



# SCHEMA TECNICA DEL PRODOTTO

## FL MAX P 1800W 730 R10 WAL

FLOODLIGHT MAX RADIAL SYMMETRIC 10 | Per un mix equilibrato di illuminazione di portata e area con diverse ottiche



### Aree di applicazione

- Grandi stadi e arene: illuminazione omogenea interna/esterna, ideale per applicazioni TV
- Centri cittadini/parchi: adatti per grandi piazze, monumenti, eventi o cinema all'aperto
- Porti/logistica: illumina aree profonde e ampie, ideale con protezione anticorrosione C5
- Siti industriali: illuminazione di sicurezza su ampie aree per fabbriche e centrali elettriche
- Impianti di motorsport: diverse lenti, per illuminare lunghi tratti di pista per uso televisivo
- Centri equestri: diverse lenti per piste di equitazione e luoghi simili

### Vantaggi del prodotto

- Per temperature estreme: da  $-40^{\circ}\text{C}$  a  $+50^{\circ}\text{C}$  (all'esterno), fino a  $+40^{\circ}\text{C}$  (all'interno)
- Illuminazione precisa: fascio nitido per un'illuminazione mirata
- Robusto e resistente alle intemperie: protezione dalla corrosione IP66 / IK08, C5-M per ambienti difficili
- Resistente agli urti con le palle: testato secondo DIN 18032-32, ideale per palestre
- Logistica ottimizzata: l'apparecchio e la scatola del driver possono essere ordinati separatamente
- Gestione termica efficace: durata fino a 115.000 ore di funzionamento
- Montaggio flessibile: gli apparecchi di illuminazione possono essere montati sopra la testa, su un palo o su una parete
- Cavo di sicurezza: incluso di serie per la protezione dalle cadute
- Amico degli insetti: la luce da 3000 K protegge la fauna selvatica, supporta i sussidi
- Sicurezza dell'investimento: efficiente, durevole, a prova di futuro (Zhaga / NEMA / Casambi)
- Puntamento manuale: la vista sulla testa luminaire consente di fissare un orientamento preciso

### Caratteristiche del prodotto

- Ottica precisa per fasci concentrati a lungo raggio in aree distanti
- Elevata potenza luminosa fino a 270.000 lm, con efficienza massima fino a 160 lm/W
- Colori selezionabili (3000 K, 4000 K, 5700 K) e CRI > 80 o CRI > 70
- Unità driver flessibile; installare fino a 150 m di distanza per illuminare il palo.
- Moduli LED modulari, orientabili individualmente, direzione del fascio regolabile
- Luce a basso sfarfallio (<1% di sfarfallio), ideale per l'uso con telecamere senza sfarfallio

- La membrana climatica protegge dall'acqua e lascia passare l'aria
- Cavi preassemblati per un cablaggio rapido al driver o alla FL MAX CONNECTOR BOX
- L'apparecchio può essere centrato e allineato con precisione tramite la scala
- Alloggiamento ottimizzato: più leggero di GEN 1 per un'installazione più semplice

DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

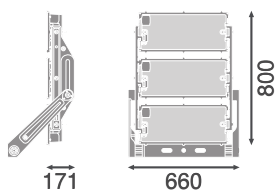
Potenza nominale	1800,00 W
Tensione nominale	330 V
Frequenza di rete	0/50/60 Hz
Corrente nominale	9000mA / 3750 mA
Fattore di potenza $\lambda$	> 0,94
Distorsione armonica totale	< 20 %
Classe di sicurezza	I
Modalità di funzionamento	External LED driver

Dati fotometrici

Flusso luminoso	252900 lm
Efficienza luminosa	140 lm/W
Temperatura di colore	3000 K
Colore della luce (descrizione)	Bianco caldo
Indice di resa cromatica Ra	70
Standard Deviation of Color Matching	5 sdcM
Nessuno sfarfallio	Sì
Metrica dello sfarfallio (flicker) (Pst LM)	<1
Metrica dell'effetto stroboscopico (SVM)	<0.4
Gruppo di sicurezza fotobiologic EN62778	RG2
Ampiezza fascio luminoso	10 °

DIMENSIONI E PESO

Lunghezza	800,00 mm
Larghezza	660,00 mm
Altezza	171,00 mm
Peso prodotto	25900,00 g



FL MAX P

## MATERIALE & COLORI

Colore del prodotto	Bianco alluminio
Colore della struttura	Bianco alluminio
Numero Ral [PIM]	RAL 9006
Materiale del corpo	Aluminum
Materiale della copertura	Vetro
Materiale superficie che emette la luce	Vetro
Test filo incandescente (IEC 60695-2-12)	650 °C
Contenuto di mercurio nella lampada	0.0 mg

## APPLICAZIONE & INSTALLAZIONE

Temperatura ambiente	-40...+50 °C
Temperatura di stoccaggio	-40...+85 °C
Tipo di collegamento	Cavo, 3-poli
Grado di protezione	IP66/IP66
Indice IK (resistenza agli urti) [PIM]	IK08
Classe di resistenza alla corrosione secondo EN 12944	C5
Dimmerabile	No
Posizione di montaggio	Parete / Polo / Pavimento
Ambiente applicativo	Outdoor
Orientabile	Si
Con sorgente luminosa	Si
Sorgente luminosa sostituibile	No

## Durata

Durata L70/B50 @ 25 °C	115000 h <sup>1)</sup>
Durata L80/B10 @ 25 °C	75000 h <sup>1)</sup>
Durata stimata L80/B10 a 25 °C	100000 h
Durata L90/B10 @ 25 °C	40000 h
Numero cicli accensione / spegnimento	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)

## SENSORE

Tipo di sensore	-
-----------------	---

## CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE





Norme	CE / CB / ENEC / UKCA / EAC / EPD
-------	-----------------------------------

Temperatura di superficie limitata	No
Resistenza agli urti di un pallone	Sì
EPD	LEDV-00061-V02.01-EN
Modulo LED sostituibile	non sostituibile

### ALTRE CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

Nota a pié pag. utilizzata per prodotto	Disponibile da Dicembre 2025
---	------------------------------

### ACCESSORI OPZIONALI

Immagine del prodotto	Nome del prodotto	EAN
	FL FLEX ADAPTER SOCKET NEMA	4099854680113
	FL FLEX ADAPTER SOCKET ZHAGA	4099854680076
	FL MAX CONNECTOR BOX	4099854696183
	FL MAX PSU DA P 1800W WAL	4099854681660


### Apparecchiatura / Accessori



- Fune di sicurezza per luminaire inclusa in tutte le versioni
- L'alimentatore non è incluso; testata dell'apparecchio e scatola del driver venduti separatamente
- Moduli luminosi precablati per il collegamento diretto nel driver o FL MAX CONNECTOR BOX

### Consigli per la sicurezza

- Tutti i collegamenti elettrici devono essere effettuati da personale qualificato.
- Il cavo flessibile esterno o il cordone di questo apparecchio non può essere sostituito; se il cavo è danneggiato, l'apparecchio dovrà essere distrutto.
- Attenzione, rischio di scosse elettriche.
- Prodotto in classe di protezione I. Tutte le parti metalliche dell'involucro elettricamente conduttive che possono assorbire tensione durante il funzionamento o durante la manutenzione in caso di guasto devono essere collegate in modo continuo al conduttore di protezione di terra.
- Non fissare la sorgente luminosa operativa: l'apparecchio deve essere posizionato in modo da non doverlo fissare a lungo a una distanza inferiore a 4 m.

### DOWNLOAD

Documenti e certificati	Nome del documento
 Istruzioni per l'uso / istruzioni di sicurezza	User Instruction G11264362 FL MAX P GEN2
 Informazioni legali	SI_G11251570_41 - safety insert
 Informazioni legali	G11251565 legal insert
 Informazioni legali	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
 Dichiarazioni di conformità	FLOODLIGHT MAX
 Dichiarazioni di conformità UKCA	FL MAX UKCA DECLARATION
 Certificati	FL MAX ENEC CERTIFICATE
 EPD	ENVIRONMENTAL PRODUCT DECLARATION FLOODLIGHT MAX GEN 2

CAD/BIM	Nome del documento
 BIM Revit 3D	Floodlight Max G2
 CAD STEP 3D	FL MAX G2 1800W

### DATI LOGISTICI

Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4099854682537	Cartone di spedizione 1	977 mm x 742 mm x 279 mm	28600.00 g	202.26 dm <sup>3</sup>

Il codice prodotto indicato descrive la minore quantità che può essere ordinata. Una unità di spedizione può contenere uno o più di un singolo prodotto. Quando si inserisce un ordine, per la quantità inserire una o più unità di spedizione.

### Riferimenti / Collegamenti

– Per la garanzia consulta [www.ledvance.it/garanzia](http://www.ledvance.it/garanzia)

### DISCLAIMER

Con riserva di modifiche senza preavviso. Salvo errori o omissioni. Assicurarsi sempre di utilizzare la versione più recente.