



TownGuide Performer

BDP100 LED70/740 II DRW PCC GR-900 D11 5

BDP100 | TOWNGUIDE PERF FLAT CONE - LED70 | LED module
7000 lm - 740 Neutralweiß - Schutzklasse II - Lichtverteilung für
Wohngebiete, breitstrahlend - Polycarbonatwanne/-
abdeckung, klar - Mastspitze für Durchmesser 62 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

| Elektrische Kenndaten | | | |
|-----------------------|-------------|------------------|--------------|
| Eingangsspannung | 220-240 V | Eingangsfrequenz | 50 bis 60 Hz |
| Netzfrequenz | 50 to 60 Hz | Stromverbrauch | 45,5 W |
| | | Einschaltstrom | 45 A |

TownGuide Performer

| | |
|--|-----------------------------------|
| Dauer Einschaltstrom | 0,285 ms |
| Leistungsfaktor (Anteil) | 0.96 |
| Elektrischer Anschluss | Schraubanschlussblock, 5-polig |
| Kabel | Kabel (6,0 m) ohne Steckverbinder |
| Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B | 10 |

Allgemeine Eigenschaften

| | |
|----------------------------|-----------------------------------|
| Lampenfamilie | LED70 [LED module 7000 lm] |
| Lichtquelle ersetzbar | Ja |
| Anzahl der Vorschaltgeräte | Einheit |
| Betriebsgerät inklusive | Ja |
| Typ des Lichtquellenmoduls | LED |
| Produktfamiliencode | BDP100 [TOWNGUIDE PERF FLAT CONE] |
| Lighting Technology | LED |
| Stufe | Better |

Lichttechnische Daten

| | |
|------------------------------------|---|
| Nach oben gerichteter Lichtanteil | 0 |
| Lichtstrom | 4.690 lm |
| Standardaufneigung Aufsatzmontage | 0° |
| Standardaufneigung Ansatzmontage | - |
| Ähnlichste Farbtemperatur (Nom) | 4000 K |
| Lichtleistung (spezifiziert) (Nom) | 103 lm/W |
| Farbwiedergabeindex (CRI) | 70 |
| Farbe der Lichtquelle | 740 Neutralweiß |
| Optikabdeckung/Linsentyp | Polycarbonatwanne/-abdeckung, klar |
| Abstrahlungswinkel Leuchte | 39° x 96° |
| Optik im Außenbereich | Lichtverteilung für Wohngebiete, breitstrahlend |

Temperaturkenndaten

| | |
|----------------------------|----------------|
| Umgebungstemperaturbereich | -40 bis +35 °C |
|----------------------------|----------------|

Dimmen

| | |
|-------------------------|--------------------|
| Dimmbar | Ja |
| Betriebsgerät | Netzteil, Regelung |
| Steuerungsschnittstelle | - |
| Konstanter Lichtstrom | Nein |

Mechanische Kenndaten

| | |
|-------------------------------|----------------------------------|
| Gehäusematerial | Aluminium |
| Reflektor-Material | - |
| Material der Optik | Acrylat |
| Material optische Abdeckung | Polykarbonat |
| Befestigungsmaterial | Stahl |
| Gehäusefarbe | Grau |
| Mastmontage | Mastspitze für Durchmesser 62 mm |
| Form der optischen Abdeckung | Breiter |
| Ausführung optische Abdeckung | Klar |

| | |
|-----------------------------|----------|
| Gesamte Höhe | 209 mm |
| Gesamter Durchmesser | 570 mm |
| Effektive Projektionsfläche | 0,051 m² |

Zulassungen und Anwendungseigenschaften

| | |
|--------------------------|--|
| Schutzart (IP) | IP66 [Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt] |
| Schlagschutz (IK) | IK10 [20 J vandalismusgeschützt] |
| Überspannungsschutz | Überspannungsschutz bis 6kV im Gegentaktmodus und 6kV im Gleichtaktmodus |
| Nachhaltigkeitsbewertung | - |
| IEC-Schutzklasse | Schutzklasse II |
| Brandschutzkennzeichnung | - |
| CE-Zeichen | Ja |
| ENEC-Zeichen | ENEC-Zeichen |
| Garantiedauer | 5 Jahre |
| EU RoHS-konform | Ja |

Initialkennwerte (IEC konform)

| | |
|----------------------------------|----------------------|
| Lichtstromtoleranz | +/-7% |
| Farbraum | (0.38, 0.38) SDCM <5 |
| Toleranz Leistungsaufnahme | +/-10% |
| Toleranz des Farbwiedergabeindex | +/-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. | 93 |

Anwendungsparameter

| | |
|-------------------------------|-------|
| Bemessungsumgebungstemperatur | 25 °C |
| Maximaler Dimmlevel | 50% |

Produkt Daten

| | |
|-------------------------------------|--|
| Full EOC | 871951412882800 |
| Bestell-Produktname | BDP100 LED70/740 II DRW PCC GR-900 D11 5 |
| Bestellcode | 12882800 |
| Anzahl pro Verpackung | 1 |
| SAP-Zähler - Pakete pro Außenkarton | 1 |
| Materialnummer (12NC) | 910925867798 |
| Gesamtbezeichnung des Produkts | BDP100 LED70/740 II DRW PCC GR-900 D11 5 |
| EAN Umverpackung | 8719514128828 |



TownGuide Performer

Abmessungsskizzen

