

PRODUKTDATENBLATT

URB LTRN V 29W SYM PS 830-840 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

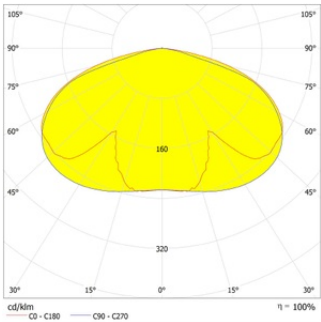
Nennleistung	29 W / 25 W / 20,0 W / 15 W ¹⁾
Nennspannung	220...250 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Nennstrom	70-90-110-130 mA
Einschaltstrom	25.8 A
Einschaltstromdauer T _{h50}	330 µs
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	8
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	8
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	13
Netzleistungsfaktor λ	> 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 ¹⁾
Lichtausbeute	136 lm/W ¹⁾
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	145 °

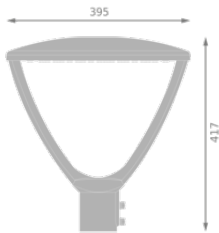
¹⁾ Für mögliche Optionen siehe Lumen-/Wattagen- Übersichtsdarstellung



URB LTRN V 29/59W SYMPS

Maße & Gewicht

Durchmesser	395,00 mm
Höhe	417,00 mm
Produktgewicht	4155,00 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

Lebensdauer

Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	100000 h ¹⁾
Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C	100000 h ¹⁾
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 SYM PS 830 IP66 BK
	IES-Datei (IES)	URBAN LANTERN V 29W SYM PS 840 IP66 BK
	LDT-Datei (Eulumdat)	URBAN LANTERN V 29W SYM PS 830 IP66 BK
	LDT-Datei (Eulumdat)	URBAN LANTERN V 29W SYM PS 840 IP66 BK
	ULD-Datei (DIALux)	URB LTRN V 29W SYMPS830-840 IP66 BK
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	URB LTRN V 29/59W SYMPS

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 SYMMETRIC 29W SYM PS 830 840 IP66 BK-de

VERPACKUNGSGEOMETRIE

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854246845	Versandschachtel 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

Typ	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Typ	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800
Watt	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
lm	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800

Referenzen / Verweise

– Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

Haftungsausschluss

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