



# TownTune Central Post-Top DR

## BDP261 LED69-4S/830 II DM10 CLO SRTB 62P

TownTune Central Post-Top DR, Urban road & street light, 49.5 W, 4620 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		Nachhaltigkeitsbewertung	
Lampenfamiliencode	LED69 [LED module 6900 lm]	Lighting for circularity	
Lichtquelle austauschbar	Ja	Lichttechnische Daten	
Anzahl Betriebsgeräte	Einheit	Nach oben gerichtete Lichtstromrate	0
Betriebsgerät inklusive	Ja	Lichtstrom	4.620 lm
Typ des Lichtquellenmoduls	LED	Ähnlichste Farbtemperatur	3000 K
Service Tag	Ja	Nennlichtausbeute (Nom)	93 lm/W
Beleuchtungstechnologie	LED	Farbwiedergabeindex (CRI)	80
Portfolio	Better	Farbe der Lichtquelle	830 Warmweiß
Garantiedauer	5 Jahre	Ausstrahlungswinkel Leuchte	77° - 11° x 156°
		Optiktyp im Außenbereich	Mittlere Lichtverteilung 10

# TownTune Central Post-Top DR

Effektive Projektionsfläche	0,066 m <sup>2</sup>
-----------------------------	----------------------

## Betrieb und Elektrik

Eingangsspannung	220 bis 240 V
Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom bei Installation	49,5 W
Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch	50 W
Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom am Ende der Lebensdauer	51 W
Einschaltstrom	9,6 A
Einschaltzeit	0,13 ms
Systemleistung	49,5 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)	Überspannungsschutz gemäß Philips Standard

## 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	187 mm
Gesamter Durchmesser	533 mm
Schutzart (IP)	IP66 [Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt]
Schlagfestigkeit (IK)	IK10 [20 J vandalismusgeschützt]
Standardaufneigung Aufsatzmontage	0°
Standardaufneigung Ansatzmontage	-
Typ optische Abdeckung	Polycarbonatwanne/-abdeckung, UV-beständig

Nettogewicht (Stück)	6,800 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	(0.410, 0.390) 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	BDP261 LED69-4S/830 II DM10 CLO SRTB 62P
Gesamtbezeichnung des Produkts	BDP261 LED69-4S/830 II DM10 CLO SRTB 62P
Gesamt-Produktcode	871869949029400
Bestellcode	49029400
Material-Nr. (12NC)	912300024160
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8718699490294
Zähler – Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8718699490294
Produktfamiliencode	BDP261 [TOWNTUNE CENTRAL POST-TOP DR]

## TownTune Central Post-Top DR

### Abmessungsskizzen

