



## TownTune Central Post-Top DR, Urban road & street light, 22.5 W, 2555 lm, 4000 K, CRI70, Mittlere Lichtverteilung 10, Schutzklasse II, IP66, STD

Urban road & street light, Aluminiumdruckguss, Grau, Mastspitze für Durchmesser 76 mm, Netzteil (Ein/Aus), 2555 lm, 22.5 W, 114 lm/W, 4000 K, (0.381, 0.379) SDCM <5, CRI70, Mittlere Lichtverteilung 10, IP66 | Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt, IK10 | 20 J vandalismusgeschützt, Schutzklasse II, Standardmäßige Überspannungsschutzstufe, Interner Anschluss

## Allgemeine Informationen

|                            |                            |
|----------------------------|----------------------------|
| Lampenfamiliencode         | LED35 [LED module 3500 lm] |
| Lichtquelle austauschbar   | Ja                         |
| Anzahl Betriebsgeräte      | Einheit                    |
| Betriebsgerät inklusive    | Ja                         |
| Typ des Lichtquellenmoduls | LED                        |
| Service Tag                | Ja                         |
| Beleuchtungstechnologie    | LED                        |
| Portfolio                  | Better                     |
| Garantiedauer              | 5 Jahre                    |

## Lichttechnische Daten

|                                     |                             |
|-------------------------------------|-----------------------------|
| Nach oben gerichtete Lichtstromrate | 0                           |
| Lichtstrom                          | 2.555 lm                    |
| Ähnlichste Farbtemperatur           | 4000 K                      |
| Nennlichtausbeute (Nom)             | 114 lm/W                    |
| Farbwiedergabeindex (CRI)           | 70                          |
| Farbe der Lichtquelle               | 740 Neutralweiß             |
| Ausstrahlungswinkel Leuchte         | 77° - 11° x 156°            |
| Optiktyp im Außenbereich            | Mittlere Lichtverteilung 10 |
| Effektive Projektionsfläche         | 0,066 m²                    |

## Betrieb und Elektrik

|                                               |                                         |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Eingangsspannung                              | 220-240 V                               |
| Netzfrequenz                                  | 50 to 60 Hz                             |
| Einschaltstrom                                | 15 A                                    |
| Einschaltzeit                                 | 0,295 ms                                |
| Systemleistung                                | 22,5 W                                  |
| Leistungsfaktor (Bruchteil)                   | 0.99                                    |
| Elektrischer Anschluss                        | Interner Anschluss                      |
| Kabel                                         | -                                       |
| Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B  | 29                                      |
| IEC-Schutzklasse                              | Schutzklasse II                         |
| Überspannungsschutz (allgemein/differenziell) | Standardmäßige Überspannungsschutzstufe |

## Lichtregelung und Dimmen

|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| Dimmbar                 | Nein               |
| Betriebsgerät           | Netzteil (Ein/Aus) |
| Steuerungsschnittstelle | -                  |
| Konstanter Lichtstrom   | Nein               |
| DALI-Standard           | DALI-2™            |
| 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 76 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 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. Farbwiedergabeindex                            | +/-2                   |
| Standardabweichung vom Farbabgleich (McAdam Ellipse) | SDCM≤5                 |

## Lebensdauerkenwerte (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. | L96   |

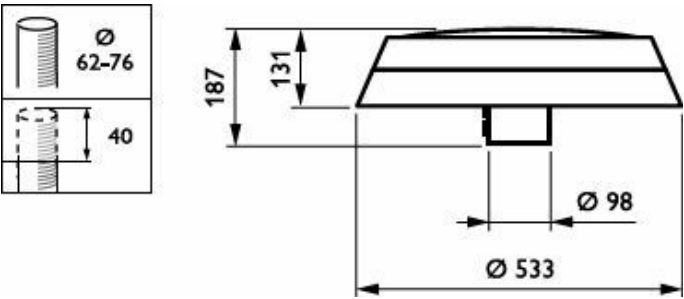
## Daten zur Nachhaltigkeit

|                                                           |                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nachhaltigkeitsbewertung                                  | Signify Circle                                                                                                                                                                                           |
| Enthaltener Kohlenstoff (A1-A3)                           | 62,7 kg CO <sub>2</sub> e                                                                                                                                                                                |
| Anteil des Produkts an Sekundärmaterialien                | 51 %                                                                                                                                                                                                     |
| Anteil des recycelbaren Inhalts des Endprodukts           | 50,6 %                                                                                                                                                                                                   |
| GWP gesamt B6 (kg CO <sub>2</sub> eq) Deklarierte Einheit | Bitte berechnen Sie mit Ihrem lokalen Energiemixwert: Deklarierte Leistung (kW) * Betriebsdauer (Stunden) der deklarierten Einheit * Energiemix (kg CO <sub>2</sub> eq / kWh)                            |
| GWP gesamt B6 (kg CO <sub>2</sub> eq) Funktionale Einheit | Bitte berechnen Sie mit Ihrem lokalen Energiemixwert: Deklarierte Leistung (kW) * 1000 (lm) / Lichtstrom (lm) deklarierte Einheit * 35.000 (Stunden) * Energiemix (kg CO <sub>2</sub> -Äquivalent / kWh) |

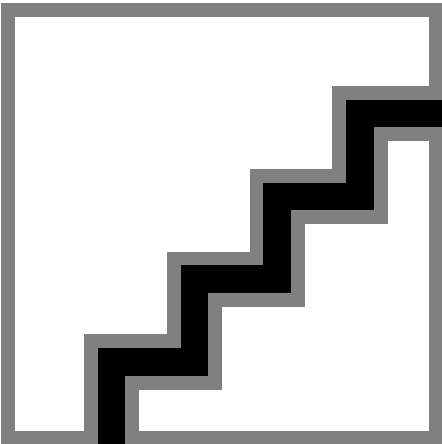
## Produktdaten

|                                 |                                       |
|---------------------------------|---------------------------------------|
| Bestell-Produktname             | BDP261 LED35-4S/740 II DM10 76P       |
| Gesamtbezeichnung des Produkts  | BDP261 LED35-4S/740 II DM10 76P       |
| Gesamt-Produktcode              | 871869987040900                       |
| Bestellcode                     | 8718699870409                         |
| Material-Nr. (12NC)             | 912300024329                          |
| Anzahl pro Verpackung           | 1                                     |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste         | 8718699870409                         |
| Zähler – Pakete pro Außenkarton | 1                                     |
| EAN Umverpackung                | 8718699870409                         |
| Produktfamiliencode             | BDP261 [TOWNTUNE CENTRAL POST-TOP DR] |

Abmessungsskizzen



Lichtverteilungskurve



Zugehörige Dokumente

| Dokumente und Zertifikate | Dokumentname                             | Herunterladen                 |
|---------------------------|------------------------------------------|-------------------------------|
| Tender text               | Tender_Text_912300024329_de_AT.txt       | <a href="#">Herunterladen</a> |
| Installation Instructions | 583443000020784-BDP260-TOWNTUNE-CPT.pdf  | <a href="#">Herunterladen</a> |
| Software-Plugins          | Dokumentname                             | Herunterladen                 |
| LDT File                  | LDT File - BDP260I - 912300024329.ldt    | <a href="#">Herunterladen</a> |
| ROLF File                 | ROLF File - BDP260I - 912300024329.rolfz | <a href="#">Herunterladen</a> |
| ULD File                  | ULD File - BDP260I - 912300024329.uld    | <a href="#">Herunterladen</a> |