



# TownTune Central Post-Top

## BDP260 LED100/740 PSR II DS50 PCC DGR 76

BDP260 | TOWNTUNE CENTRAL POST-TOP - LED100 | LED module 10000 lm - LED - 4S | 4th generation, screw fixation - 740 Neutralweiß - Netzteil, Regelung - 230 bis 240 V - 50 bis 60 Hz - Schutzklasse II - Lichtverteilung symmetrisch 50 - Polycarbonatwanne/-abdeckung, UV-beständig - Dimmen über Lineswitch (EIN= maximale Ausgangsleistung) - Überspannungsschutz gemäß Philips Standard - - - Mastspitze für Durchmesser 76 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 Stadteilen. 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 |                              | Hinweise                   | * Bei extremen Umgebungstemperaturen kann die Leuchte automatisch abgedimmt werden, um Komponenten zu schützen |
|--------------------------|------------------------------|----------------------------|--|
| Lampenfamiliencode       | LED100 [LED module 10000 lm] | Typ des Lichtquellenmoduls | LED  |
| Lichtquelle austauschbar | Ja                           |                            |  |
| Anzahl Vorschaltgeräte   | Einheit                      |                            |  |
| Betriebsgerät inklusive  | Ja                           |                            |  |

# TownTune Central Post-Top

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Produktfamiliencode     | BDP260 [TOWNTUNE CENTRAL POST-TOP]               |
| Beleuchtungstechnologie | LED  |
| Value Ladder            | Better   |
| CE-Zeichen              | Ja   |
| 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                          | 6.900 lm                                   |
| Standardaufneigung Aufsatzmontage   | 0°   |
| Standardaufneigung Ansatzmontage    | -  |
| Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)     | 4000 K                                     |
| Nennlichtausbeute (nom.)            | 117 lm/W                                   |
| Farbwiedergabeindex (CRI)           | 70   |
| Farbe der Lichtquelle               | 740 Neutralweiß                            |
| Optikabdeckung/Linsentyp            | Polycarbonatwanne/-abdeckung, UV-beständig |
| Abstrahlungswinkel Leuchte          | 152° x 155°                                |
| Optik im Außenbereich               | Lichtverteilung symmetrisch 50             |

## Betrieb und Elektrik

|  |                    |
|--|--------------------|
| Netzfrequenz                                 | 50 to 60 Hz        |
| Eingangsspannung                             | 230 bis 240 V      |
| Einschaltstrom                               | 43 A               |
| Einschaltzeit                                | 0,26 ms            |
| Energieverbrauch                             | 59 W               |
| Leistungsfaktor (Bruchteil)                  | 0.98               |
| Elektrischer Anschluss                       | Interner Anschluss |
| Kabel  | -                  |
| Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B | 10                 |

## Temperatur

|                            |                |
|----------------------------|----------------|
| Umgebungstemperaturbereich | -40 bis +50 °C |
|----------------------------|----------------|

## Lichtregelung und Dimmen

|                         |                     |
|-------------------------|---------------------|
| Dimmbar                 | Ja                  |
| Betriebsgerät           | Geregeltes Netzteil |
| Steuerungsschnittstelle | -                   |
| Konstanter Lichtstrom   | Nein                |

## Mechanik und Gehäuse

|                                   |                       |
|-----------------------------------|-----------------------|
| Gehäusematerial                   | Aluminiumdruckguss    |
| Reflektor-Material                | Acrylat               |
| Optisches Material                | Polymethylmethacrylat |
| Material optische Abdeckung/Linse | Polymethylmethacrylat |

|                               |                                  |
|-------------------------------|----------------------------------|
| Befestigungsmaterial          | Aluminium                        |
| Gehäusefarbe                  | Grau                             |
| Montagevorrichtung            | Mastspitze für Durchmesser 76 mm |
| Form optische Abdeckung/Linse | Konvex                           |
| Ausführung optische Abdeckung | Klar                             |
| Gesamte Höhe                  | 187 mm                           |
| Gesamter Durchmesser          | 477 mm                           |
| Effektive Projektionsfläche   | 0,042 m²                         |

## Genehmigung und Anwendung

|   |   |
|---|---|
| Schutzart (IP)                                | IP66 [Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt] |
| Schlagfestigkeit (IK)                         | IK10 [20 J vandalismusgeschützt]                                |
| 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)

|                                   |                        |
|-----------------------------------|------------------------|
| Anfängliche Farbsättigung         | (0.381, 0.379) SDCM <5 |
| Lichtstromtoleranz                | +/-7%                  |
| 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. | 10 %  |
| Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.          | L96   |

## Anwendungsbedingungen

|                                |       |
|--------------------------------|-------|
| Maximaler Dimmlevel            | 10%   |
| Bemessungs-Umgebungstemperatur | 25 °C |

## Produkt Daten

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Gesamt-Produktcode              | 871869989450400                          |
| Bestell-Produktname             | BDP260 LED100/740 PSR II DS50 PCC DGR 76 |
| Bestellcode                     | 89450400                                 |
| Anzahl pro Verpackung           | 1  |
| Zähler - Pakete pro Außenkarton | 1  |
| Material-Nr. (12NC)             | 912300024565                             |
| Gesamtbezeichnung des Produkts  | BDP260 LED100/740 PSR II DS50 PCC DGR 76 |
| EAN Umverpackung                | 8718699894504                            |
| EAN/UPC - Product/Case          | 8718699894504                            |

## TownTune Central Post-Top

### Abmessungsskizzen

