

PRODUKTDATENBLATT

FL MAX LUM P 900W 757 SYM 60 WAL

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

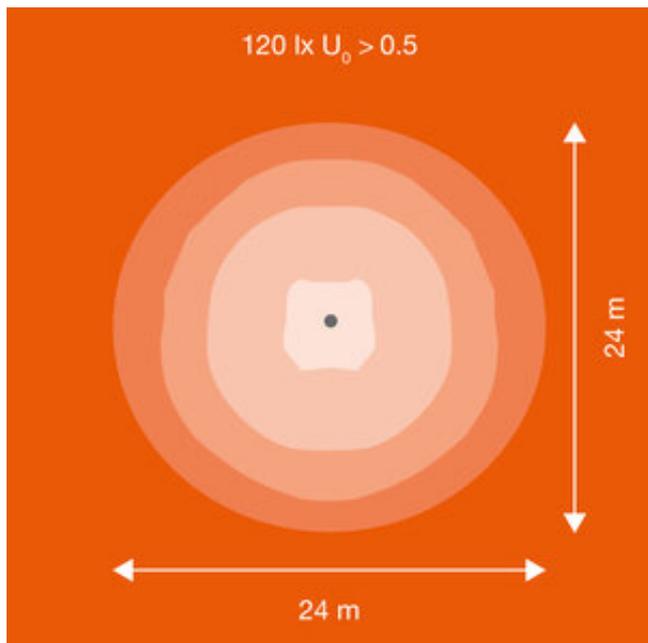
Elektrische Daten

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

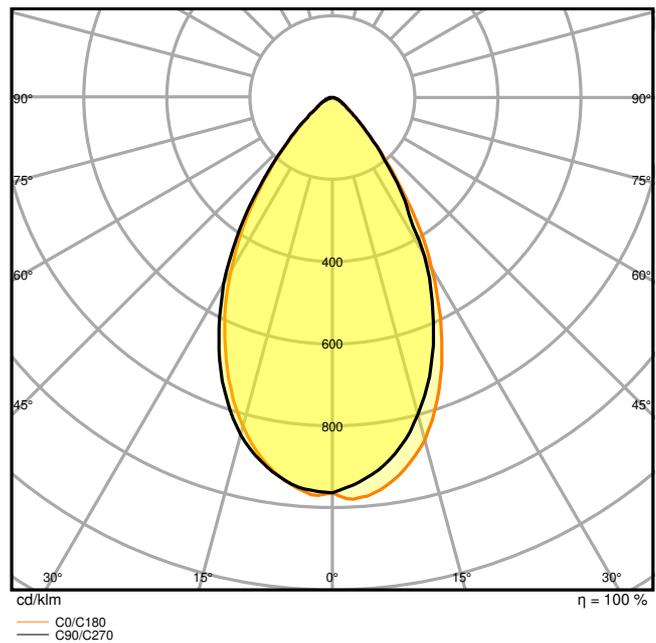
Photometrische Daten

Lichtstrom	120000 lm
Lichtausbeute	133 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	60 °





LDC typ polar



LDC typ polar

Maße & Gewicht

Länge	660,00 mm
Breite	591,00 mm
Höhe	279,00 mm
Produktgewicht	20800,00 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 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 / 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 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

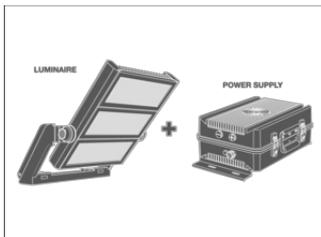
Dokumente und Zertifikate	
	User instruction
	Addon Technical Information
	Packaging insert
	Declarations Of Conformity CE
	Declarations Of Conformity UKCA
	PEP Ecopassport
Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien	
	IES file (IES)
	LDT file (Eulumdat)
	ULD file (DIALux)
	ROLF file (RELUX)
	LDC 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
4058075580640	Versandschachtel 1	795 mm x 619 mm x 231 mm	23008.00 g	113.68 dm ³

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	α				S	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	230 Vac																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	0°	30°	60°	90°																										1	2	3	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
600W	S1	0.12m	0.17m	0.22m	0.27m	0.32m	0.37m	0.42m	0.47m	0.52m	0.57m	0.62m	0.67m	0.72m	0.77m	0.82m	0.87m	0.92m	0.97m	1.02m	1.07m	1.12m	1.17m	1.22m	1.27m	1.32m	1.37m	1.42m	1.47m	1.52m	1.57m	1.62m	1.67m	1.72m	1.77m	1.82m	1.87m	1.92m	1.97m	2.02m	2.07m	2.12m	2.17m	2.22m	2.27m	2.32m	2.37m	2.42m	2.47m	2.52m	2.57m	2.62m	2.67m	2.72m	2.77m	2.82m	2.87m	2.92m	2.97m	3.02m	3.07m	3.12m	3.17m	3.22m	3.27m	3.32m	3.37m	3.42m	3.47m	3.52m	3.57m	3.62m	3.67m	3.72m	3.77m	3.82m	3.87m	3.92m	3.97m	4.02m	4.07m	4.12m	4.17m	4.22m	4.27m	4.32m	4.37m	4.42m	4.47m	4.52m	4.57m	4.62m	4.67m	4.72m	4.77m	4.82m	4.87m	4.92m	4.97m	5.02m	5.07m	5.12m	5.17m	5.22m	5.27m	5.32m	5.37m	5.42m	5.47m	5.52m	5.57m	5.62m	5.67m	5.72m	5.77m	5.82m	5.87m	5.92m	5.97m	6.02m	6.07m	6.12m	6.17m	6.22m	6.27m	6.32m	6.37m	6.42m	6.47m	6.52m	6.57m	6.62m	6.67m	6.72m	6.77m	6.82m	6.87m	6.92m	6.97m	7.02m	7.07m	7.12m	7.17m	7.22m	7.27m	7.32m	7.37m	7.42m	7.47m	7.52m	7.57m	7.62m	7.67m	7.72m	7.77m	7.82m	7.87m	7.92m	7.97m	8.02m	8.07m	8.12m	8.17m	8.22m	8.27m	8.32m	8.37m	8.42m	8.47m	8.52m	8.57m	8.62m	8.67m	8.72m	8.77m	8.82m	8.87m	8.92m	8.97m	9.02m	9.07m	9.12m	9.17m	9.22m	9.27m	9.32m	9.37m	9.42m	9.47m	9.52m	9.57m	9.62m	9.67m	9.72m	9.77m	9.82m	9.87m	9.92m	9.97m	10.02m	10.07m	10.12m	10.17m	10.22m	10.27m	10.32m	10.37m	10.42m	10.47m	10.52m	10.57m	10.62m	10.67m	10.72m	10.77m	10.82m	10.87m	10.92m	10.97m	11.02m	11.07m	11.12m	11.17m	11.22m	11.27m	11.32m	11.37m	11.42m	11.47m	11.52m	11.57m	11.62m	11.67m	11.72m	11.77m	11.82m	11.87m	11.92m	11.97m	12.02m	12.07m	12.12m	12.17m	12.22m	12.27m	12.32m	12.37m	12.42m	12.47m	12.52m	12.57m	12.62m	12.67m	12.72m	12.77m	12.82m	12.87m	12.92m	12.97m	13.02m	13.07m	13.12m	13.17m	13.22m	13.27m	13.32m	13.37m	13.42m	13.47m	13.52m	13.57m	13.62m	13.67m	13.72m	13.77m	13.82m	13.87m	13.92m	13.97m	14.02m	14.07m	14.12m	14.17m	14.22m	14.27m	14.32m	14.37m	14.42m	14.47m	14.52m	14.57m	14.62m	14.67m	14.72m	14.77m	14.82m	14.87m	14.92m	14.97m	15.02m	15.07m	15.12m	15.17m	15.22m	15.27m	15.32m	15.37m	15.42m	15.47m	15.52m	15.57m	15.62m	15.67m	15.72m	15.77m	15.82m	15.87m	15.92m	15.97m	16.02m	16.07m	16.12m	16.17m	16.22m	16.27m	16.32m	16.37m	16.42m	16.47m	16.52m	16.57m	16.62m	16.67m	16.72m	16.77m	16.82m	16.87m	16.92m	16.97m	17.02m	17.07m	17.12m	17.17m	17.22m	17.27m	17.32m	17.37m	17.42m	17.47m	17.52m	17.57m	17.62m	17.67m	17.72m	17.77m	17.82m	17.87m	17.92m	17.97m	18.02m	18.07m	18.12m	18.17m	18.22m	18.27m	18.32m	18.37m	18.42m	18.47m	18.52m	18.57m	18.62m	18.67m	18.72m	18.77m	18.82m	18.87m	18.92m	18.97m	19.02m	19.07m	19.12m	19.17m	19.22m	19.27m	19.32m	19.37m	19.42m	19.47m	19.52m	19.57m	19.62m	19.67m	19.72m	19.77m	19.82m	19.87m	19.92m	19.97m	20.02m	20.07m	20.12m	20.17m	20.22m	20.27m	20.32m	20.37m	20.42m	20.47m	20.52m	20.57m	20.62m	20.67m	20.72m	20.77m	20.82m	20.87m	20.92m	20.97m	21.02m	21.07m	21.12m	21.17m	21.22m	21.27m	21.32m	21.37m	21.42m	21.47m	21.52m	21.57m	21.62m	21.67m	21.72m	21.77m	21.82m	21.87m	21.92m	21.97m	22.02m	22.07m	22.12m	22.17m	22.22m	22.27m	22.32m	22.37m	22.42m	22.47m	22.52m	22.57m	22.62m	22.67m	22.72m	22.77m	22.82m	22.87m	22.92m	22.97m	23.02m	23.07m	23.12m	23.17m	23.22m	23.27m	23.32m	23.37m	23.42m	23.47m	23.52m	23.57m	23.62m	23.67m	23.72m	23.77m	23.82m	23.87m	23.92m	23.97m	24.02m	24.07m	24.12m	24.17m	24.22m	24.27m	24.32m	24.37m	24.42m	24.47m	24.52m	24.57m	24.62m	24.67m	24.72m	24.77m	24.82m	24.87m	24.92m	24.97m	25.02m	25.07m	25.12m	25.17m	25.22m	25.27m	25.32m	25.37m	25.42m	25.47m	25.52m	25.57m	25.62m	25.67m	25.72m	25.77m	25.82m	25.87m	25.92m	25.97m	26.02m	26.07m	26.12m	26.17m	26.22m	26.27m	26.32m	26.37m	26.42m	26.47m	26.52m	26.57m	26.62m	26.67m	26.72m	26.77m	26.82m	26.87m	26.92m	26.97m	27.02m	27.07m	27.12m	27.17m	27.22m	27.27m	27.32m	27.37m	27.42m	27.47m	27.52m	27.57m	27.62m	27.67m	27.72m	27.77m	27.82m	27.87m	27.92m	27.97m	28.02m	28.07m	28.12m	28.17m	28.22m	28.27m	28.32m	28.37m	28.42m	28.47m	28.52m	28.57m	28.62m	28.67m	28.72m	28.77m	28.82m	28.87m	28.92m	28.97m	29.02m	29.07m	29.12m	29.17m	29.22m	29.27m	29.32m	29.37m	29.42m	29.47m	29.52m	29.57m	29.62m	29.67m	29.72m	29.77m	29.82m	29.87m	29.92m	29.97m	30.02m	30.07m	30.12m	30.17m	30.22m	30.27m	30.32m	30.37m	30.42m	30.47m	30.52m	30.57m	30.62m	30.67m	30.72m	30.77m	30.82m	30.87m	30.92m	30.97m	31.02m	31.07m	31.12m	31.17m	31.22m	31.27m	31.32m	31.37m	31.42m	31.47m	31.52m	31.57m	31.62m	31.67m	31.72m	31.77m	31.82m	31.87m	31.92m	31.97m	32.02m	32.07m	32.12m	32.17m	32.22m	32.27m	32.32m	32.37m	32.42m	32.47m	32.52m	32.57m	32.62m	32.67m	32.72m	32.77m	32.82m	32.87m	32.92m	32.97m	33.02m	33.07m	33.12m	33.17m	33.22m	33.27m	33.32m	33.37m	33.42m	33.47m	33.52m	33.57m	33.62m	33.67m	33.72m	33.77m	33.82m	33.87m	33.92m	33.97m	34.02m	34.07m	34.12m	34.17m	34.22m	34.27m	34.32m	34.37m	34.42m	34.47m	34.52m	34.57m	34.62m	34.67m	34.72m	34.77m	34.82m	34.87m	34.92m	34.97m	35.02m	35.07m	35.12m	35.17m	35.22m	35.27m	35.32m	35.37m	35.42m	35.47m	35.52m	35.57m	35.62m	35.67m	35.72m	35.77m	35.82m	35.87m	35.92m	35.97m	36.02m	36.07m	36.12m	36.17m	36.22m	36.27m	36.32m	36.37m	36.42m	36.47m	36.52m	36.57m	36.62m	36.67m	36.72m	36.77m	36.82m	36.87m	36.92m	36.97m	37.02m	37.07m	37.12m	37.17m	37.22m	37.27m	37.32m	37.37m	37.42m	37.47m	37.52m	37.57m	37.62m	37.67m	37.72m	37.77m	37.82m	37.87m	37.92m	37.97m	38.02m	38.07m	38.12m	38.17m	38.22m	38.27m	38.32m	38.37m	38.42m	38.47m	38.52m	38.57m	38.62m	38.67m	38.72m	38.77m	38.82m	38.87m	38.92m	38.97m	39.02m	39.07m	39.12m	39.17m	39.22m	39.27m	39.32m	39.37m	39.42m	39.47m	39.52m	39.57m	39.62m	39.67m	39.72m	39.77m	39.82m	39.87m	39.92m	39.97m	40.02m	40.07m	40.12m	40.17m	40.22m	40.27m	40.32m	40.37m	40.42m	40.47m	40.52m	40.57m	40.62m	40.67m	40.72m	40.77m	40.82m	40.87m	40.92m	40.97m	41.02m	41.07m	41.12m	41.17m	41.22m	41.27m	41.32m	41.37m	41.42m	41.47m	41.52m	41.57m	41.62m	41.67m	41.72m	41.77m	41.82m	41.87m	41.92m	41.97m	42.02m	42.07m	42.12m	42.17m	42.22m	42.27m	42.32m	42.37m	42.42m	42.47m	42.52m	42.57m	42.62m	42.67m	42.72m	42.77m	42.82m	42.87m	42.92m	42.97m	43.02m	43.07m	43.12m	43.17m	43.22m	43.27m	43.32m	43.37m	43.42m	43.47m	43.52m	43.57m	43.62m	43.67m	43.72m	43.77m	43.82m	43.87m	43.92m	43.97m	44.02m	44.07m	44.12m	44.17m	44.22m	44.27m	44.32m	44.37m	44.42m	44.47m	44.52m	44.57m	44.62m	44.67m	44.72m	44.77m	44.82m	44.87m	44.92m	44.97m	45.02m	45.07m	45.12m	45.17m	45.22m	45.27m	45.32m	45.37m	45.42m	45.47m	45.52m	45.57m	45.62m	45.67m	45.72m	45.77m	45.82m	45.87m	45.92m	45.97m	46.02m	46.07m	46.12m	46.17m	46.22m	46.27m	46.32m	46.37m	46.42m	46.47m	46.52m	46.57m	46.62m	46.67m	46.72m	46.77m	46.82m	46.87m	46.92m	46.97m	47.02m	47.07m	47.12m	47.17m	47.22m	47.27m	47.32m	47.37m	47.42m	47.47m	47.52m	47.57m	47.62m	47.67m	47.72m	47.77m	47.82m	47.87m	47.92m	47.97m	48.02m	48.07m	48.12m	48.17m	48.22m	48.27m	48.32m	48.37m	48.42m	48.47m