

PRODUCTINFORMATIEBLAD

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

URBAN LANTERN SYMMETRIC | Toepassingen voor gebiedsverlichting



VALUE
CLASS

Toepassingsgebieden

- Vervanging voor armaturen met kwikdamp- of metaalhalidelampen
- Wegen
- Residentiële installaties
- 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
- Symmetrische lichtverdeling

TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

Nominale vermogen	29 W / 25 W / 20,0 W / 15 W ¹⁾
Nominale spanning	220...250 V
Netfrequentie	50...60 Hz
Nominale stroom	70-90-110-130 mA
Inschakelstroom	25.8 A
Inschakelstroomtijd T _{h50}	300 µs
Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A	8
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10	8
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16	13
Arbeidsfactor λ	> 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	3538 lm / 3050 lm / 2440 lm / 1830 lm ¹⁾
Lichtstroom efficiëntie	122 lm/W ¹⁾
Kleurtemperatuur	2200 K / 2700 K
Lichtkleur	Warm White
Kleurweergave-index Ra	80
Standaardafwijking van kleurproeven	5 sdcm
Flikkervrij	Ja
Flikkerwaarde Pst LM	<1
Stroboscoopeffect waarde SVM	<0.4
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778	RG1
Stralingshoek	145 °

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



URB LTRN V 29/59W SYMPS

AFMETINGEN & GEWICHT

Diameter	395,00 mm
Hoogte	417,00 mm
Product gewicht	4200,00 g
Kabellengte	250 mm



URBAN LANTERN

MATERIALEN & KLEUREN

Kleur van het product	Zwart
Kleur behuizing	Zwart
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

Levensduur

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

¹⁾ 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
Gelimiteerde oppervlaktetemperatuur	Nee
Balschot veilig	Nee
Vervangbare LED module	Niet vervangbaar

AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

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

DOWNLOADS

Documenten en certificaten	Naam document
 Gebruiksaanwijzing / veiligheidsinstructies	URBAN LANTERN
 Juridische informatie	Legal Insert URBAN LANTERN
 Juridische informatie	LISO Insert URBAN LANTERN

Fotometrische- en lichtontwerpbestanden	Naam document
	IES-bestand (IES) URBAN LANTERN V 29W SYM PS 822-827 IP66 BK 2200K
	IES-bestand (IES) URBAN LANTERN V 29W SYM PS 822-827 IP66 BK 2700K
	LDT-bestand (Eulumdat) URBAN LANTERN V 29W SYM PS 822-827 IP66 BK 2200K
	LDT-bestand (Eulumdat) URBAN LANTERN V 29W SYM PS 822-827 IP66 BK 2700K
	ULD-bestand (DIALux) URB LTRN V 29W SYMPS822-827 IP66 BK
	Lichtverdelingscurve type polair URB LTRN V 29/59W SYMPS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4099854287633	Verzenddoos 1	435 mm x 435 mm x 220 mm	4565.00 g	41.63 dm³

AANVULLENDE CATALOGUSINFORMATIE

r_{MC}	15	20	25	30	35	40	45	50
ρ_{plasma}	0.000	0.010	0.030	0.100	0.200	0.300	0.400	0.500
$\ln W$	107	122	107	122	107	122	110	125
$\ln$	1800	1800	2140	2640	3070	3600	4100	4600

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle rechten voorbehouden. Pagina 5 van 6

