

DATOVÝ LIST PRODUKTU

URB LTRN V 59W ASYM PS 822-827 IP66 GY

URBAN LANTERN ASYMMETRIC | For pathway, bicycle path lighting applications



VALUE
CLASS

Oblasti použití

- Náhrada za svítidla se rtuťovými nebo halogenidovými výbojkami
- Ulice
- Pěší zóny
- Parky
- Veřejné prostory

Výhody výrobku

- Vysoce univerzální díky volitelnému CCT a stupňům výkonu (Power Select - PS)
- Světlo s nízkou úrovní blikání díky speciálnímu předřadníku
- Úspora energie díky účinnosti až 139 lm/W
- Jasně, robustně a odolně

Vlastnosti výrobku

- Třída ochrany: II
- Životnost (L80-B10): až 100 000 h (při 25 °C)
- Stupeň krytí: IP66
- Odolnost proti nárazu: IK10
- Asymetrické rozložení světla

TECHNICKÉ ÚDAJE

ELEKTRICKÉ ÚDAJE

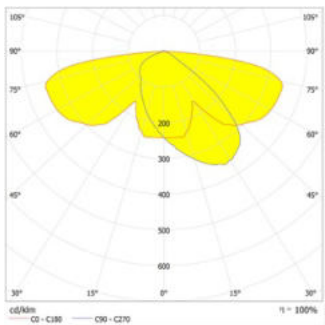
Jmenovitý výkon	59 W / 49 W / 42 W / 34 W ¹⁾
Jmenovité napětí	220...250 V
Síťová frekvence	50...60 Hz
Jmenovitý proud	150-190-215-260 mA
Náběhový proud	30.6 A
Doba náběhového proudu T _{h50}	300 μs
Max. počet svítidel na jistič B16	7
Maximální počet svítidel na jistič C10 A	7
Maximální počet svítidel na jistič C16 A	11
Účinník λ	> 0,90
Celkové harmonické zkreslení	< 20 %
Třída ochrany	II
Izolační napětí (L-N)	6 kV
Provozování	Integrated LED driver

¹⁾ Možné volby viz obrázek tabulky lumen/power table

Fotometrická data

Světelný tok	7375 lm / 6125 lm / 5250 lm / 4250 lm ¹⁾
Světelná účinnost	125 lm/W ¹⁾
Teplota chromatičnosti	2200 K / 2700 K
Barva světla (označení)	Teplá bílá
Index podání barev Ra	80
Standardní odchylka sladění barev	5 sdcm
Nemihá (bez flickeru)	Ano
Měřená veličina blikání (Pst LM)	<1
Měřená veličina stroboskopické efektu (SVM)	<0.4
Skupina fotobiologické bezpečnosti EN62778	RG1
Vyzařovací úhel	165° x 65°

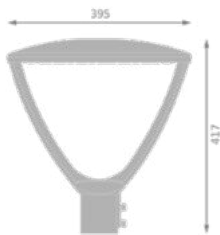
¹⁾ Možné volby viz obrázek tabulky lumen/power table



URB LTRN V29/59W ASYMPS

ROZMĚRY A HMOTNOST

Průměr	395,00 mm
Výška	417,00 mm
Váha výrobku	4300,00 g
Dálka vodiče	250 mm



URBAN LANTERN

MATERIÁLY A BARVY

Barva produktu	Šedá
Barva těla svítidla	Šedá
Výrobní materiál	Aluminum
Výrobní materiál obalu	Polycarbonate (PC)
Materiál povrchu vyzařující světlo	Polykarbonát (PC)
Test žhovou smyčkou podle IEC 60695-2-12	750 °C
Obsah rtuti	0.0 mg

APLIKACE A MONTÁŽ

Rozsah okolní teploty	-30...+50 °C
Skladujte při teplotách od... do	-35...+80 °C

Typ zapojení	Kabel, 3-pólový
Druh ochrany	IP66
Třída ochrany IK (rázová odolnost) [PIM]	IK10
Stmívatelné	Ne
Typ montáže	Montáž na stožár
Místo montáže	Pól
Prostředí aplikace	Venkovní
Nastavitelný	Ne
Se světelným zdrojem	Ano
Vyměnitelný světelný zdroj	Ne

Životnost

Střední doba života L70/B50 @ 25 °C	100000 h ¹⁾
Střední doba života L80/B10 @ 25 °C	100000 h ¹⁾
Jmenovitá životnost L80/B50 při 25 °C	100000 h
Střední doba života L90/B10 @ 25 °C	63000 h
Počet spínacích cyklů	100000

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

PŘEDŘADNÍK

Výstupní proud	1490...1240...1060...850 mA
EP - Výstupní zvlnění proudu	< 20 %

CERTIFIKACE A NORMY

Standardy	CE / UKCA / EAC / ENEC / EPD
Omezená teplota povrchu	Ne
Bezpečné při zasažení míčem	Ne
EPD	LEDV-00041-V01.01-EN
Vyměnitelný LED modul	Bez možnosti výměny

DOPLŇUJÍCÍ PRODUKTOVÁ DATA

Přidána funkce	MULTI SELECT
----------------	--------------

KE STAŽENÍ

Dokumenty a certifikáty		Název dokumentu
	Návod k použití / bezpečnostní pokyny	URBAN LANTERN
	Právní informace	Legal Insert URBAN LANTERN

Soubory fotometrických a světelných návrhů	Název dokumentu
 Soubor IES (IES)	URBAN LANTERN V 59W ASYM PS 822-827 IP66 GY 2200K
 Soubor IES (IES)	URBAN LANTERN V 59W ASYM PS 822-827 IP66 GY 2700K
 Soubor LDT (Eulumdat)	URBAN LANTERN V 59W ASYM PS 822-827 IP66 GY 2200K
 Soubor LDT (Eulumdat)	URBAN LANTERN V 59W ASYM PS 822-827 IP66 GY 2700K
 Soubor ULD (DIALux)	URB LTRN V 59W ASYMPS822-827 IP66GY
 Křivka rozložení světla typu polární	URB LTRN V29/59W ASYMPS

CAD/BIM soubory		Název dokumentu
	BIM Revit 3D	Urban Lantern

Kód produktu	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Hrubá hmotnost	Objem
4099854287688	Shipping box 1	435 mm x 435 mm x 220 mm	4665.00 g	41.63 dm³

DALŠÍ KATALOGOVÉ INFORMACE

κ_{eff}	10	20	30	40	50	60	70	80	90
$\gamma_{\text{eff}}^{\text{max}}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
$\kappa_{\text{eff}}^{\text{min}}$	100	100	100	100	100	100	100	100	100
κ	0.000	0.000	0.100	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

© 2025, LEDVANCE GmbH. Všechna práva vyhrazena. **Strana 5 z 6**

– Záruka viz www.ledvance.cz/zaruky

VYLOUČENÍ ODPOVĚDNOSTI

Změny bez předchozího upozornění vyhrazeny. Chyby a opomenutí vyhrazeny. Vždy se ujistěte, že používáte nejnovější vydání.