

# KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

## URB LTRN V 59W SYM PS 822-827 IP66 BK

URBAN LANTERN SYMMETRIC | Zastosowanie opraw w oświetleniu zewnętrznym



VALUE  
CLASS

### Obszary zastosowań

- Zamiennik do opraw z lampami rtęciowymi lub metalohalogenkowymi
- Ulice
- Instalacje mieszkaniowe
- Strefy dla pieszych
- Parki
- Strefy publiczne

### Zalety produktu

- Wysoka wszechstronność dzięki możliwości wyboru stopni CCT i mocy (Power Select – PS)
- Niewielkie tętnienie światła dzięki specjalnemu statecznikowi elektronicznemu
- Oszczędność energii dzięki wysokiej skuteczności świetlnej systemu: do 139 lm/W
- Jasna, odporna i trwała

### Cechy produktu

- Klasa ochronności: II
- Trwałość (L80-B10): do 100 000 h (przy 25°C)
- Stopień ochrony: IP66
- Odporność na uderzenia: IK10
- Symetryczny rozsył światła

DANE TECHNICZNE

DANE ELEKTRYCZNE

|                                                |                                         |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Moc nominalna                                  | 59 W / 49 W / 42 W / 34 W <sup>1)</sup> |
| Napięcie znamionowe                            | 220...250 V                             |
| Częstotliwość sieciowa                         | 50...60 Hz                              |
| Prąd znamionowy                                | 150-190-215-260 mA                      |
| Początkowy prąd rozruchowy                     | 30.6 A                                  |
| Prąd rozruchowy, czas T                        | 300 µs                                  |
| Maks. liczba opraw w jednym obwodzie B16 A     | 7                                       |
| Maks. liczba opraw w jednym obwodzie C10 A     | 7                                       |
| Maks. liczba opraw na wyłącznik nadprądowy C16 | 11                                      |
| Współczynnik mocy λ                            | > 0,90                                  |
| Całkowite zniekształcenie harmoniczne          | < 20 %                                  |
| Klasa ochrony                                  | II                                      |
| Odporność na napięcie udarowe (L-N)            | 6 kV                                    |
| Tryb pracy                                     | Integrated LED driver                   |

1) Aby uzyskać informacje na temat możliwych opcji, sprawdź w tabeli strumień świetlny/moc

Dane fotometryczne

|                                          |                                                     |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Strumień świetlny                        | 7375 lm / 6125 lm / 5250 lm / 4250 lm <sup>1)</sup> |
| Skuteczność świetlna                     | 125 lm/W <sup>1)</sup>                              |
| Temperatura barwowa                      | 2200 K / 2700 K                                     |
| Barwa światła (oznaczenie)               | Warm White                                          |
| Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra        | 80                                                  |
| Standardowe odchylenie dopasowania barw  | 5 sdcm                                              |
| Brak tętnienia                           | Tak                                                 |
| Wartość wskaźnika migotania Pst LM       | <1                                                  |
| Wartość efektu stroboskopowego SVM       | <0.4                                                |
| Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62778 | RG1                                                 |
| Kąt rozsyłu światła                      | 145 °                                               |

1) Aby uzyskać informacje na temat możliwych opcji, sprawdź w tabeli strumień świetlny/moc



URB LTRN V 29/59W SYMPS

WYMIARY I WAGA

|                   |           |
|-------------------|-----------|
| Średnica          | 395,00 mm |
| Wysokość          | 417,00 mm |
| Masa produktu     | 4300,00 g |
| Długość przewodów | 250 mm    |



URBAN LANTERN

MATERIAŁY I KOLORY

|                                         |                    |
|-----------------------------------------|--------------------|
| Kolor produktu                          | Czarny             |
| Kolor obudowy                           | Czarny             |
| Materiał                                | Aluminum           |
| Materiał osłony                         | Polycarbonate (PC) |
| Materiał powierzchni emitującej światło | Poliwęglany        |
| Próba palności zgodnie z IEC 60695-2-12 | 750 °C             |
| Zawartość rtęci                         | 0.0 mg             |

ZASTOSOWANIE I MONTAŻ

|                                  |              |
|----------------------------------|--------------|
| Zakres temperatury otoczenia     | -30...+50 °C |
| Zakres temperatury magazynowania | -35...+80 °C |

|                                          |                  |
|------------------------------------------|------------------|
| Typ połączeń                             | Cable, 3-pole    |
| Typ zabezpieczenia                       | IP66             |
| Klasa IK ( odporność na uderzenia) [PIM] | IK10             |
| Ściemnialna                              | Nie              |
| Rodzaj montażu                           | Montaż na słupie |
| Miejsce montażu                          | Słupek           |
| Obszar zastosowania                      | Na zewnątrz      |
| Regulowany                               | Nie              |
| Ze źródłem światła                       | Tak              |

### Trwałość

|                                       |                        |
|---------------------------------------|------------------------|
| Trwałość L70/B50 @ 25 °C              | 100000 h <sup>1)</sup> |
| Trwałość L80/B10 @ 25 °C              | 100000 h <sup>1)</sup> |
| Trwałość znamionowa L80/B50 przy 25°C | 100000 h               |
| Trwałość L90/B10 @ 25 °C              | 63000 h                |
| Liczba cykli włączeniowych            | 100000                 |

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

### UKŁAD ZASILAJĄCY

|                                    |                             |
|------------------------------------|-----------------------------|
| Prąd wyjściowy                     | 1490...1240...1060...850 mA |
| ECG (SE) - wartość tętnienia prądu | < 20 %                      |

### CERTYFIKATY I NORMY

|                                        |                        |
|----------------------------------------|------------------------|
| Normy                                  | CE / UKCA / EAC / ENEC |
| Ograniczona temperatura powierzchni    | Nie                    |
| Zabezpieczenie przed uderzeniami piłki | Nie                    |
| Wymienny moduł LED                     | Niewymienialny         |

### INFORMACJE DODATKOWE

|                   |              |
|-------------------|--------------|
| Dodatkowe funkcje | MULTI SELECT |
| BEG subsidy       | Nie          |

### MATERIAŁY DO POBRANIA

| Dokumenty i certyfikaty                                                            |                                                | Nazwa dokumentu            |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------|
|  | Instrukcja obsługi / instrukcje bezpieczeństwa | URBAN LANTERN              |
|  | Informacje prawne                              | Legal Insert URBAN LANTERN |

| Dokumenty i certyfikaty                                                            |                                     | Nazwa dokumentu                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------------|
|    | Informacje prawne                   | LISO Insert URBAN LANTERN                        |
|    | Informacje prawne                   | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG               |
|    | Deklaracje zgodności                | URBAN LANTERN LUM                                |
|    | Deklaracje zgodności UKCA           | URBAN LANTERN LUM                                |
| Pliki i dane fotometryczne                                                         |                                     | Nazwa dokumentu                                  |
|    | Plik IES (IES)                      | URBAN LANTERN V 59W SYM PS 822-827 IP66 BK 2200K |
|    | Plik IES (IES)                      | URBAN LANTERN V 59W SYM PS 822-827 IP66 BK 2700K |
|    | Plik LDT (Eulumdat)                 | URBAN LANTERN V 59W SYM PS 822-827 IP66 BK 2200K |
|   | Plik LDT (Eulumdat)                 | URBAN LANTERN V 59W SYM PS 822-827 IP66 BK 2700K |
|  | Plik ULD (DIALux)                   | URB LTRN V 59W SYMPS822-827 IP66 BK              |
|  | Krzywa światłości, wykres biegunowy | URB LTRN V 29/59W SYMPS                          |

## DANE LOGISTYCZNE

| Kod produktu  | Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów) | Wymiary (długość x szerokość x wysokość) | Masa brutto | Objętość  |
|---------------|------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------|-----------|
| 4099854287671 | Karton wysyłkowy<br>1                          | 435 mm x 435 mm x 220 mm                 | 4665.00 g   | 41.63 dm³ |

Wymieniony kod produktu oznacza najmniejszą ilość produktu, jaka może być zamówiona. Jednostka transportowa może zawierać jedną sztukę lub więcej. Składając zamówienie prosimy o zamawianie ilości odpowiadających jednej lub wielokrotności jednostki transportowej.

## DODATKOWE INFORMACJE KATALOGOWE

| $\eta_{\text{eff}}$     | 15   | 20   | 25   | 30   | 34   | 42   | 49   | 58   |
|-------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| $\gamma_{\text{thick}}$ | 2300 | 2700 | 3200 | 3700 | 4300 | 5000 | 5700 | 6500 |
| $\eta_{\text{eff}}$     | 107  | 122  | 137  | 152  | 167  | 182  | 197  | 212  |
| $\eta_{\text{eff}}$     | 1800 | 2000 | 2145 | 2345 | 2570 | 2800 | 3030 | 3260 |
| $\eta_{\text{eff}}$     | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1400 | 1500 | 1600 | 1700 |

## Odnosniki / linki

– Gwarancja, patrz [www.ledvance.pl/gwarancja](http://www.ledvance.pl/gwarancja)

## ZASTRZEŻENIE

Zastrzega się możliwość zmian bez uprzedzenia. Błędy i ominięcia są możliwe. Należy zawsze upewnić się czy korzystasz z najnowszej wersji katalogu.