



# TownTune Central Post-Top

## BDP260 LED100/740 PSR II DS50 PCC DGR 62

TownTune Central Post-Top, Urban road & street light, 59 W, 6900 lm, 4000 K, CRI70, Lichtverteilung symmetrisch 50, 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	Lighting for circularity
Lampenfamiliencode	LED100 [LED module 10000 lm]	<b>Lichttechnische Daten</b>	
Lichtquelle austauschbar	Ja	Nach oben gerichtete Lichtstromrate	0
Anzahl Betriebsgeräte	Einheit	Lichtstrom	6.900 lm
Betriebsgerät inklusive	Ja	Ähnlichste Farbtemperatur	4000 K
Typ des Lichtquellenmoduls	LED	Nennlichtausbeute (Nom)	117 lm/W
Service Tag	Ja	Farbwiedergabeindex (CRI)	70
Beleuchtungstechnologie	LED	Anzahl Lichtquellen	40
Portfolio	Better	Farbe der Lichtquelle	740 Neutralweiß
Garantiedauer	5 Jahre	Ausstrahlungswinkel Leuchte	152° x 155°

## TownTune Central Post-Top

Optiktyp im Außenbereich	Lichtverteilung symmetrisch 50
Effektive Projektionsfläche	0,042 m <sup>2</sup>

### Betrieb und Elektrik

Eingangsspannung	220-240 V
Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Einschaltstrom	43 A
Einschaltzeit	0,26 ms
Systemleistung	59 W
Leistungsfaktor (Bruchteile)	0.98
Elektrischer Anschluss	Interner Anschluss
Kabel	-
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	10
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse II
Überspannungsschutz (allgemein/differenziell)	Überspannungsschutz gemäß Philips Standard

### Lichtregelung und Dimmen

Dimmbar	Ja
Betriebsgerät	Regelbares Netzteil
Steuerungsschnittstelle	-
Konstanter Lichtstrom	Nein
Maximaler Dimmlevel	10%

### 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	477 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	(0.381, 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.	L96

### Produktdaten

Bestell-Produktname	BDP260 LED100/740 PSR II DS50 PCC DGR 62
Gesamtbezeichnung des Produkts	BDP260 LED100/740 PSR II DS50 PCC DGR 62
Gesamt-Produktcode	871869989449800
Bestellcode	89449800
Material-Nr. (12NC)	912300024564
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8718699894498
Zähler – Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8718699894498
Produktfamiliencode	BDP260 [TOWNTUNE CENTRAL POST-TOP]

## TownTune Central Post-Top

### Abmessungsskizzen

