



# TownGuide Performer

## BDP103 LED15/740 II DRW PCC GR 76P

TownGuide Performer, Urban road & street light, 11 W, 1110 lm, 4000 K, CRI70, Lichtverteilung für Wohngebiete, breitstrahlend, Schutzklasse II, IP66, SRG6-6

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 matterter 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       | LED15 [LED module 1500 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):<br>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                          | 1.110 lm  |
| Ähnlichste Farbtemperatur           | 4000 K  |
| Nennlichtausbeute (Nom)             | 101 lm/W  |
| Farbwiedergabeindex (CRI)           | 70  |
| Farbe der Lichtquelle               | 740 Neutralweiß                                 |
| Ausstrahlungswinkel Leuchte         | 39° x 96°                                       |
| Optiktyp im Außenbereich            | Lichtverteilung für Wohngebiete, breitstrahlend |
| Effektive Projektionsfläche         | 0,093 m <sup>2</sup>                            |

### Betrieb und Elektrik

|   |  |
|---|--|
| Eingangsspannung                              | 220-240 V  |
| Netzfrequenz                                  | 50 to 60 Hz  |
| Einschaltstrom                                | 45 A   |
| Einschaltzeit                                 | 0,29 ms  |
| Systemleistung                                | 11 W   |
| Leistungsfaktor (Bruchteil)                   | 0.89   |
| Elektrischer Anschluss                        | Schraubanschlussblock, 5-polig   |
| Kabel   | -  |
| Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B  | 26   |
| IEC-Schutzklasse                              | Schutzklasse II  |
| Überspannungsschutz (allgemein/differenziell) | Leuchtenüberspannungsschutz bis 6 kV im Gegentaktmodus und 6 kV im Gleichtaktmodus |

### Lichtregelung und Dimmen

|                         |                     |
|-------------------------|---------------------|
| Dimmbar                 | Nein                |
| Betriebsgerät           | Regelbares Netzteil |
| Steuerungsschnittstelle | -                   |
| Konstanter Lichtstrom   | Nein                |
| Maximaler Dimmlevel     | Nicht anwendbar     |

### Mechanik und Gehäuse

|                             |                                  |
|-----------------------------|----------------------------------|
| Gehäusematerial             | Aluminium                        |
| Reflektor-Material          | -                                |
| Optisches Material          | Acrylat                          |
| Material optische Abdeckung | Polykarbonat                     |
| Befestigungsmaterial        | Stahl                            |
| Gehäusefarbe                | Grau                             |
| Montagevorrichtung          | Mastspitze für Durchmesser 62 mm |

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Form optische Abdeckung             | Breit   |
| Ausführung optische Abdeckung       | Klar  |
| Gesamte Länge                       | 570 mm  |
| Gesamte Breite                      | 570 mm  |
| Gesamte Höhe                        | 458 mm  |
| Gesamter Durchmesser                | 570 mm  |
| Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe) | 458 x 570 x 570 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, satiniert                         |
| Nettogewicht (Stück)                | 7,060 kg  |

### Genehmigung und Anwendung

|                                    |                |
|------------------------------------|----------------|
| 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               |

### Lebensdauer kennwerte (IEC-konform)

|  |       |
|--|-------|
| Treiber-Ausfallrate bei 5000 Std.  | 0,5 % |
| Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std.  | 5 %   |
| Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std. | 10 %  |
| Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.            | L99   |
| Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.           | L97   |

### Produktdaten

|                                 |                                    |
|---------------------------------|------------------------------------|
| Bestell-Produktname             | BDPI03 LED15/740 II DRW PCC GR 76P |
| Gesamtbezeichnung des Produkts  | BDPI03 LED15/740 II DRW PCC GR 76P |
| Gesamt-Produktcode              | 871951405905400                    |
| Bestellcode                     | 05905400                           |
| Material-Nr. (12NC)             | 910925866472                       |
| Anzahl pro Verpackung           | 1                                  |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste         | 8719514059054                      |
| Zähler – Pakete pro Außenkarton | 1                                  |

# TownGuide Performer

|                     |                                   |
|---------------------|-----------------------------------|
| EAN Umverpackung    | 8719514059054                     |
| Produktfamiliencode | BDP103 [TOWNGUIDE PERF CLASSIC T] |

## Abmessungsskizzen

