

# PRODUKTDATENBLATT

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

URBAN LANTERN SYMMETRIC | Beleuchtung von Flächenanwendungen



VALUE  
CLASS

### Anwendungsgebiete

- Ersatz für Leuchten mit Quecksilberdampf- oder Halogen-Metaldampflampen
- Straßen
- Installationen auf Wohngebäuden
- Fußgängerzonen
- Parks
- Öffentlicher Raum

### Produktvorteile

- Sehr vielseitig durch eine wählbare CCT und Wattageneinstellung (Power Select - PS)
- Flimmerarmes Licht dank speziellem elektronischen Vorschaltgerät
- Energieeinsparung dank Systemlichtausbeute von bis zu 139 lm/W
- Lichtstark, robust und langlebig

### Produkteigenschaften

- Schutzklasse: II
- Lebensdauer (L80/B10): bis zu 100.000 h (bei 25 °C)
- Schutzart: IP66
- Stoßfestigkeit: IK10
- Symmetrische Lichtverteilung

## TECHNISCHE DATEN

## Elektrische Daten

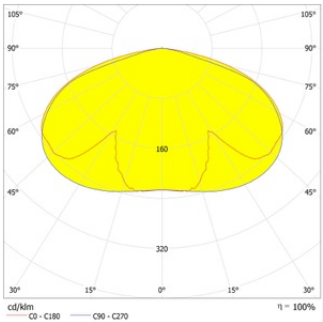
|                                                     |                                           |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Nennleistung                                        | 29 W / 25 W / 20,0 W / 15 W <sup>1)</sup> |
| Nennspannung                                        | 220...250 V                               |
| Netzfrequenz                                        | 50...60 Hz                                |
| Nennstrom                                           | 70-90-110-130 mA                          |
| Einschaltstrom                                      | 25.8 A                                    |
| Einschaltstromdauer T <sub>h50</sub>                | 300 µs                                    |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16 | 8                                         |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A           | 8                                         |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16 | 13                                        |
| Netzleistungsfaktor $\lambda$                       | > 0,90                                    |
| Oberschwingungsgehalt                               | < 20 %                                    |
| Schutzklasse                                        | II                                        |
| Stoßspannungsfestigkeit (L – N)                     | 6 kV                                      |
| Betriebsart                                         | Integrierter LED-Treiber                  |

<sup>1)</sup> Für mögliche Optionen siehe Lumen-/Wattagen- Übersichtsdarstellung

## Photometrische Daten

|                                             |                                                     |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Lichtstrom                                  | 3538 lm / 3050 lm / 2440 lm / 1830 lm <sup>1)</sup> |
| Lichtausbeute                               | 122 lm/W <sup>1)</sup>                              |
| Farbtemperatur                              | 2200 K / 2700 K                                     |
| Lichtfarbe (Bezeichnung)                    | Warm weiß                                           |
| Farbwiedergabeindex Ra                      | 80                                                  |
| Standardabweichung des Farbabgleichs        | 5 sdcm                                              |
| Flimmerarm                                  | Ja                                                  |
| Flimmer-Messgröße (Pst LM)                  | <1                                                  |
| Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)      | <0.4                                                |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778 | RG1                                                 |
| Ausstrahlungswinkel                         | 145 °                                               |

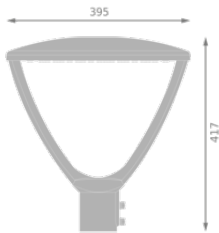
<sup>1)</sup> Für mögliche Optionen siehe Lumen-/Wattagen- Übersichtsdarstellung



URB LTRN V 29/59W SYMPS

Maße & Gewicht

|                |           |
|----------------|-----------|
| Durchmesser    | 395,00 mm |
| Höhe           | 417,00 mm |
| Produktgewicht | 4200,00 g |
| Kabellänge     | 250 mm    |



URBAN LANTERN

Materialien & Farben

|                                        |                   |
|----------------------------------------|-------------------|
| Produktfarbe                           | Schwarz           |
| Gehäusefarbe                           | Schwarz           |
| Gehäusematerial                        | Aluminium         |
| Material Abdeckung                     | Polycarbonat (PC) |
| Material der lichtemittierenden Fläche | Polycarbonat (PC) |
| Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-12   | 750 °C            |
| Quecksilbergehalt der Lampe            | 0.0 mg            |

Anwendung & Installation

|                            |              |
|----------------------------|--------------|
| Umgebungstemperaturbereich | -30...+50 °C |
| Lagertemperaturbereich     | -35...+80 °C |

|                                       |                  |
|---------------------------------------|------------------|
| Anschlussart                          | Kabel, 3-polig   |
| Schutzart                             | IP66             |
| Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad) | IK10             |
| Dimmbar                               | Nein             |
| Montageart                            | Aufsatz          |
| Montageort                            | Mast             |
| Anwendungsumgebung                    | Außenanwendungen |
| Justierbar                            | Nein             |
| Mit Leuchtmittel                      | Ja               |
| Austauschbare Lichtquelleneinheit     | Nein             |

Lebensdauer

|                                         |                        |
|-----------------------------------------|------------------------|
| Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C           | 100000 h <sup>1)</sup> |
| Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C           | 100000 h <sup>1)</sup> |
| Bemessungslebensdauer L80/B50 bei 25 °C | 100000 h               |
| Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C           | 68000 h                |
| Anzahl der Schaltzyklen                 | 100000                 |

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

Vorschaltgerät

|                            |                          |
|----------------------------|--------------------------|
| Ausgangsstrom              | 765...650...520...390 mA |
| EVG - Ausgangs-Rippelstrom | < 20 %                   |

Zertifikate & Standards

|                                                          |                        |
|----------------------------------------------------------|------------------------|
| Normen                                                   | CE / UKCA / EAC / ENEC |
| Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen" | Nein                   |
| Ballwurfsicher                                           | Nein                   |
| Austauschbare Lichtquelle (EPREL)                        | Nicht austauschbar     |

Zusätzliche Produktdaten

|                 |              |
|-----------------|--------------|
| Zusatzfunktion  | MULTI SELECT |
| BEG förderfähig | Ja           |

DOWNLOADS

| Dokumente und Zertifikate                                                           |                                           | Name des Dokuments         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------|
|  | Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise | URBAN LANTERN              |
|  | Rechtliche Hinweise                       | Legal Insert URBAN LANTERN |

| Dokumente und Zertifikate                                                           |                                  | Name des Dokuments                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------|
|    | Rechtliche Hinweise              | LISO Insert URBAN LANTERN                        |
|    | Rechtliche Hinweise              | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG               |
|    | Konformitätserklärung            | URBAN LANTERN LUM                                |
|    | Konformitätserklärung UKCA       | URBAN LANTERN LUM                                |
| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien                                   |                                  | Name des Dokuments                               |
|    | IES-Datei (IES)                  | URBAN LANTERN V 29W SYM PS 822-827 IP66 BK 2200K |
|    | IES-Datei (IES)                  | URBAN LANTERN V 29W SYM PS 822-827 IP66 BK 2700K |
|    | LDT-Datei (Eulumdat)             | URBAN LANTERN V 29W SYM PS 822-827 IP66 BK 2200K |
|   | LDT-Datei (Eulumdat)             | URBAN LANTERN V 29W SYM PS 822-827 IP66 BK 2700K |
|  | ULD-Datei (DIALux)               | URB LTRN V 29W SYMPS822-827 IP66 BK              |
|  | Lichtverteilungskurve, Typ Polar | URB LTRN V 29/59W SYMPS                          |

VERPACKUNGSGEOMETRIE

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen   |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|-----------|
| 4099854287633 | Versandschachtel<br>1                  | 435 mm x 435 mm x 220 mm            | 4565.00 g     | 41.63 dm³ |

Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandeinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandeinheit.

WEITERE KATALOGINFORMATIONEN

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|

Referenzen / Verweise

– Zur Garantie siehe [www.ledvance.de/garantie](http://www.ledvance.de/garantie)

Haftungsausschluss

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden.