

# SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

## FL MAX P 1800W 857 R45 WAL

FLOODLIGHT MAX RADIAL SYMMETRIC 45 | Per un mix equilibrato di illuminazione di portata e area con diverse ottiche



PERFOR-  
MANCE  
CLASS

### 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

### Vantaggi del prodotto

- Per temperature estreme: da -40 °C a +50 °C (all'esterno), fino a +40 °C (all'interno)
- 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
- Gestione termica efficace: durata fino a 115.000 ore di funzionamento
- Cavo di sicurezza: incluso di serie per la protezione dalle cadute

### Caratteristiche del prodotto

- Angolo ampio: fascio ampio (R45°), portata media, illuminazione uniforme per ampie superfici
- 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

DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

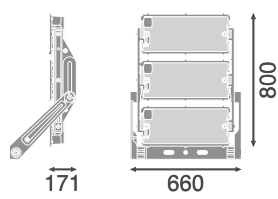
|                              |                     |
|------------------------------|---------------------|
| Potenza nominale             | 1800,00 W           |
| Tensione nominale            | 330 V               |
| Frequenza di rete            | 0/50/60 Hz          |
| Corrente nominale            | 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                             | 222900 lm          |
| Efficienza luminosa                         | 123 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 sdc <sub>m</sub> |
| 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                    | 45 °               |

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                      | 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 <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                 |

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 |
|                                                                                    | 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 G11249011 FL MAX P GEN2 |

| Documenti e certificati                                                           |                                  | Nome del documento                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|
|  | 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            |
| 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     |
|-----------------|--------------------------------|-----------------------------------------------|------------|------------|
| 4099854682612   | Cartone di spedizione<br>1     | 977 mm x 742 mm x 279 mm                      | 28600.00 g | 202.26 dm³ |

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.