

# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## URB LTRN V 29W ASYM PS 830-840 IP66 GY

URBAN LANTERN ASYMMETRIC | Voor toepassingen op het gebied van pad- en fietspadverlichting



### Toepassingsgebieden

- Vervanging voor armaturen met kwikdamp- of metaalhalidelampen
- Wegen
- Wandelzones
- Parken
- Publieke zones

### Productvoordelen

- Zeer veelzijdig door selecteerbare CCT en vermogensstappen (Power Select - PS)
- Armatuur met weinig flikkering dankzij speciaal elektronisch voorschakelapparaat
- Energiebesparing dankzij een systeem-efficiëntie tot 139 lm/W
- Helder, robuust en duurzaam

### Productkenmerken

- Beschermingsklasse: II
- Levensduur (L80/B10): tot 100.000 uur (bij 25°C)
- IP-code: IP66
- Slagvastheid: IK10
- Asymmetrische lichtverdeling

## TECHNISCHE GEGEVENS

## ELEKTRISCHE GEGEVENS

|                                                             |                                           |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Nominale vermogen                                           | 29 W / 25 W / 20,0 W / 15 W <sup>1)</sup> |
| Nominale spanning                                           | 220...250 V                               |
| Netfrequentie                                               | 50...60 Hz                                |
| Nominale stroom                                             | 70-90-110-130 mA                          |
| Inschakelstroom                                             | 25.8 A                                    |
| Inschakelstroomtijd T <sub>h50</sub>                        | 330 µs                                    |
| Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A                    | 8                                         |
| Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10 | 8                                         |
| Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16 | 13                                        |
| Arbeidsfactor $\lambda$                                     | > 0,90                                    |
| Totale harmonische vervorming                               | < 20 %                                    |
| Veiligheidsklasse                                           | II                                        |
| Piek bestendigheid                                          | 6 kV                                      |
| Bedrijfsmodus                                               | Integrated LED driver                     |

1) Zie de afbeelding van de lumen/vermogen tabel voor mogelijke opties

## Fotometrische gegevens

|                                          |                                                     |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Lichtstroom                              | 3945 lm / 3400 lm / 2720 lm / 2040 lm <sup>1)</sup> |
| Lichtstroom efficiëntie                  | 136 lm/W <sup>1)</sup>                              |
| Kleurtemperatuur                         | 3000 K / 4000 K                                     |
| Lichtkleur                               | Warm White / Koel wit                               |
| Kleurweergave-index Ra                   | 80                                                  |
| Standaardafwijking van kleurproeven      | 5 sdc <sub>m</sub>                                  |
| Flikkervrij                              | Ja                                                  |
| Flikkerwaarde Pst LM                     | <1                                                  |
| Stroboscoopeffect waarde SVM             | <0.4                                                |
| Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778 | RG1                                                 |
| Stralingshoek                            | 165° x 65°                                          |

1) Zie de afbeelding van de lumen/vermogen tabel voor mogelijke opties



URB LTRN V29/59W ASYMPS

AFMETINGEN & GEWICHT

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| Diameter        | 395,00 mm |
| Hoogte          | 417,00 mm |
| Product gewicht | 4155,00 g |
| Kabellengte     | 250 mm    |



URBAN LANTERN

MATERIALEN & KLEUREN

|                                          |                    |
|------------------------------------------|--------------------|
| Kleur van het product                    | Grijs              |
| Kleur behuizing                          | Grijs              |
| RAL nummer [PIM]                         | RAL 7024           |
| Body materiaal                           | Aluminum           |
| Materiaal afdekking                      | Polycarbonate (PC) |
| Materiaal van lichtuitstralend oppervlak | Polycarbonaat (pc) |
| Glow Wire Test volgens IEC 60695-2-12    | 750 °C             |
| Kwikgehalte                              | 0.0 mg             |

TOEPASSING & MONTAGE

|                             |              |
|-----------------------------|--------------|
| Omgevingstemperatuur bereik | -30...+50 °C |
|-----------------------------|--------------|

|                                          |                |
|------------------------------------------|----------------|
| Opslagtemperatuur                        | -35...+80 °C   |
| Type aansluiting                         | Kabel, 3-polig |
| Type bescherming                         | IP66           |
| Beschermklasse IK ( Schok bestendi [PIM] | IK10           |
| Dimbaar                                  | Nee            |
| Montagetype                              | Mastmontage    |
| Montagelocatie                           | Mast           |
| Toepassingsomgeving                      | Buiten         |
| Instelbaar                               | Nee            |
| Met lichtbron                            | Ja             |
| Vervangbare lichtbron                    | Nee            |

### Levensduur

|                                      |                        |
|--------------------------------------|------------------------|
| Levensduur L70/B50 @ 25 °C           | 100000 h <sup>1)</sup> |
| Levensduur L80/B10 @ 25 °C           | 100000 h <sup>1)</sup> |
| Nominale levensduur L80/B50 bij 25°C | 100000 h               |
| Levensduur L90/B10 @ 25 °C           | 68000 h                |
| Aantal schakelcycli                  | 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)

### VOORSCHAKELAPPARATUUR

|                             |                          |
|-----------------------------|--------------------------|
| Uitgangsstroom:             | 765...650...520...390 mA |
| E-VSA - Uitgangsimpelstroom | < 20 %                   |

### CERTIFICATEN & NORMEN

|                                     |                              |
|-------------------------------------|------------------------------|
| Normen                              | CE / UKCA / EAC / ENEC / EPD |
| Gelimiteerde oppervlaktetemperatuur | Nee                          |
| Balschot veilig                     | Nee                          |
| EPD                                 | LEDV-00041-V01.01-EN         |
| Vervangbare LED module              | Niet vervangbaar             |

### AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

|                     |              |
|---------------------|--------------|
| Toegevoegde functie | MULTI SELECT |
|---------------------|--------------|

### DOWNLOADS

| Documenten en certificaten                                                                                                     | Naam document |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|  Gebruiksaanwijzing / veiligheidsinstructies | URBAN LANTERN |

| Documenten en certificaten                                                          |                                  | Naam document                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------|
|    | Juridische informatie            | Legal Insert URBAN LANTERN                  |
|    | Juridische informatie            | URBAN LANTERN                               |
|    | Juridische informatie            | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG          |
|    | Conformiteitsverklaringen        | CE Declaration URBAN LANTERN                |
|    | Conformiteitsverklaringen UKCA   | UKCA Declaration URBAN LANTERN              |
| Fotometrische- en lichtontwerpbestanden                                             |                                  | Naam document                               |
|    | IES-bestand (IES)                | URBAN LANTERN V 29W ASYM PS 830 IP66 GY     |
|    | IES-bestand (IES)                | URBAN LANTERN V 29W ASYM PS 840 IP66 GY     |
|   | LDT-bestand (Eulumdat)           | URBAN LANTERN V 29W ASYM PS 830 IP66 GY.ltd |
|  | LDT-bestand (Eulumdat)           | URBAN LANTERN V 29W ASYM PS 840 IP66 GY     |
|  | ULD-bestand (DIALux)             | URB LTRN V 29W ASYMPS830-840 IP66GY         |
|  | ROLF-bestand (RELUX)             | URB LTRN V 29W ASYMPS830-840 IP66GY         |
|  | Lichtverdelingscurve type polair | URB LTRN V29/59W ASYMPS                     |
| CAD/BIM-bestanden                                                                   |                                  | Naam document                               |
|  | BIM Revit 3D                     | Urban Lantern                               |
|  | CAD STEP 3D                      | SL URBAN LANTERN                            |
|  | CAD STEP 3D                      | URBAN LATERN                                |

LOGISTIEKE GEGEVENS

| Productcode   | Verpakkingseenheid (stuks per verpakking) | Afmetingen (lengte x breedte x hoogte) | Brutogewicht | Volume    |
|---------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|--------------|-----------|
| 4099854246852 | Verzenddoos<br>1                          | 435 mm x 435 mm x 220 mm               | 4520.00 g    | 41.63 dm³ |

De genoemde productcodes beschrijven de kleinste hoeveelheid die besteld kan worden. Eén verzendeenheid kan bestaan uit één of meer

afzonderlijke producten. Bij het plaatsen van een order enkele of veelvoud van de verpakkingseenheid invoeren.

AANVULLENDE CATALOGUSINFORMATIE

| Ref.     | 15  | 20  | 25  | 30  | 35  | 40  | 45  | 50  | 55  | 60  | 65  | 70  | 75  | 80  | 85  | 90  | 95  | 100 |
|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Typen    | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 |
| dimensie | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 |
| W        | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 |

Referenties / Links

– Voor garantie zie [www.benelux.ledvance.com/garantie](http://www.benelux.ledvance.com/garantie)

DISCLAIMER

Onder voorbehoud van verandering zonder kennisgeving. Fouten en drukfouten voorbehouden. Zorg ervoor dat u de meest recente versie gebruikt.