

# SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

## URB LTRN V 29W SYM PS 822-827 IP66 GY

URBAN LANTERN SYMMETRIC | Per applicazioni di illuminazione di aree



### Aree di applicazione

- Sostituzione per apparecchi con lampade a vapori di mercurio o ad alogenuri metallici
- Strade
- Installazioni residenziali
- Zone pedonali
- Parchi
- Aree pubbliche

### Vantaggi del prodotto

- Estremamente versatile grazie al CCT selezionabile e ai livelli di potenza (Power Select - PS)
- Luce a ridotto scintillio grazie ad uno speciale alimentatore elettronico
- Risparmio energetico grazie all'efficienza del sistema fino a 139 lm/W
- Luminosa, robusta e durevole

### Caratteristiche del prodotto

- Classe di isolamento: II
- Durata (L80-B10): fino a 100.000 ore (a 25 °C)
- Tipo di protezione: IP66
- Resistenza agli urti: IK10
- Distribuzione della luce simmetrica

DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

|                                                               |                                           |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Potenza nominale                                              | 29 W / 25 W / 20,0 W / 15 W <sup>1)</sup> |
| Tensione nominale                                             | 220...250 V                               |
| Frequenza di rete                                             | 50...60 Hz                                |
| Corrente nominale                                             | 70-90-110-130 mA                          |
| Corrente di innesco                                           | 25.8 A                                    |
| Limit.corrente inrush T <sub>h50</sub>                        | 300 µs                                    |
| Num. Max. di lum. su interruttore B16 A                       | 8                                         |
| Num. Max. di lum. su interruttore C10 A                       | 8                                         |
| Max. numero di apparecchi per interruttore magnetotermico C16 | 13                                        |
| Fattore di potenza λ                                          | > 0,90                                    |
| Distorsione armonica totale                                   | < 20 %                                    |
| Classe di sicurezza                                           | II                                        |
| Resistenza ai transitori (L/N)                                | 6 kV                                      |
| Modalità di funzionamento                                     | Integrated LED driver                     |

1) Per le possibili opzioni fare riferimento all'immagine della tabella lumen/potenza

Dati fotometrici

|                                             |                                                     |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Flusso luminoso                             | 3538 lm / 3050 lm / 2440 lm / 1830 lm <sup>1)</sup> |
| Efficienza luminosa                         | 122 lm/W <sup>1)</sup>                              |
| Temperatura di colore                       | 2200 K / 2700 K                                     |
| Colore della luce (descrizione)             | Bianco caldo                                        |
| 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    | RG1                                                 |
| Ampiezza fascio luminoso                    | 145 °                                               |

1) Per le possibili opzioni fare riferimento all'immagine della tabella lumen/potenza



URB LTRN V 29/59W SYMPS

DIMENSIONI E PESO

|                    |           |
|--------------------|-----------|
| Diametro           | 395,00 mm |
| Altezza            | 417,00 mm |
| Peso prodotto      | 4200,00 g |
| Lunghezza del cavo | 250 mm    |



URBAN LANTERN

MATERIALE & COLORI

|                                          |                    |
|------------------------------------------|--------------------|
| Colore del prodotto                      | Grigio             |
| Colore della struttura                   | Grigio             |
| Numero Ral [PIM]                         | RAL 7024           |
| Materiale del corpo                      | Aluminum           |
| Materiale della copertura                | Polycarbonate (PC) |
| Materiale superficie che emette la luce  | Policarbonato (PC) |
| Test filo incandescente (IEC 60695-2-12) | 750 °C             |
| Contenuto di mercurio nella lampada      | 0.0 mg             |

APPLICAZIONE & INSTALLAZIONE

|                      |              |
|----------------------|--------------|
| Temperatura ambiente | -30...+50 °C |
|----------------------|--------------|

|                                        |               |
|----------------------------------------|---------------|
| Temperatura di stoccaggio              | -35...+80 °C  |
| Tipo di collegamento                   | Cavo, 3-poli  |
| Grado di protezione                    | IP66          |
| Indice IK (resistenza agli urti) [PIM] | IK10          |
| Dimmerabile                            | No            |
| Montaggio tipo                         | Posta in alto |
| Posizione di montaggio                 | Polo          |
| Ambiente applicativo                   | Outdoor       |
| Orientabile                            | No            |
| Con sorgente luminosa                  | Sì            |
| Replaceable light source               | No            |

Durata

|                                       |                        |
|---------------------------------------|------------------------|
| Durata L70/B50 @ 25 °C                | 100000 h <sup>1)</sup> |
| Durata L80/B10 @ 25 °C                | 100000 h <sup>1)</sup> |
| Durata stimata L80/B10 a 25 °C        | 100000 h               |
| Durata L90/B10 @ 25 °C                | 68000 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)

ALIMENTATORE

|                          |                          |
|--------------------------|--------------------------|
| Corrente di uscita       | 765...650...520...390 mA |
| ECG - Tensione di uscita | < 20 %                   |

SENSORE

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

CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE

|                                    |                              |
|------------------------------------|------------------------------|
| Norme                              | CE / UKCA / EAC / ENEC / EPD |
| Temperatura di superficie limitata | No                           |
| Resistenza agli urti di un pallone | No                           |
| EPD                                | LEDV-00041-V01.01-EN         |

ALTRE CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

|                   |              |
|-------------------|--------------|
| Funzione aggiunta | MULTI SELECT |
|-------------------|--------------|

DOWNLOAD

| Documenti e certificati                                                             |                                                | Nome del documento                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
|    | Istruzioni per l'uso / istruzioni di sicurezza | URBAN LANTERN                                    |
|    | Informazioni legali                            | Legal Insert URBAN LANTERN                       |
|    | Informazioni legali                            | LISO Insert URBAN LANTERN                        |
|    | Informazioni legali                            | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG               |
|    | Dichiarazioni di conformità                    | URBAN LANTERN LUM                                |
|    | Dichiarazioni di conformità UKCA               | URBAN LANTERN LUM                                |
| Fotometrie e file di design                                                         |                                                | Nome del documento                               |
|    | File IES (IES)                                 | URBAN LANTERN V 29W SYM PS 822-827 IP66 GY 2200K |
|   | File IES (IES)                                 | URBAN LANTERN V 29W SYM PS 822-827 IP66 GY 2700K |
|  | File LDT (Eulumdat)                            | URBAN LANTERN V 29W SYM PS 822-827 IP66 GY 2200K |
|  | File LDT (Eulumdat)                            | URBAN LANTERN V 29W SYM PS 822-827 IP66 GY 2700K |
|  | File ULD (DIALux)                              | URB LTRN V 29W SYMPS822-827 IP66 GY              |
|  | File ROLF (RELUX)                              | URB LTRN V 29W SYMPS822-827 IP66 GY              |
|  | Curva di distribuzione della luce tipo polare  | URB LTRN V 29/59W SYMPS                          |
| CAD/BIM                                                                             |                                                | Nome del documento                               |
|  | BIM Revit 3D                                   | Urban Lantern                                    |
|  | CAD STEP 3D                                    | URBN LANTERN                                     |

DATI LOGISTICI

| Codice prodotto | Unità di imballo (Pezzi/unità) | Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza) | Peso lordo | Volume    |
|-----------------|--------------------------------|-----------------------------------------------|------------|-----------|
| 4099854287626   | Cartone di spedizione<br>1     | 435 mm x 435 mm x 220 mm                      | 4565.00 g  | 41.63 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

