SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO
FL MAX P 1800W 857 R10 WAL

FLOODLIGHT MAX RADIAL SYMMETRIC 10 | 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 °C (outdoors), up to +40 °C (indoors)
- Precise lighting: sharp beam for targeted illumination
- 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

- Precise optics for long-range, focused beams in distant 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 CRI> 80 or 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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tutti i diritti riservati.

- 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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tutti i diritti riservati.

DATI TECNICI

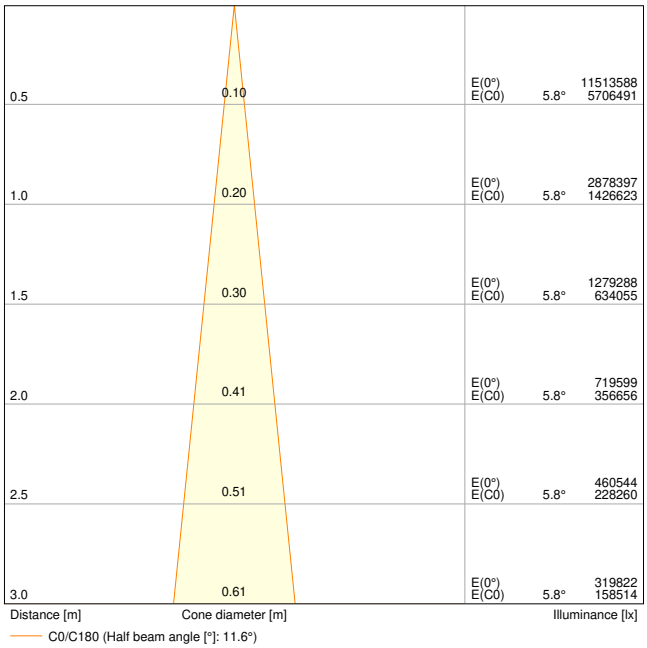
DATI ELETTRICI

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

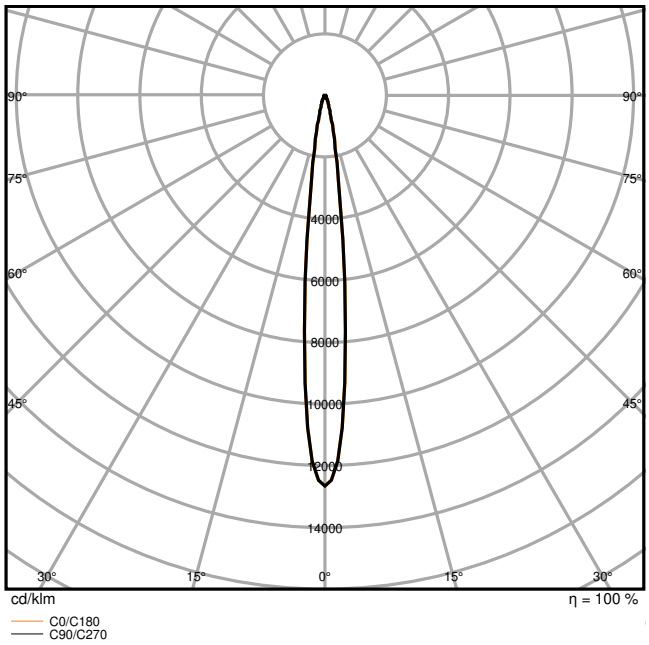
Dati fotometrici

Flusso luminoso	227200 lm
Efficienza luminosa	126 lm/W
Temperatura di colore	5700 K
Colore della luce (descrizione)	Cool Daylight
Indice di resa cromatica Ra	80
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 °

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tutti i diritti riservati.



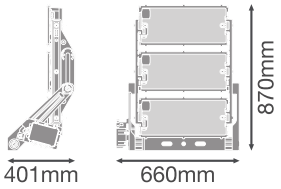
FL MAX P 1800W 857 R10 WAL



FL MAX P 1800W 857 R10 WAL

DIMENSIONI E PESO

Lunghezza	870,00 mm
Larghezza	660,00 mm
Altezza	401,00 mm
Peso prodotto	25900,00 g



FL MAX P 1800W

MATERIALE & COLORI

Colore del prodotto	Grigio
Colore della struttura	Grigio
Numero Ral [PIM]	RAL 9006

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tutti i diritti riservati.

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 pié pag. utilizzata per prodotto	Available from December 2025

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tutti i diritti riservati.

ACCESSORI OPZIONALI

Immagine del prodotto	Nome del prodotto	EAN
	FL FLEX ADAPTER SOCKET NEMA	4099854680113
	FL FLEX ADAPTER SOCKET ZHAGA	4099854680076
	FL MAX PSU DA P 900W WAL	4099854681677
	FL MAX CONNECTOR BOX	4099854696183

Apparecchiatura / Accessori

- Safety rope for luminaire included in all versions
- Power supply unit is not included; luminaire head and 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
PDF	Informazioni legali	SI_G11251570_41 - safety insert
PDF	Informazioni legali	G11251565 legal insert
PDF	Informazioni legali	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tutti i diritti riservati.

	Fotometrie e file di design	Nome del documento
	File IES (IES)	FL MAX P 1800W 857 R10 WAL
	File LDT (Eulumdat)	FL MAX P 1800W 857 R10 WAL
	File UGR (tabella UGR)	FL MAX P 1800W 857 R10 WAL
	Curva di distribuzione della luce tipo cono	FL MAX P 1800W 857 R10 WAL
	Curva di distribuzione della luce tipo polare	FL MAX P 1800W 857 R10 WAL

	CAD/BIM	Nome del documento
	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
4099854682551	Cartone di spedizione 1	977 mm x 742 mm x 279 mm	28600.00 g	202.26 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.

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tutti i diritti riservati.