



# TownTune

## Asymmetrisch Lyre DR

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

TownTune Asymmetrisch Lyre DR, Urban road & street light, 52 W, 5148 lm, 3000 K, CRI80, DALI-regelbar, Mittlere Lichtverteilung 10, Schutzklasse II, 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	LED69 [LED module 6900 lm]	Steuereinheiten, Überspannungsschutzgerät, Optik, Frontabdeckung und mechanische Teile	
Lichtquelle austauschbar	Ja	Garantiedauer	5 Jahre
Anzahl Betriebsgeräte	Einheit	Nachhaltigkeitsbewertung	Lighting for circularity
Betriebsgerät inklusive	Ja	Lichttechnische Daten	
Typ des Lichtquellenmoduls	LED	Nach oben gerichtete Lichtstromrate	0
Service Tag	Ja	Lichtstrom	5148 lm
Beleuchtungstechnologie	LED	Ähnlichste Farbtemperatur	3000 K
Portfolio	Better	Nennlichtausbeute (Nom)	99 lm/W
Servicefreundlichkeitsklasse	Klasse A, Leuchte ist mit wartungsfähigen Teilen ausgestattet (falls zutreffend): LED-Platte, Treiber,	Farbwiedergabeindex (CRI)	80

# TownTune Asymmetrisch Lyre DR

Farbe der Lichtquelle	830 Warmweiß
Ausstrahlungswinkel Leuchte	12° - 76° x 157°
Optiktyp im Außenbereich	Mittlere Lichtverteilung 10
Effektive Projektionsfläche	0,095 m²

## 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
Systemleistung	52 W
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.97
Elektrischer Anschluss	Interner Anschluss
Kabel	-
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	31
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse II
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	533 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	(0.410, 0.390) SDCM <5
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%
Init. Farbwiedergabeindextoleranz	+/-2
Standardabweichung vom Farbabgleich (McAdam Ellipse)	SDCMs5

## 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

## 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
Produktfamiliencode	BDP271 [TOWNTUNE ASYMMETRIC LYRE and DR]

## TownTune Asymmetrisch Lyre DR

### Abmessungsskizzen

