# TownGuide Performer

## BDP100 LED30/740 DN PCC SI CLO-LS-6 76P

BDP100 | TOWNGUIDE PERF FLAT CONE, LED30 | LED module 3000 lm, Lichtverteilung engstrahlend, Polycarbonatwanne/-abdeckung, klar, Mastspitze für Durchmesser 76 mm

Die TownGuide Performer-Familie umfasst fünf markante und gleichzeitig moderne Formen: Flachkonus (BDP100), Wanne (BDP101), klassischer Kegel (BDP102), klassischer Pilz (BDP103), moderner Zylinder (BDP104) und eine ULR = 0 Version (BDP105). Alle sind in klarer und mattierter Ausführung erhältlich. Dank der breiten Auswahl an Lichtleistungen und Lichtfarben und verschiedenen Nutzlebensdauern gibt es immer eine Ausführung, die die Anforderungen der betreffenden Anwendung ideal erfüllt. Darüber hinaus bietet TownGuide Performer zahlreiche Optionen in Bezug auf Lichtregelsysteme, die auf intelligente Weise zur Reduzierung des Energieverbrauchs beitragen können - von eigenständigen LumiStep- und DynaDimmer-Systemen sowie SDU-Schalt-Dimm-Regelung bis hin zu nahtloser Remote-Connectivity mit der Lichtmanagement-Software CityTouch. Die Installation ist einfach und dank der Bajonettverbindung mit integrierter Kabelverschraubung im Aufsatz braucht die Leuchte zur Installation nicht geöffnet zu werden. Bei der Entwicklung der Leuchte hat Philips darauf geachtet, die Gesamtbetriebskosten so niedrig wie möglich zu halten. Und da TownGuide Performer eine spezielle und mit zahlreichen Regelungssystemen kompatible LED-Leuchte ist, ermöglicht sie im Vergleich zu herkömmlicher Beleuchtung erhebliche Einsparungen bei Energie- und Wartungskosten.

### Produkt Daten

| Allgemeine Informationen | |
|---|---|
| **Lampenfamiliencode** | LED30 [LED module 3000 lm] |
| **Lichtquelle austauschbar** | Ja |
| **Anzahl Betriebsgeräte** | Einheit |

| | |
|---|---|
| **Betriebsgerät inklusive** | Ja |
| **Typ des Lichtquellenmoduls** | LED |
| **Service Tag** | Ja |
| **Beleuchtungstechnologie** | LED |

# TownGuide Performer

| | |
|---|---|
| **Portfolio** | Better |
| **Servicefreundlichkeitsklasse** | Klasse A, Leuchte ist mit wartungsfähigen Teilen ausgestattet (falls zutreffend): LED-Platte, Treiber, Steuereinheiten, Überspannungsschutzgerät, Optik, Frontabdeckung und mechanische Teile |
| **Garantiedauer** | 5 Jahre |
| **Nachhaltigkeitsbewertung** | Lighting for circularity |

## Lichttechnische Daten

| | |
|---|---|
| **Nach oben gerichtete Lichtstromrate** | 3 |
| **Lichtstrom** | 2.291 lm |
| **Ähnlichste Farbtemperatur** | 4000 K |
| **Nennlichtausbeute (Nom)** | 119 lm/W |
| **Farbwiedergabeindex (CRI)** | 70 |
| **Anzahl Lichtquellen** | 4 |
| **Farbe der Lichtquelle** | 740 Neutralweiß |
| **Ausstrahlungswinkel Leuchte** | 32° x 29° |
| **Optiktyp im Außenbereich** | Lichtverteilung engstrahlend |
| **Effektive Projektionsfläche** | 0,051 m² |

## Betrieb und Elektrik

| | |
|---|---|
| **Eingangsspannung** | 220-240 V |
| **Netzfrequenz** | 50 to 60 Hz |
| **Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom bei Installation** | 19.2 W |
| **Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch** | 19.4 W |
| **Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom am Ende der Lebensdauer** | 19.6 W |
| **Einschaltstrom** | 22 A |
| **Einschaltzeit** | 0,29 ms |
| **Systemleistung** | 19,6 W |
| **Leistungsfaktor (Bruchteil)** | 0.95 |
| **Elektrischer Anschluss** | Schraubanschlussblock, 5-polig |
| **Kabel** | - |
| **Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B** | 26 |
| **IEC-Schutzklasse** | Schutzklasse I |
| **Überspannungsschutz (allgemein/ differenziell)** | Leuchtenüberspannungsschutz bis 6 kV im Gegentaktmodus und 6 kV im Gleichtaktmodus |

## Lichtregelung und Dimmen

| | |
|---|---|
| **Dimmbar** | Ja |
| **Betriebsgerät** | Netzteil mit DynaDimmer und konstantem Lichtstrom (integriert) |
| **Steuerungsschnittstelle** | - |
| **Konstanter Lichtstrom** | Ja |
| **Maximaler Dimmlevel** | 50% |
| **Lichtregelung** | Konstanter Lichtstrom und LumiStep, 6 Stunden |
| **Fotozelle** | - |

## Mechanik und Gehäuse

| | |
|---|---|
| **Gehäusematerial** | Aluminium |
| **Reflektor-Material** | - |
| **Optisches Material** | Acrylat |
| **Material optische Abdeckung** | Polykarbonat |
| **Befestigungsmaterial** | Stahl |
| **Gehäusefarbe** | Silber |
| **Montagevorrichtung** | Mastspitze für Durchmesser 76 mm |
| **Form optische Abdeckung** | Konisch, flach |
| **Ausführung optische Abdeckung** | Klar |
| **Gesamte Länge** | 570 mm |
| **Gesamte Breite** | 570 mm |
| **Gesamte Höhe** | 209 mm |
| **Gesamter Durchmesser** | 570 mm |
| **Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)** | 209 x 570 x 570 mm |
| **Farbe der Teile** | Alle Bauteile farbig |
| **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, klar |
| **Nettogewicht (Stück)** | 6,200 kg |

## Genehmigung und Anwendung

| | |
|---|---|
| **Glühfadentest** | Temperatur: 650 °C, Dauer: 5 s |
| **Entflammbarkeitszeichen** | - |
| **CE-Zeichen** | Ja |
| **ENEC-Zeichen** | ENEC-Zeichen |
| **EU RoHS-konform** | Ja |
| **Bemessungsumgebungstemperatur (Tq)** | 25 °C |
| **Umgebungstemperaturbereich** | -40 bis +35 °C |

## Initialkennwerte (IEC-konform)

| | |
|---|---|
| **Lichtstromtoleranz** | +/-7% |
| **Anfängliche Farbsättigung** | (0.38, 0.38) 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 Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std.** | 5 % |
| **Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std.** | 10 % |
| **Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.** | L99 |

# TownGuide Performer

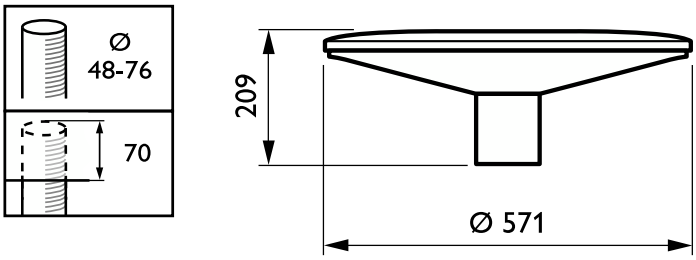
| | |
|---|---|
| **Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.** | L97 |

## Produktdaten

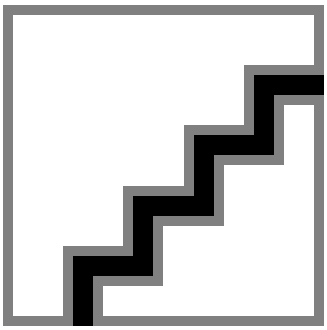
| | |
|---|---|
| **Bestell-Produktname** | BDP100 LED30/740 DN PCC SI CLO-LS-6 76P |
| **Gesamtbezeichnung des Produkts** | BDP100 LED30/740 DN PCC SI CLO-LS-6 76P |
| **Gesamt-Produktcode** | 871829190608700 |

| | |
|---|---|
| **Bestellcode** | 90608700 |
| **Material-Nr. (12NC)** | 910500991009 |
| **Anzahl pro Verpackung** | 1 |
| **EAN/UPC – Produkt/Kiste** | 8718291906087 |
| **Zähler - Pakete pro Außenkarton** | 1 |
| **EAN Umverpackung** | 8718291906087 |
| **Produktfamiliencode** | BDP100 [TOWNGUIDE PERF FLAT CONE] |

## Abmessungsskizzen




## Photometrische Daten



**Polar Normal (separate) - BDP100I - 910500991009**

© 2023 Signify Holding Alle Rechte vorbehalten. 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. Philips und das Philips Schildsymbol sind eingetragene Warenzeichen der Koninklijke Philips N.V.