



# 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		Nachhaltigkeitsbewertung	Lighting for circularity
Lampenfamiliencode	LED12 [LED Module 1200 lm]	<b>Lichttechnische Daten</b>	
Lichtquelle austauschbar	Ja	Nach oben gerichtete Lichtstromrate	0
Anzahl Betriebsgeräte	Einheit	Lichtstrom	936 lm
Betriebsgerät inklusive	Ja	Ähnlichste Farbtemperatur	4000 K
Typ des Lichtquellenmoduls	LED	Nennlichtausbeute (Nom)	110 lm/W
Service Tag	Ja	Farbwiedergabeindex (CRI)	70
Beleuchtungstechnologie	LED	Farbe der Lichtquelle	740 Neutralweiß
Portfolio	Better	Ausstrahlungswinkel Leuchte	12° - 59° × 158°
Garantiedauer	5 Jahre	Optiktyp im Außenbereich	Lichtverteilung engstrahlend 10

# TownTune Asymmetrisch Lyre

Effektive Projektionsfläche	0,089 m <sup>2</sup>
<b>Betrieb und Elektrik</b>	
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
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse I
Überspannungsschutz (allgemein/differenziell)	Überspannungsschutz gemäß Philips Standard
<b>Lichtregelung und Dimmen</b>	
Dimmbar	Ja
Betriebsgerät	Netzteil mit DALI- und SystemReady-Schnittstelle
Steuerungsschnittstelle	DALI-regelbar
Konstanter Lichtstrom	Ja
Maximaler Dimmlevel	10%
Lichtregelung	Konstanter Lichtstrom
<b>Mechanik und Gehäuse</b>	
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 Befestigung an normal entflammbaren 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 bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	L100

## 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
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

