



TownGuide Performer

BDP103 LED50/830 DW PCF SI CLO 62P

TownGuide Performer, Urban road & street light, 40 W, 2346 lm, 3000 K, CRI80, Breitstrahlend, Schutzklasse I, 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 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 | | Service Tag | Ja |
|----------------------------|----------------------------|------------------------------|--|
| Lampenfamiliencode | LED50 [LED module 5000 lm] | Beleuchtungstechnologie | LED |
| Lichtquelle austauschbar | Ja | Portfolio | Better |
| Anzahl Betriebsgeräte | Einheit | Servicefreundlichkeitsklasse | Klasse A, Leuchte ist mit wartungsfähigen Teilen ausgestattet (falls zutreffend): LED-Platte, Treiber, |
| Betriebsgerät inklusive | Ja | | |
| Typ des Lichtquellenmoduls | LED | | |

TownGuide Performer

| | |
|--------------------------|--|
| | Steuereinheiten, Überspannungsschutzgerät, Optik, Frontabdeckung und mechanische Teile |
| Garantiedauer | 5 Jahre |
| Nachhaltigkeitsbewertung | Unclassified |

Lichttechnische Daten

| | |
|-------------------------------------|----------------------|
| Nach oben gerichtete Lichtstromrate | 4 |
| Lichtstrom | 2.346 lm |
| Ähnlichste Farbtemperatur | 3000 K |
| Nennlichtausbeute (Nom) | 63 lm/W |
| Farbwiedergabeindex (CRI) | 80 |
| Anzahl Lichtquellen | 6 |
| Farbe der Lichtquelle | 830 Warmweiß |
| Ausstrahlungswinkel Leuchte | 50° x 70° |
| Optiktyp im Außenbereich | Breitstrahlend |
| Effektive Projektionsfläche | 0,093 m ² |

Betrieb und Elektrik

| | |
|--|--|
| Eingangsspannung | 220-240 V |
| Netzfrequenz | 50 to 60 Hz |
| Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom bei Installation | 37 W |
| Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch | 38,5 W |
| Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom am Ende der Lebensdauer | 40 W |
| Einschaltstrom | 45 A |
| Einschaltzeit | 0,285 ms |
| Systemleistung | 40 W |
| Leistungsfaktor (Bruchteile) | 0,95 |
| Elektrischer Anschluss | Schraubanschlussblock, 5-polig |
| Kabel | - |
| Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B | 10 |
| IEC-Schutzklasse | Schutzklasse I |
| Überspannungsschutz (allgemein/differenziell) | Überspannungsschutz bis 6 kV im Gegentaktmodus und bis 6 kV im Gleichtaktmodus |

Lichtregelung und Dimmen

| | |
|-------------------------|---|
| Dimmbar | Nein |
| Betriebsgerät | Geregeltes Netzteil mit konstantem Lichtstrom |
| Steuerungsschnittstelle | - |
| Konstanter Lichtstrom | Ja |
| Maximaler Dimmlevel | Nicht anwendbar |
| Lichtregelung | Konstanter Lichtstrom |
| Fotozelle | - |

Mechanik und Gehäuse

| | |
|--------------------|-----------|
| Gehäusematerial | Aluminium |
| Reflektor-Material | - |

| | |
|-------------------------------------|---|
| Optisches Material | Acrylat |
| Material optische Abdeckung | Polykarbonat |
| Befestigungsmaterial | Stahl |
| Gehäusefarbe | Silber |
| Montagevorrichtung | Mastspitze für Durchmesser 62 mm |
| Form optische Abdeckung | Breit |
| Ausführung optische Abdeckung | Satiniert |
| 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 |
| 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, satiniert |
| Nettogewicht (Stück) | 7,380 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 | (0,43, 0,40) 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 (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std. | L96 |
| Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std. | L91 |

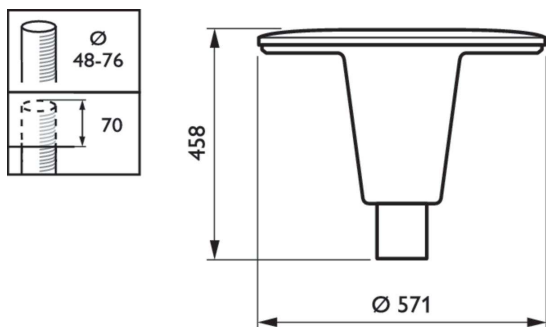
TownGuide Performer

Produktdaten

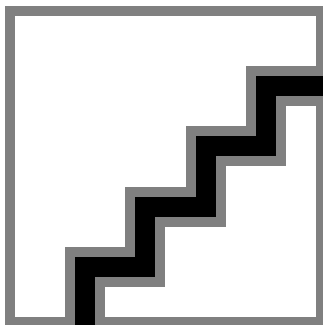
| | |
|--------------------------------|---------------------------------------|
| Bestell-Produktname | BDP103 LED50/830 DW PCF SI CLO 62P |
| Gesamtbezeichnung des Produkts | BDP103 LED50/830 DW PCF SI CLO 62P |
| Gesamt-Produktcode | 871829191078700 |
| Bestellcode | 91078700 |
| Material-Nr. (12NC) | 910500991139 |

| | |
|---------------------------------|--------------------------------------|
| Anzahl pro Verpackung | 1 |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste | 8718291910787 |
| Zähler – Pakete pro Außenkarton | 1 |
| EAN Umverpackung | 8718291910787 |
| Produktfamiliencode | BDP103 [TOWNGUIDE PERF CLASSIC T] |

Abmessungsskizzen



Photometrische Daten



Polar Normal (separate) - BDP100I - 910500991139

