$	$\alpha = 60^\circ$		$\alpha = 90^\circ$	BSE	CNE	CH	DNE
600 W	S1	0.12 m ²	0.17 m ²	0.22 m ²	0.23 m ²	<75 kg	2	2	4	4
	S2	0.10 m ²	0.10 m ²	0.23 m ²	0.18 m ²					
	S3	0.09 m ²	0.09 m ²	0.18 m ²	0.10 m ²					
	S4	0.13 m ²	0.23 m ²	0.23 m ²	0.18 m ²					
900 W	S1	0.16 m ²	0.21 m ²	0.31 m ²	0.22 m ²	<100 kg	1	1	2	2
	S2	0.12 m ²	0.12 m ²	0.22 m ²	0.12 m ²					
	S3	0.10 m ²	0.10 m ²	0.20 m ²	0.10 m ²					
	S4	0.14 m ²	0.24 m ²	0.24 m ²	0.14 m ²					
1200 W	S1	0.18 m ²	0.23 m ²	0.33 m ²	0.24 m ²	<135 kg	1	1	2	2
	S2	0.14 m ²	0.14 m ²	0.24 m ²	0.14 m ²					
	S3	0.12 m ²	0.12 m ²	0.20 m ²	0.10 m ²					
	S4	0.16 m ²	0.26 m ²	0.26 m ²	0.16 m ²					

© 2023, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.
Seite 5 von 6

– Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

Haftungsausschluss

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