



TownTune Asymmetrisch Lyre DR

BDP271 LED69-4S/830 II DM10 CLO SRT SRB

TOWNTUNE ASYMMETRIC LYRE and DR, LED module 6900 lm, LED, 830 Warmweiß, Netzteil mit DALI- und SystemReady-Schnittstelle, 220 bis 240 V, 50 or 60 Hz, Schutzklasse II, Mittlere Lichtverteilung 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 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	LED69 [LED module 6900 lm]
Lichtquelle austauschbar	Ja
Anzahl Vorschaltgeräte	Einheit
Betriebsgerät inklusive	Ja
Hinweise	* Bei extremen Umgebungstemperaturen kann die Leuchte automatisch

abgedimmt werden, um Komponenten zu schützen

Typ des Lichtquellenmoduls	LED
Produktfamiliencode	BDP271 [TOWNTUNE ASYMMETRIC LYRE and DR]
Beleuchtungstechnologie	LED
Value Ladder	Better
CE-Zeichen	Ja

TownTune Asymmetrisch Lyre DR

Garantiedauer	5 Jahre
Entflammbarkeitszeichen	Zur Montage auf normal entflammbaren Oberflächen
ENEC-Zeichen	ENEC-Zeichen
EU RoHS-konform	Ja

Lichttechnische Daten

Nach oben gerichtete Lichtstromrate	0
Lichtstrom	5.148 lm
Standardaufneigung Aufsatzmontage	0°
Standardaufneigung Ansatzmontage	-
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	3000 K
Nennlichtausbeute (nom.)	99 lm/W
Farbwiedergabeindex (CRI)	>80
Farbe der Lichtquelle	830 Warmweiß
Typ optische Abdeckung	Polycarbonatwanne/-abdeckung, UV-beständig
Abstrahlungswinkel Leuchte	12° - 76° × 157°
Optik im Außenbereich	Mittlere Lichtverteilung 10

Betrieb und Elektrik

Eingangsspannung	220 bis 240 V
Netzfrequenz	50 or 60 Hz
Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom bei Installation	52 W
Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch	53 W
Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom am Ende der Lebensdauer	54 W
Einschaltstrom	9,6 A
Einschaltzeit	0,13 ms
Energieverbrauch	52 W
Leistungsfaktor (Bruchteile)	0,97
Elektrischer Anschluss	Interner Anschluss
Kabel	-
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	31

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	533 mm
Effektive Projektionsfläche	0,095 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 II
Photobiologisches Risiko	Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778

Initialkennwerte (IEC-konform)

Lichtstromtoleranz	+/-7%
Anfängliche Farbsättigung	(0,410, 0,390) SDCM <5
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%
Init. Farbwiedergabeindextoleranz	+/-2

Lebensdauer kennwerte (IEC-konform)

Treiber-Ausfallrate bei 5000 Std.	0,5 %
Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std.	0,1 %
Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	L100

Anwendungsbedingungen

Bemessungs-Umgebungstemperatur	25 °C
Maximaler Dimmlevel	10%

Produktdaten

Bestell-Produktname	BDP271 LED69-4S/830 II DM10 CLO SRT SRB
Gesamtbezeichnung des Produkts	BDP271 LED69-4S/830 II DM10 CLO SRT SRB
Gesamt-Produktcode	871869949770500
Bestellcode	49770500
Material-Nr. (12NC)	912300024211
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8718699497705
Zähler – Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8718699497705

TownTune Asymmetrisch Lyre DR

Abmessungsskizzen

