

# SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

## URBAN FDO P 40W 722 SYM140

URBAN FERNANDINO SYMMETRIC | Apparecchio di illuminazione con distribuzione simmetrica della luce



PERFOR-  
MANCE  
CLASS

### Aree di applicazione

- Uso esterno (IP66)
- Parchi
- Centro città
- Centro storico

### Vantaggi del prodotto

- Design duraturo e selezione di componenti di altissima qualità per prestazioni di lunga durata
- Cablaggio semplice e veloce, grazie all'apertura dell'alloggiamento senza attrezzi e al terminale a pulsante
- Uniformità luminosa elevata
- 2 tonalità di luce disponibili, perfettamente adatti per illuminare ambienti molto diversi

### Caratteristiche del prodotto

- Durata molto lunga (L70): fino a 100.000 h (a 25 °C)
- Alluminio a basso contenuto di rame: AC47100
- 1000 ore di test di nebbia salina
- Verniciatura a polvere resistente alla corrosione
- Incluso rubinetto per pali da 60 mm
- Driver DALI D4i per applicazioni smart city
- Temperatura di esercizio: -20...45 °C
- Elevata protezione contro le sovratensioni: fino a 20 kV (L/N-GND)
- Tipo di protezione: IP66



– Classe di isolamento: II

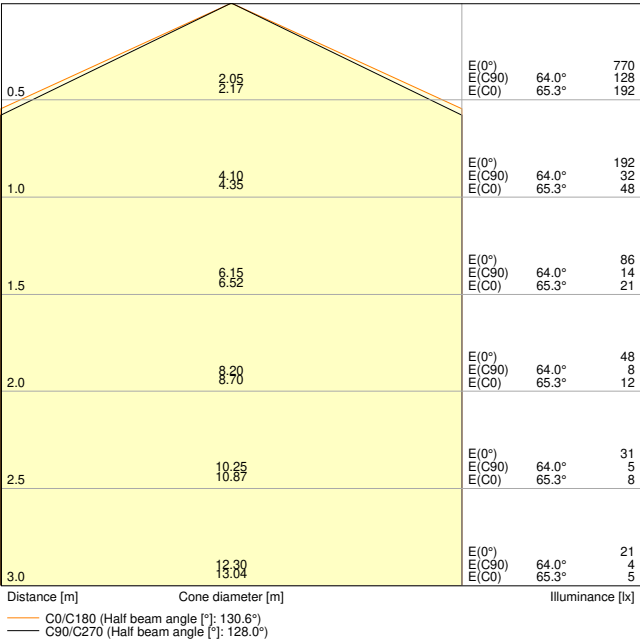
DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

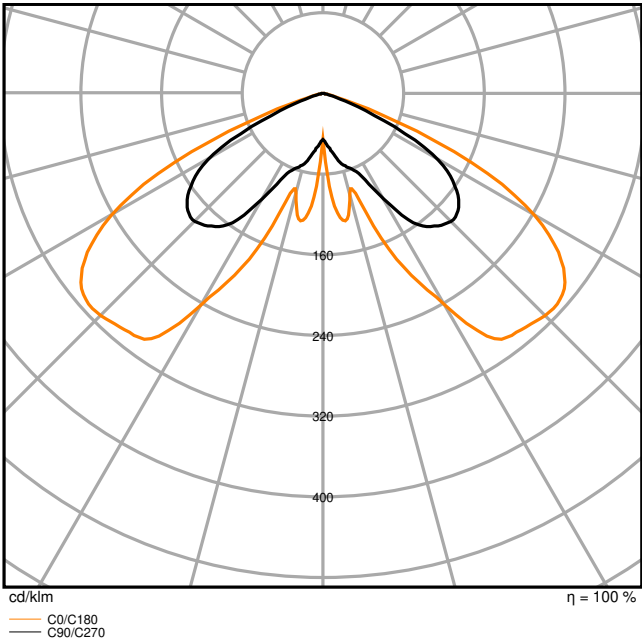
|                                                               |                       |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Potenza nominale                                              | 40,00 W               |
| Tensione nominale                                             | 220...240 V           |
| Frequenza di rete                                             | 50...60 Hz            |
| Corrente nominale                                             | 179,000 mA            |
| Corrente di innesco                                           | 18.7 A                |
| Limit.corrente inrush T <sub>h50</sub>                        | 830 µs                |
| Num. Max. di lum. su interruttore B16 A                       | 7                     |
| Num. Max. di lum. su interruttore C10 A                       | 8                     |
| Max. numero di apparecchi per interruttore magnetotermico C16 | 12                    |
| Fattore di potenza λ                                          | > 0,90                |
| Distorsione armonica totale                                   | < 20 %                |
| Classe di sicurezza                                           | II                    |
| Modalità di funzionamento                                     | Integrated LED driver |
| Interfaccia per la regolazione                                | DALI2 / IoT           |

Dati fotometrici

|                                             |              |
|---------------------------------------------|--------------|
| Flusso luminoso                             | 4200 lm      |
| Efficienza luminosa                         | 105 lm/W     |
| Temperatura di colore                       | 2200 K       |
| Colore della luce (descrizione)             | Bianco caldo |
| Indice di resa cromatica Ra                 | > 70         |
| Standard Deviation of Color Matching        | < 6 sdcm     |
| Nessuno sfarfallio                          | Sì           |
| Metrica dello sfarfallio (flicker) (Pst LM) | <1           |
| Metrica dell'effetto stroboscopico (SVM)    | <0.4         |
| Gruppo di sicurezza fotobiologic EN62778    | RG1          |
| Gruppo di sicurezza fotobiologic EN62471    | RG1          |
| Ampiezza fascio luminoso                    | 140 °        |



URBAN FDO P 40W 722 SYM140



URBAN FDO P 40W 722 SYM140

DIMENSIONI E PESO

|                    |            |
|--------------------|------------|
| Diametro           | 495,00 mm  |
| Altezza            | 970,00 mm  |
| Peso prodotto      | 10790,00 g |
| Lunghezza del cavo | -          |



URBAN FDO P

MATERIALE & COLORI

|                                          |          |
|------------------------------------------|----------|
| Colore del prodotto                      | Black    |
| Colore della struttura                   | Black    |
| Materiale del corpo                      | Aluminum |
| Test filo incandescente (IEC 60695-2-12) | 650 °C   |
| Contenuto di mercurio nella lampada      | 0.0 mg   |

## APPLICAZIONE & INSTALLAZIONE

|                                        |                                                                  |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Temperatura ambiente                   | -20...+45 °C                                                     |
| Temperatura di stoccaggio              | -20...+80 °C                                                     |
| Tipo di collegamento                   | Terminale con vite                                               |
| Grado di protezione                    | IP66                                                             |
| Indice IK (resistenza agli urti) [PIM] | IK08                                                             |
| Dimmerabile                            | Sì <sup>1)</sup>                                                 |
| Type of dimming [GMS]                  | DALI D4I                                                         |
| Campo di regolazione                   | 10...100 %                                                       |
| Pronto per l'IoT                       | Supporto del tipo di dati DALI PARTE 251, 252, 253 <sup>2)</sup> |
| Montaggio tipo                         | Posta in alto                                                    |
| Posizione di montaggio                 | Polo                                                             |
| Ambiente applicativo                   | Outdoor                                                          |
| Larghezza per il montaggio             | -                                                                |
| Con sorgente luminosa                  | Sì                                                               |
| Replaceable light source               | No                                                               |

<sup>1)</sup> Dali2, 8 levels Step DIM

<sup>2)</sup> Internet delle cose. Supporta il trasferimento dati tramite gateway a piattaforme di monitoraggio basate su cloud, come LEDVANCE VIVARES Cloud.

## Durata

|                                       |                        |
|---------------------------------------|------------------------|
| Durata L70/B50 @ 25 °C                | 100000 h <sup>1)</sup> |
| Durata L80/B10 @ 25 °C                | 70000 h <sup>1)</sup>  |
| Durata stimata L80/B10 a 25 °C        | 95000 h                |
| Durata L90/B10 @ 25 °C                | 70000 h                |
| Numero cicli accensione / spegnimento | 50000                  |

<sup>1)</sup> t[h]: L70 / B50 @ 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 @ 25 °C (Ta), t[h]: L90 / B10 @ 25 °C (Ta)

## ALIMENTATORE

|                          |               |
|--------------------------|---------------|
| ECG - Tensione di uscita | 5...10 %      |
| Corrente di uscita       | 200...1050 mA |

## SENSORE

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

## CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE

|       |                        |
|-------|------------------------|
| Norme | CE / ENEC / EAC / UKCA |
|-------|------------------------|

|                                    |                  |
|------------------------------------|------------------|
| Temperatura di superficie limitata | No               |
| Resistenza agli urti di un pallone | No               |
| Modulo LED sostituibile            | non sostituibile |

## ALTRE CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

|                                         |                               |
|-----------------------------------------|-------------------------------|
| Nota a pié pag. utilizzata per prodotto | Disponibile da Settembre 2025 |
| Funzione aggiunta                       | VIVARES                       |

## ACCESSORI OPZIONALI

| Immagine del prodotto                                                             | Nome del prodotto             | EAN           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------|
|  | URBAN FDO P SET GLASS FROSTED | 4099854618666 |

## Apparecchiatura / Accessori

- Vetro smerigliato disponibile come accessorio separato

## Consigli per la sicurezza

- Tutti i collegamenti elettrici devono essere effettuati da personale qualificato.
- 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.

## DOWNLOAD

|                                                                                    | Documenti e certificati                        | Nome del documento                 |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------|
|  | Istruzioni per l'uso / istruzioni di sicurezza | URBAN FDO P                        |
|  | Informazioni legali                            | Safety Insert G11218810            |
|  | Informazioni legali                            | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
|  | Informazioni legali                            | Light Source Insert G11254473      |
|  | Dichiarazioni di conformità                    | URBAN series                       |

| Documenti e certificati                                                           |                                               | Nome del documento         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------|
|  | Dichiarazioni di conformità UKCA              | URBAN series               |
| Fotometrie e file di design                                                       |                                               | Nome del documento         |
|  | File IES (IES)                                | URBAN FDO P 40W 722 SYM140 |
|  | File LDT (Eulumdat)                           | URBAN FDO P 40W 722 SYM140 |
|  | File UGR (tabella UGR)                        | URBAN FDO P 40W 722 SYM140 |
|  | Curva di distribuzione della luce tipo cono   | URBAN FDO P 40W 722 SYM140 |
|  | Curva di distribuzione della luce tipo polare | URBAN FDO P 40W 722 SYM140 |
| CAD/BIM                                                                           |                                               | Nome del documento         |
|  | CAD STEP 3D                                   | URBAN FDO                  |

DATI LOGISTICI

| Codice prodotto | Unità di imballo (Pezzi/unità) | Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza) | Peso lordo | Volume     |
|-----------------|--------------------------------|-----------------------------------------------|------------|------------|
| 4099854609329   | Cartone di spedizione<br>1     | 502 mm x 502 mm x 910 mm                      | 13007.00 g | 229.32 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.