

SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

FL MAX P 900/1200W 740 R25 WAL

FLOODLIGHT MAX RADIAL SYMMETRIC 25 | Per un mix equilibrato di illuminazione di portata e area con diverse ottiche



PERFOR-
MANCE
CLASS

Aree di applicazione

- Large stadiums & arenas: homogeneous indoor/outdoor lighting, ideal for TV applications
- City centers/parks: suitable for large squares, monuments, events, or open-air cinemas
- Ports/logistics: lights deep & wide areas, ideal with C5 corrosion protection
- Industrial sites: wide-area safety lighting for factories and power plants
- Motorsport venues: various lenses, illuminating long track sections for TV use
- Equestrian centres: various lenses for riding tracks and similar venues

Vantaggi del prodotto

- For extreme temperatures: -40°C to $+50^{\circ}\text{C}$ (outdoors), up to $+40^{\circ}\text{C}$ (indoors)
- Robust and weatherproof: IP66 / IK08, C5-M corrosion protection for harsh environments
- Ball-impact safe: tested to DIN 18032-32, ideal for sports halls
- Optimized logistics: luminaire and driver box can be ordered separately
- Effective thermal management: up to 115,000 operating hours lifespan
- Flexible mounting: luminaires can be mounted overhead, on a pole, or on a wall
- Safety rope: included as standard for fall protection
- Insect-friendly: 3000 K light protects wildlife, supports subsidies
- Investment security: efficient, durable, future-proof (Zhaga / NEMA / Casambi)
- Manual aiming: sight at the luminaire head allows precise orientation to be fixed

Caratteristiche del prodotto

- Medium angle: balanced beam (R25°), good range, even illumination of large areas
- High luminous output up to 270.000 lm, with top efficiency up to 160 lm/W
- Selectable colors (3000 K, 4000 K, 5700 K) and $\text{CRI} > 80$ or $\text{CRI} > 70$
- Flexible driver unit; install up to 150 m away to lighten the mast.
- Modular LED modules, individually swiveling, adjustable beam direction
- Low-flicker light ($< 1\%$ flicker), ideal for camera use without flickering
- Climate membrane protects from water and lets air pass through

- Pre-assembled cables for quick wiring to driver or FL MAX CONNECTOR BOX
- Luminaire can be centered and aligned precisely via scale
- Optimized housing: lighter than GEN 1 for easier installation

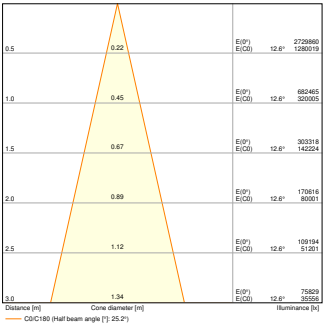
DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

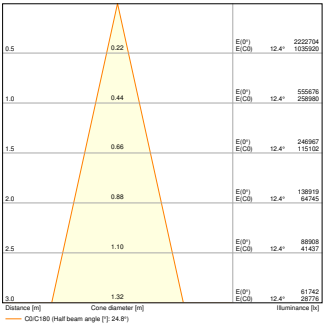
Potenza nominale	900 W / 1200 W
Tensione nominale	330 V
Frequenza di rete	0/50/60 Hz
Corrente nominale	6000mA / 4500mA / 2500mA / 1800 mA
Num. Max. di lum. su interruttore B16 A	1
Max. numero di apparecchi per interruttore magnetotermico C16	1
Fattore di potenza λ	> 0,94
Distorsione armonica totale	< 20 %
Classe di sicurezza	I
Modalità di funzionamento	External LED driver

Dati fotometrici

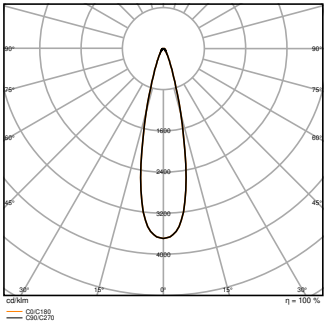
Flusso luminoso	185000 lm / 146000 lm
Efficienza luminosa	161 lm/W / 154 lm/W
Temperatura di colore	4000 K
Colore della luce (descrizione)	Bianco freddo
Indice di resa cromatica Ra	70
Standard Deviation of Color Matching	5 sdcm
Nessuno sfarfallio	Sì
Metrica dello sfarfallio (flicker) (Pst LM)	<1
Metrica dell'effetto stroboscopico (SVM)	<0.4
Gruppo di sicurezza fotobiologic EN62778	RG2
Ampiezza fascio luminoso	25 °



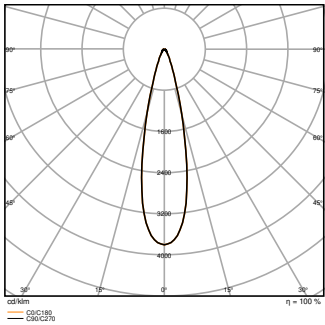
FL MAX P 1200W 740 R25 WAL



FL MAX P 900W 740 R25 WAL



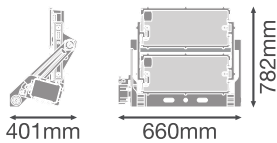
FL MAX P 1200W 740 R25 WAL



FL MAX P 900W 740 R25 WAL

DIMENSIONI E PESO

Lunghezza	782,00 mm
Larghezza	660,00 mm
Altezza	401,00 mm
Peso prodotto	19400,00 g



FL MAX P 900/1200W

MATERIALE & COLORI

Colore del prodotto	Grigio
Colore della struttura	Grigio
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 5 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	Sì
Con sorgente luminosa	Sì
Replaceable light source	No

Durata

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

1) 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
Modulo LED sostituibile	non sostituibile

ALTRE CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

Nota a piè pag. utilizzata per prodotto	Available from December 2025
---	------------------------------

ACCESSORI OPZIONALI

Immagine del prodotto	Nome del prodotto	EAN
	FL FLEX ADAPTER SOCKET NEMA	4099854680113
	FL FLEX ADAPTER SOCKET ZHAGA	4099854680076

Immagine del prodotto	Nome del prodotto	EAN
	FL MAX PSU DA P 1200W WAL	4099854681653
	FL MAX PSU DA P 1800W WAL	4099854681660
	FL MAX CONNECTOR BOX	4099854696183

Apparecchiatura / Accessori

- Safety rope for luminaire included in all versions
- Power supply unit is not included; luminaire head and driver box sold separately
- Light modules pre-wired for direct connection in the driver or 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
 Informazioni legali	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
 Informazioni legali	G11251565 legal insert
 Informazioni legali	SI_G11251570_41 - safety insert
Fotometrie e file di design	Nome del documento
 File IES (IES)	FL MAX P 1200W 740 R25 WAL
 File IES (IES)	FL MAX P 900W 740 R25 WAL

Fotometrie e file di design		Nome del documento
	File LDT (Eulumdat)	FL MAX P 1200W 740 R25 WAL
	File LDT (Eulumdat)	FL MAX P 900W 740 R25 WAL
	File UGR (tabella UGR)	FL MAX P 1200W 740 R25 WAL
	File UGR (tabella UGR)	FL MAX P 900W 740 R25 WAL
	Curva di distribuzione della luce tipo cono	FL MAX P 1200W 740 R25 WAL
	Curva di distribuzione della luce tipo cono	FL MAX P 900W 740 R25 WAL
	Curva di distribuzione della luce tipo polare	FL MAX P 1200W 740 R25 WAL
	Curva di distribuzione della luce tipo polare	FL MAX P 900W 740 R25 WAL
CAD/BIM		Nome del documento
	CAD STEP 3D	FL MAX G2 900W 1200W

DATI LOGISTICI

Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4099854682452	Cartone di spedizione 1	822 mm x 742 mm x 279 mm	21850.00 g	170.17 dm ³

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

DISCLAIMER

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