



TownGuide Performer

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

TOWNGUIDE PERF FLAT CONE - LED module 3000 lm -
Tiefstrahlend - Polycarbonatwanne klar - Mastaufsatz Ø 76 mm

Die TownGuide Performer-Familie umfasst fünf markante und gleichzeitig moderne Formen: Flachkonus (BDP100), Wanne (BDP101), klassisch Konus (BDP102), klassisch T (BDP103) und T (BDP104). 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 Eigenschaften | | Betriebsgerät | |
|--------------------------|-----------------------------|------------------------------|--|
| Anzahl Lichtquellen | 4 [4 Lampen] | Betriebsgerät | PSDD-CLO [Power supply unit with DynaDimmer and constant light output (integrated)] |
| Lampenfamiliencode | LED30 [LED module 3000 lm] | Betriebsgerät inklusive | Ja |
| Farbe der Lichtquelle | 740 Neutralweiß | Typ optische Abdeckung/Linse | PCC [Polycarbonatwanne klar] |
| Lichtquelle austauschbar | Ja | Ausstrahlungswinkel Leuchte | 32° x 29° |
| Anzahl Vorschaltgeräte | 1 Einheit | Lichtregelung | CLO-LS-6 [Konst.licht + LumiStep 6 Std.] |

TownGuide Performer

| | |
|--|---|
| Steuerungsschnittstelle | - |
| Lichtregelung | Dimming via DynaDimmer integrated in ballast or driver |
| Elektrischer Anschluss | Schraubanschlussblock, 5-polig |
| Kabel | No |
| IEC-Schutzart | Schutzklasse I |
| Farbe der Teile | AL |
| Beschichtung | Nein |
| Glühfadentest | Temperatur: 650 °C, Dauer: 5 s |
| Entflammbarkeitszeichen | - |
| Sicherheitsvorrichtung | PCBC [PCB cover] |
| CE-Zeichen | ja |
| ENEC-Zeichen | ENEC Zeichen |
| Garantiedauer | 5 Jahre |
| Optiktyp im Außenbereich | Tiefstrahlend |
| Fotozelle | Nein [-] |
| Konstanter Lichtstrom | Ja |
| Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A | 20 |
| Typ B | |
| EU RoHS-konform | Ja |
| WEEE-Zeichen | - |
| LED-Modultyp | LED |
| Servicefreundlichkeitsklasse | Klasse A, Leuchte ist mit wartungsfähigen Teilen ausgestattet (falls zutreffend): LED-Platte, Treiber, Steuereinheiten, Überspannungsschutzgerät, Optik, Frontabdeckung und mechanische Teile |
| Produktfamiliencode | BDP100 [TOWNGUIDE PERF FLAT CONE] |

Lichttechnische Daten

| | |
|-------------------------------------|----|
| Nach oben gerichtete Lichtstromrate | 3 |
| Standardaufneigung Aufsatzmontage | 0° |
| Standardaufneigung Ansatzmontage | - |

Elektrische Kenndaten

| | |
|--|--------------|
| Eingangsspannung | 220-240 V |
| Eingangsfrequenz | 50 bis 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 |
| Leistungsfaktor (min.) | 0.95 |
| Leistungsfaktor (Nom) | 0.93 |

Dimmen

| | |
|---------|----|
| Dimmbar | Ja |
|---------|----|

Mechanische Kenndaten

| | |
|-----------------|-----------|
| Gehäusematerial | Aluminium |
|-----------------|-----------|

| | |
|-------------------------------------|---|
| Reflektor-Material | - |
| Optisches Material | Acrylat |
| Material optische Abdeckung/Linse | Polykarbonat |
| Befestigungsmaterial | Stahl |
| Montagevorrichtung | 76P [Mastaufsatz Ø 76 mm] |
| Form optische Abdeckung/Linse | Conical flat |
| Ausführung optische Abdeckung | Klar |
| Drehmoment | 15 |
| Gesamte Höhe | 209 mm |
| Gesamter Durchmesser | 570 mm |
| Effektive Projektionsfläche | 0,051 m ² |
| Farbe | Silber |
| Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe) | 209 x NaN x NaN mm (8.2 x NaN x NaN in) |

Zulassungen und Anwendungseigenschaften

| | |
|---|---|
| Schutzart (IP) | IP66 [Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt] |
| Schlagfestigkeit (IK) | IK10 [IK10] |
| Überspannungsschutz (allgemein/differenziell) | Leuchtenüberspannungsschutz bis 6kV im differential mode und 6kV im common mode |

Initialkennwerte (IEC konform)

| | |
|------------------------------------|----------------------|
| Lichtstrom-Neuwert | 2291 lm |
| Lichtstromtoleranz | +/-7% |
| Initiale Leuchtenlichtausbeute | 119 lm/W |
| Initiale ähnlichste Farbtemperatur | 4000 K |
| Init. Farbwiedergabeindex | 70 |
| Anfängliche Farbsättigung | (0.38, 0.38) SDCM <5 |
| Systemleistung | 19.6 W |
| Toleranz Leistungsaufnahme | +/-11% |

Lebensdauer kennwerte (IEC konform)

| | |
|---|------|
| Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std. | 10 % |
| Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std. | 97 |

Anwendungsparameter

| | |
|--------------------------------|----------------|
| Umgebungstemperaturbereich | -40 bis +35 °C |
| Bemessungs-Umgebungstemperatur | 25 °C |
| Maximaler Dimmlevel | 50% |

Produktdaten

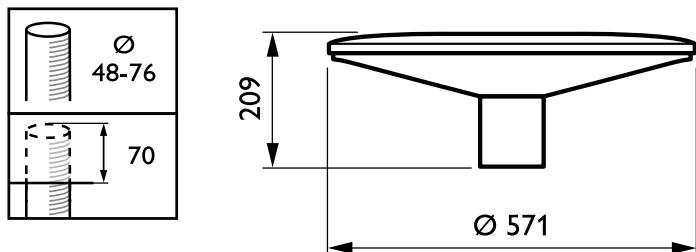
| | |
|---------------------------------|---|
| Gesamt-Produktcode | 871829190608700 |
| Bestell-Produktname | BDP100 LED30/740 DN PCC SI CLO-LS-6 76P |
| EAN/UPC - Produkt | 8718291906087 |
| Bestellcode | 90608700 |
| Anzahl pro Verpackung | 1 |
| Zähler - Pakete pro Außenkarton | 1 |
| Material-Nr. (12NC) | 910500991009 |

TownGuide Performer

SAP Nettogewicht (Einzelteil) 6,200 kg



Abmessungsskizzen



TownGuide Performer BDP100-105

