



TownTune Asymmetrisch Lyre

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

BDP270 | TOWNTUNE ASYMMETRIC LYRE, LED12 | LED Module 1200 lm, LED, 740 Neutralweiß, Netzteil mit DALI- und SystemReady-Schnittstelle, 220 bis 240 V, 50 or 60 Hz, Schutzklasse I, Lichtverteilung engstrahlend 10, Polycarbonatwanne/-abdeckung, UV-beständig, Grau, Überspannungsschutz gemäß Philips Standard, Mastspitze für Durchmesser 62 mm

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 Stadteilen. 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		Hinweise	* Bei extremen Umgebungstemperaturen
Lampenfamiliencode	LED12 [LED Module 1200 lm]		kann die Leuchte automatisch
Lichtquelle austauschbar	Ja		abgedimmt werden, um Komponenten zu
Anzahl Vorschaltgeräte	Einheit		schützen
Betriebsgerät inklusive	Ja	Typ des Lichtquellenmoduls	LED
		Service Tag	Ja

TownTune Asymmetrisch Lyre

Produktfamiliencode	BDP270 [TOWNTUNE ASYMMETRIC LYRE]
Beleuchtungstechnologie	LED
Value Ladder	Better

Lichttechnische Daten

Nach oben gerichtete Lichtstromrate	0
Lichtstrom	936 lm
Standardaufneigung Aufsatzmontage	0°
Standardaufneigung Ansatzmontage	-
Nennlichtausbeute (Nom)	110 lm/W
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	4000 K
Farbwiedergabeindex (CRI)	70
Farbe der Lichtquelle	740 Neutralweiß
Typ optische Abdeckung	Polycarbonatwanne/-abdeckung, UV-beständig
Abstrahlungswinkel Leuchte	12° - 59° × 158°
Optik im Außenbereich	Lichtverteilung engstrahlend 10

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 (Bruchteil)	0.94
Elektrischer Anschluss	Interner Anschluss
Kabel	-
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	23

Temperatur

Umgebungstemperaturbereich	-40 bis +50 °C
----------------------------	----------------

Lichtregelung und Dimmen

Dimmbar	Ja
Betriebsgerät	Netzteil mit DALI- und SystemReady-Schnittstelle
Steuerungsschnittstelle	DALI-regelbar
Konstanter Lichtstrom	Ja

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
Veredelung optische Abdeckung	Klar
Gesamte Höhe	580 mm
Gesamter Durchmesser	477 mm
Effektive Projektionsfläche	0,089 m²

Genehmigung und Anwendung

Schutzart (IP)	IP66 [Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt]
Schlagfestigkeit (IK)	IK09 [10 J]
Überspannungsschutz (allgemein/differenziell)	Überspannungsschutz gemäß Philips Standard
Nachhaltigkeitsbewertung	Lighting for circularity
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse I
Entflammbarkeitszeichen	Zur Montage auf normal entflammbaren Oberflächen
CE-Zeichen	Ja
ENEC-Zeichen	ENEC-Zeichen
Garantiedauer	5 Jahre
Photobiologisches Risiko	Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778
EU RoHS-konform	Ja

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 bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	L100

Anwendungsbedingungen

Bemessungs-Umgebungstemperatur	25 °C
Maximaler Dimmlevel	10%

Produktdaten

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

TownTune Asymmetrisch Lyre

Anzahl pro Verpackung	1
Nettogewicht (Einzelteil)	10,500 kg
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8718699497699
Zähler - Pakete pro Außenkarton	1

EAN Umverpackung	8718699497699
------------------	---------------

Abmessungsskizzen

