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

912300024564



# TownTune Central Post-Top, Urban road & street light, 59 W, 6900 lm, 4000 K, CRI70, Lichtverteilung symmetrisch 50, Interact Ready, Schutzklasse II, IP66, STD

Urban road & street light, Aluminiumdruckguss, Grau, Mastspitze für Durchmesser 62 mm, Regelbares Netzteil, 6900 lm, 59 W, 117 lm/W, 4000 K, (0.381, 0.379) SDCM <5, CRI70, Lichtverteilung symmetrisch 50, IP66 | Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt, IK10 | 20 J vandalismusgeschützt, Schutzklasse II, Standardmäßige Überspannungsschutzstufe, Interner Anschluss

## Allgemeine Informationen

| | |
|---|---|
| Lampenfamiliencode | LED100 [LED module 10000 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 | 6.900 lm |
| Ähnlichste Farbtemperatur | 4000 K |
| Nennlichtausbeute (Nom) | 117 lm/W |
| Farbwiedergabeindex (CRI) | 70 |
| Anzahl Lichtquellen | 40 |
| Farbe der Lichtquelle | 740 Neutralweiß |
| Ausstrahlungswinkel Leuchte | 152° x 155° |
| Optiktyp im Außenbereich | Lichtverteilung symmetrisch 50 |
| Effektive Projektionsfläche | 0,042 m² |

## Betrieb und Elektrik

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

## Lichtregelung und Dimmen

| | |
|---|---|
| Dimmbar | Ja |
| Betriebsgerät | Regelbares Netzteil |
| Steuerungsschnittstelle | - |
| Konstanter Lichtstrom | Nein |
| DALI-Standard | DALI-2™ |
| Maximaler Dimmlevel | 10% |
| Vernetzbarkeit | Interact Ready |

## 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 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 |

## Lebensdauerkennwerte (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 |

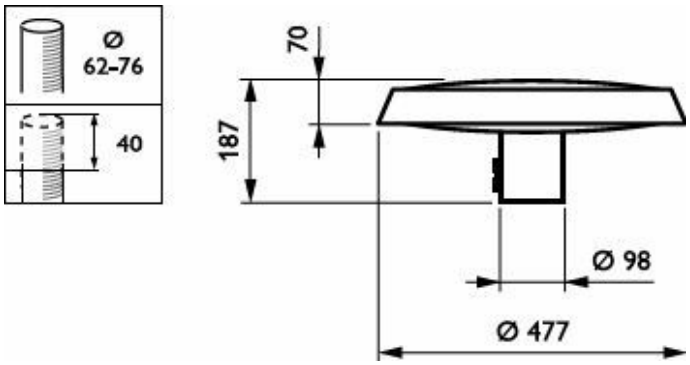
## Daten zur Nachhaltigkeit

| | |
|---|---|
| Nachhaltigkeitsbewertung | Signify Circle |
| Enthaltener Kohlenstoff (A1-A3) | 58,7 kg $CO_2e$ |
| Anteil des Produkts an Sekundärmaterialien | 55,2 % |
| Anteil des recycelbaren Inhalts des Endprodukts | 55,2 % |
| GWP gesamt B6 (kg CO2eq) Deklarierte Einheit | Bitte berechnen Sie mit Ihrem lokalen Energiemixwert: Deklarierte Leistung (kW) * Betriebsdauer (Stunden) der deklarierten Einheit * Energiemix (kg CO2eq / kWh) |
| GWP gesamt B6 (kg CO2eq) Funktionale Einheit | Bitte berechnen Sie mit Ihrem lokalen Energiemixwert: Deklarierte Leistung (kW) * 1000 (lm) / Lichtstrom (lm) deklarierte Einheit * 35.000 (Stunden) * Energiemix (kg CO2-Äquivalent / kWh) |

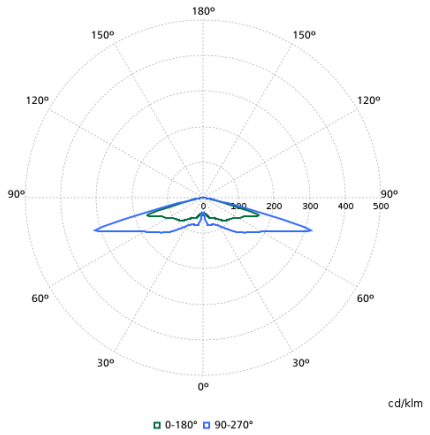
## Produktdaten

| | |
|---|---|
| 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 | 8718699894498 |
| 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] |

## Abmessungsskizzen




## Lichtverteilungskurve




## Zugehörige Dokumente

| Dokumente und Zertifikate | Dokumentname | Herunterladen |
|---|---|---|
| Tender text | Tender_Text_912300024564_de_DE.txt | Herunterladen |
| Tender text GAEB | Signify_BDP260-LED100-740-PSR-II-DS50-PCC-DGR-62_GAEB-Ausschreibungstext.x81 | Herunterladen |
| Installation Instructions | 583443000020784-BDP260-TOWNTUNE-CPT.pdf | Herunterladen |

| Software-Plugins | Dokumentname | Herunterladen |
|---|---|---|
| IES File | bdp260-led100-740-psr-ii-ds50-pcc-dgr-62-912300024564.ies | Herunterladen |
| LDT File | bdp260-led100-740-psr-ii-ds50-pcc-dgr-62-912300024564.ldt | Herunterladen |
| ROLF File | bdp260-led100-740-psr-ii-ds50-pcc-dgr-62-912300024564.rolfz | Herunterladen |
| ULD File | bdp260-led100-740-psr-ii-ds50-pcc-dgr-62-912300024564.uld | Herunterladen |

© 2026 Signify Holding. Alle Rechte vorbehalten. Die hier bereitgestellten Informationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Signify gibt keine Zusicherungen und übernimmt keine Garantie bezüglich der Richtigkeit oder Vollständigkeit der in diesem Dokument enthaltenen Informationen und haftet nicht für Handlungen, die im Vertrauen darauf ausgeführt werden. Die in diesem Dokument vorgestellten Informationen sind, sofern keine anderslautende Vereinbarung mit Signify besteht, nicht als kommerzielles Angebot gedacht und sind nicht Teil eines Angebots oder Vertrags.