



TownGuide Performer

BDP103 LED50/740 II DS PCC BK CLO 76P

BDP103 | TOWNGUIDE PERF CLASSIC T, LED50 | LED module 5000 lm, 740 Neutralweiß, Schutzklasse II, Lichtverteilung symmetrisch, Polycarbonatwanne/-abdeckung, klar, Schwarz, 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 | | Anzahl Vorschaltgeräte | Einheit |
|--------------------------|----------------------------|----------------------------|---------|
| Lampenfamiliencode | LED50 [LED module 5000 lm] | Betriebsgerät inklusive | Ja |
| Lichtquelle austauschbar | Ja | Typ des Lichtquellenmoduls | LED |

TownGuide Performer

| | |
|------------------------------|---|
| Service Tag | Ja |
| Produktfamiliencode | BDP103 [TOWNGUIDE PERF CLASSIC T] |
| Beleuchtungstechnologie | LED |
| Value Ladder | Better |
| Servicefreundlichkeitsklasse | Klasse A, Leuchte ist mit wartungsfähigen Teilen ausgestattet (falls zutreffend): LED-Platte, Treiber, Steuereinheiten, Überspannungsschutzgerät, Optik, Frontabdeckung und mechanische Teile |

Lichttechnische Daten

| | |
|-------------------------------------|------------------------------------|
| Nach oben gerichtete Lichtstromrate | 3 |
| Lichtstrom | 3.800 lm |
| Standardaufneigung Aufsatzmontage | 0° |
| Standardaufneigung Ansatzmontage | - |
| Nennlichtausbeute (Nom) | 112 lm/W |
| Ähnlichste Farbtemperatur (Nom) | 4000 K |
| Farbwiedergabeindex (CRI) | 70 |
| Farbe der Lichtquelle | 740 Neutralweiß |
| Typ optische Abdeckung | Polycarbonatwanne/-abdeckung, klar |
| Abstrahlungswinkel Leuchte | 75° |
| Optik im Außenbereich | Lichtverteilung symmetrisch |

Betrieb und Elektrik

| | |
|--|--------------------------------|
| Eingangsspannung | 220-240 V |
| Netzfrequenz | 50 to 60 Hz |
| Einschaltstrom | 45 A |
| Einschaltzeit | 0,285 ms |
| Systemleistung | 34 W |
| Leistungsfaktor (Bruchteil) | 0.96 |
| Elektrischer Anschluss | Schraubanschlussblock, 5-polig |
| Kabel | - |
| Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A | 10 |
| Typ B | |

Temperatur

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

Lichtregelung und Dimmen

| | |
|-------------------------|---|
| Dimmbar | Nein |
| Betriebsgerät | Geregeltes Netzteil mit konstantem Lichtstrom |
| Steuerungsschnittstelle | - |
| Konstanter Lichtstrom | Ja |

Mechanik und Gehäuse

| | |
|-----------------------------|--------------|
| Gehäusematerial | Aluminium |
| Reflektor-Material | - |
| Optisches Material | Acrylat |
| Material optische Abdeckung | Polykarbonat |
| Befestigungsmaterial | Stahl |
| Gehäusefarbe | Schwarz |

| | |
|-------------------------------|----------------------------------|
| Montagevorrichtung | Mastspitze für Durchmesser 76 mm |
| Form optische Abdeckung | Breit |
| Veredelung optische Abdeckung | Klar |
| Gesamte Höhe | 458 mm |
| Gesamter Durchmesser | 570 mm |
| Effektive Projektionsfläche | 0,093 m ² |

Genehmigung und Anwendung

| | |
|---|--|
| Schutzart (IP) | IP66 [Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt] |
| Schlagfestigkeit (IK) | IK10 [20 J vandalismusgeschützt] |
| Überspannungsschutz (allgemein/differenziell) | Leuchtenüberspannungsschutz bis 6 kV im Gegentaktmodus und 6 kV im Gleichtaktmodus |
| Nachhaltigkeitsbewertung | Lighting for circularity |
| IEC-Schutzklasse | Schutzklasse II |
| Entflammbarkeitszeichen | - |
| CE-Zeichen | Ja |
| ENEC-Zeichen | ENEC-Zeichen |
| Garantiedauer | 5 Jahre |
| EU RoHS-konform | Ja |

Initialkennwerte (IEC-konform)

| | |
|--|----------------------|
| Lichtstromtoleranz | +/-7% |
| Anfängliche Farbsättigung | (0.43, 0.40) SDCM <5 |
| Toleranz Leistungsaufnahme | +/-10% |
| Init. Farbwiedergabeindextoleranz | +/-2 |
| Standardabweichung vom Farbabgleich (McAdam Ellipse) | SDCM≤5 |

Lebensdauer kennwerte (IEC-konform)

| | |
|---|------|
| Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std. | 10 % |
| Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std. | 93 |

Anwendungsbedingungen

| | |
|--------------------------------|-----------------|
| Bemessungs-Umgebungstemperatur | 25 °C |
| Maximaler Dimmlevel | Nicht anwendbar |

Produktdaten

| | |
|---------------------------------|---------------------------------------|
| Bestell-Produktname | BDP103 LED50/740 II DS PCC BK CLO 76P |
| Gesamtbezeichnung des Produkts | BDP103 LED50/740 II DS PCC BK CLO 76P |
| Gesamt-Produktcode | 871951465884400 |
| Bestellcode | 65884400 |
| Material-Nr. (12NC) | 910925868808 |
| Anzahl pro Verpackung | 1 |
| Nettogewicht (Einzelteil) | 7,380 kg |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste | 8719514658844 |
| Zähler – Pakete pro Außenkarton | 1 |
| EAN Umverpackung | 8719514658844 |

Abmessungsskizzen

