



# TownTune Central Post-Top

## BDP260 LED14-4S/740 DW10 CLO SRTB 76P

TownTune Central Post-Top, Urban road & street light, 9.3 W, 1078 lm, 4000 K, CRI70, DALI-regelbar, Breitstrahlend 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			
Lampenfamiliencode	LED14 [LED module 1400 lm]	Steuereinheiten, Überspannungsschutzgerät, Optik, Frontabdeckung und mechanische Teile	
Lichtquelle austauschbar	Ja	Garantiedauer	5 Jahre
Anzahl Betriebsgeräte	Einheit	Nachhaltigkeitsbewertung	Signify Circle
Betriebsgerät inklusive	Ja	Lichttechnische Daten	
Typ des Lichtquellenmoduls	LED	Nach oben gerichtete Lichtstromrate	0
Service Tag	Ja	Lichtstrom	1.078 lm
Beleuchtungstechnologie	LED	Ähnlichste Farbtemperatur	4000 K
Portfolio	Better	Nennlichtausbeute (Nom)	116 lm/W
Servicefreundlichkeitsklasse	Klasse A, Leuchte ist mit wartungsfähigen Teilen ausgestattet (falls zutreffend): LED-Platte, Treiber,	Farbwiedergabeindex (CRI)	70

## TownTune Central Post-Top

Farbe der Lichtquelle	740 Neutralweiß
Ausstrahlungswinkel Leuchte	7° - 52° × 150°
Optiktyp im Außenbereich	Breitstrahlend 10
Effektive Projektionsfläche	0,042 m²

### Betrieb und Elektrik

Eingangsspannung	220 bis 240 V
Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom bei Installation	9.3 W
Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch	9.3 W
Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom am Ende der Lebensdauer	9.4 W
Einschaltstrom	21 A
Einschaltzeit	0,3 ms
Systemleistung	9,3 W
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.86
Elektrischer Anschluss	Interner Anschluss
Kabel	-
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	30
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
DALI-Standard	D4i™ DALI-2™
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 76 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 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

### 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	BDP260 LED14-4S/740 DW10 CLO SRTB 76P
Gesamtbezeichnung des Produkts	BDP260 LED14-4S/740 DW10 CLO SRTB 76P
Gesamt-Produktcode	871869949028700
Bestellcode	49028700
Material-Nr. (12NC)	912300024159
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8718699490287
Zähler – Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8718699490287
Produktfamiliencode	BDP260 [TOWNTUNE CENTRAL POST-TOP]

## TownTune Central Post-Top

### Abmessungsskizzen

