

# PRODUKTDATENBLATT

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

URBAN LANTERN ASYMMETRIC | Einbau von Beleuchtungsanlagen für Geh- und Radwege



### 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
- Asymmetrische 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>                | 330 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                  |

1) Für mögliche Optionen siehe Lumen-/Wattagen- Übersichtsdarstellung

## Photometrische Daten

|                                             |                                                     |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Lichtstrom                                  | 3945 lm / 3400 lm / 2720 lm / 2040 lm <sup>1)</sup> |
| Lichtausbeute                               | 136 lm/W <sup>1)</sup>                              |
| Farbtemperatur                              | 3000 K / 4000 K                                     |
| Lichtfarbe (Bezeichnung)                    | Warm weiß / Kalt 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                         | 165° x 65 °                                         |

1) Für mögliche Optionen siehe Lumen-/Wattagen- Übersichtsdarstellung



URB LTRN V29/59W ASYMPS

Maße & Gewicht

|                |           |
|----------------|-----------|
| Durchmesser    | 395,00 mm |
| Höhe           | 417,00 mm |
| Produktgewicht | 4155,00 g |
| Kabellänge     | 250 mm    |



URBAN LANTERN

Materialien & Farben

|                                        |                   |
|----------------------------------------|-------------------|
| Produktfarbe                           | Grau              |
| Gehäusefarbe                           | Grau              |
| 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               |

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              | URBAN LANTERN                                           |
|    | Rechtliche Hinweise              | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG                      |
|    | Konformitätserklärung            | CE Declaration URBAN LANTERN                            |
|    | Konformitätserklärung UKCA       | UKCA Declaration URBAN LANTERN                          |
| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien                                   |                                  | Name des Dokuments                                      |
|    | IES-Datei (IES)                  | URBAN LANTERN V 29W ASYM PS 830 IP66 GY                 |
|    | IES-Datei (IES)                  | URBAN LANTERN V 29W ASYM PS 840 IP66 GY                 |
|    | LDT-Datei (Eulumdat)             | URBAN LANTERN V 29W ASYM PS 830 IP66 GY.ltd             |
|   | LDT-Datei (Eulumdat)             | URBAN LANTERN V 29W ASYM PS 840 IP66 GY                 |
|  | ULD-Datei (DIALux)               | URB LTRN V 29W ASYMPS830-840 IP66GY                     |
|  | Lichtverteilungskurve, Typ Polar | URB LTRN V29/59W ASYMPS                                 |
| CAD/BIM Dateien                                                                     |                                  | Name des Dokuments                                      |
|  | BIM Revit 3D                     | Urban Lantern                                           |
|  | CAD STEP dreidimensional         | SL URBAN LANTERN                                        |
|  | CAD STEP dreidimensional         | URB LTRN                                                |
| Ausschreibungstexte                                                                 |                                  | Name des Dokuments                                      |
|  | Ausschreibungstexte              | URBAN LANTERN ASYMMETRIC 29W ASYM PS 830 840 IP66 GY-de |

VERPACKUNGSGEOMETRIE

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen   |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|-----------|
| 4099854246852 | Versandschachtel<br>1                  | 435 mm x 435 mm x 220 mm            | 4520.00 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

| Ref. | 15   | 20   | 25   | 30   | 35   | 40   | 45   | 50   | 55   | 60   | 65   | 70   | 75   | 80   | 85   | 90   | 95   | 100  |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Typ  | 8000 | 8000 | 8000 | 8000 | 8000 | 8000 | 8000 | 8000 | 8000 | 8000 | 8000 | 8000 | 8000 | 8000 | 8000 | 8000 | 8000 | 8000 |
| Watt | 150  | 150  | 150  | 150  | 150  | 150  | 150  | 150  | 150  | 150  | 150  | 150  | 150  | 150  | 150  | 150  | 150  | 150  |
| lm   | 8000 | 8000 | 8000 | 8000 | 8000 | 8000 | 8000 | 8000 | 8000 | 8000 | 8000 | 8000 | 8000 | 8000 | 8000 | 8000 | 8000 | 8000 |

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.