



TownTune Asymmetrisch Lyre

BDP270 LED12-4S/740 DN10 CLO SRT SRB 62P

TownTune Asymmetrisch Lyre, Urban road & street light, 8.5 W, 936 lm, 4000 K, CRI70, DALI-regelbar, Lichtverteilung engstrahlend 10, Schutzklasse I, IP66, STD

Die TownTune Familie bietet modernste Lichttechnik und Konnektivität für städtische Räume. Verschiedene optionale Dächer, Blendschirme und Ausleger ermöglichen die Kreierung von ganz eigenen Erscheinungsbildern von Städten und Stadtteilen. Darüber hinaus verfügt die Leuchte über das intelligente Philips Typenschild, welches eine einfache und schnelle Installation und Wartung garantiert. Dank der SR-Technologie (System Ready) ist die TownTune perfekt für die Zukunft gerüstet und kann einfach und schnell mit passenden Sensoren oder Steuerungsanwendungen wie Interact City kombiniert werden.

Produkt Daten

Allgemeine Informationen

Lampenfamiliencode	LED12 [LED Module 1200 lm]
Lichtquelle austauschbar	Ja
Anzahl Betriebsgeräte	Einheit
Betriebsgerät inklusive	Ja
Typ des Lichtquellenmoduls	LED
Service Tag	Ja
Beleuchtungstechnologie	LED
Portfolio	Better
Servicefreundlichkeitsklasse	Klasse A, Leuchte ist mit wartungsfähigen Teilen ausgestattet (falls zutreffend): LED-Platte, Treiber,

Steuereinheiten, Überspannungsschutzgerät, Optik, Frontabdeckung und mechanische Teile

Garantiedauer	5 Jahre
Nachhaltigkeitsbewertung	Unclassified

Lichttechnische Daten

Nach oben gerichtete Lichtstromrate	0
Lichtstrom	936 lm
Ähnlichste Farbtemperatur	4000 K
Nennlichtausbeute (Nom)	110 lm/W
Farbwiedergabeindex (CRI)	70

TownTune Asymmetrisch Lyre

Farbe der Lichtquelle	740 Neutralweiß
Ausstrahlungswinkel Leuchte	12° - 59° x 158°
Optiktyp im Außenbereich	Lichtverteilung engstrahlend 10
Effektive Projektionsfläche	0,089 m²

Betrieb und Elektrik

Eingangsspannung	220 bis 240 V
Netzfrequenz	50 or 60 Hz
Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom bei Installation	8.5 W
Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch	8.5 W
Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom am Ende der Lebensdauer	8.6 W
Einschaltstrom	18 A
Einschaltzeit	0,32 ms
Systemleistung	8,5 W
Leistungsfaktor (Bruchteile)	0.94
Elektrischer Anschluss	Interner Anschluss
Kabel	-
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	23
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse I
Überspannungsschutz (allgemein/differenziell)	Standardmäßige Überspannungsschutzstufe

Lichtregelung und Dimmen

Dimmbar	Ja
Betriebsgerät	Netzteil mit DALI- und SystemReady-Schnittstelle
Steuerungsschnittstelle	DALI-regelbar
Konstanter Lichtstrom	Ja
DALI-Standard	D4i™ DALI-2™
Maximaler Dimmlevel	10%
Lichtregelung	Konstanter Lichtstrom

Mechanik und Gehäuse

Gehäusematerial	Aluminiumdruckguss
Reflektor-Material	Acrylat
Optisches Material	Polymethylmethacrylat
Material optische Abdeckung	Polymethylmethacrylat
Befestigungsmaterial	Aluminium
Gehäusefarbe	Grau
Montagevorrichtung	Mastspitze für Durchmesser 62 mm
Form optische Abdeckung	Konvex
Ausführung optische Abdeckung	Klar
Gesamte Höhe	580 mm
Gesamter Durchmesser	477 mm
Schutzart (IP)	IP66 [Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt]
Schlagfestigkeit (IK)	IK09 [10 J]
Standardaufneigung Aufsatzmontage	0°
Standardaufneigung Ansatzmontage	-

Typ optische Abdeckung	Polycarbonatwanne/-abdeckung, UV-beständig
Nettogewicht (Stück)	10,500 kg

Genehmigung und Anwendung

Entflammbarkeitszeichen	Zur Montage auf normal entflammbare Oberflächen (F-Zeichen)
CE-Zeichen	Ja
ENEC-Zeichen	ENEC-Zeichen
Photobiologisches Risiko	Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778
EU RoHS-konform	Ja
Bemessungsumgebungstemperatur (Tq)	25 °C
Hinweise	* Bei extremen Umgebungstemperaturen kann die Leuchte automatisch abgedimmt werden, um Komponenten zu schützen
Umgebungstemperaturbereich	-40 bis +50 °C

Initialkennwerte (IEC-konform)

Lichtstromtoleranz	+/-7%
Anfängliche Farbsättigung	(0.381, 0.379) SDCM <5
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%
Init. Farbwiedergabeindextoleranz	+/-2
Standardabweichung vom Farbabgleich (McAdam Ellipse)	SDCM≤5

Lebensdauer kennwerte (IEC-konform)

Treiber-Ausfallrate bei 5000 Std.	0,5 %
Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std.	10 %
Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	L100

Produkt Daten

Bestell-Produktname	BDP270 LED12-4S/740 DN10 CLO SRT SRB 62P
Gesamtbezeichnung des Produkts	BDP270 LED12-4S/740 DN10 CLO SRT SRB 62P
Gesamt-Produktcode	871869949769900
Bestellcode	49769900
Material-Nr. (12NC)	912300024210
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8718699497699
Zähler - Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8718699497699
Produktfamiliencode	BDP270 [TOWNTUNE ASYMMETRIC LYRE]

TownTune Asymmetrisch Lyre

Abmessungsskizzen

