

PHILIPS

Lighting



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		Steuereinheiten, Überspannungsschutzgerät, Optik, Frontabdeckung und mechanische Teile
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,	
Lichttechnische Daten		
Nach oben gerichtete Lichtstromrate	0	
Lichtstrom	936 lm	
Ähnlichste Farbtemperatur	4000 K	
Nennlichtausbeute (Nom)	110 lm/W	
Farbwiedergabeindex (CRI)	70	

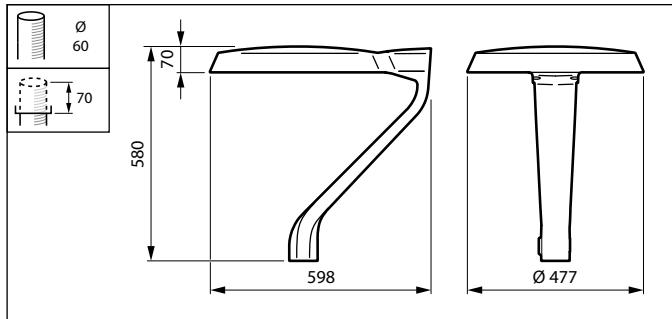
TownTune Asymmetrisch Lyre

Farbe der Lichtquelle	740 Neutralweiß
Ausstrahlungswinkel Leuchte	12° - 59° × 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 (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)	Standardmäßige Überspannungsschutzstufe
Lichtregelung und Dimmen	
Dimmbar	Ja
Betriebsgerät	Netzteil mit DALI- und SystemReady-Schnittstelle
Steuerungsschnittstelle	DALI-regelbar
Konstanter Lichtstrom	Ja
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	
Entflambarkeitszeichen	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
Lebensdauerkennwerte (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
Produktdaten	
Bestell-Produktnamen	BDP270 LED12-4S/740 DN10 CLO SRT SRB 62P
Gesamtbezeichnung des Produkts	BDP270 LED12-4S/740 DN10 CLO SRT SRB 62P
Gesamt-Produktcode	87186994976990
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 [TONTUNE ASYMMETRIC LYRE]

TownTune Asymmetrisch Lyre

Abmessungsskizzen



© 2025 Signify Holding Alle Rechte vorbehalten. Signify gibt keine Zusicherungen und übernimmt keine Garantie bezüglich der Richtigkeit oder Vollständigkeit der in diesem Dokument enthaltenen Informationen und haftet nicht für Handlungen, die im Vertrauen darauf ausgeführt werden. Die in diesem Dokument vorgestellten Informationen sind, sofern keine anderslautende Vereinbarung mit Signify besteht, nicht als kommerzielles Angebot gedacht und sind nicht Teil eines Angebots oder Vertrags. Philips und das Philips Schildsymbol sind eingetragene Warenzeichen der Koninklijke Philips N.V.

www.lighting.philips.com
2025, September 15 – Änderungen vorbehalten