



TownGuide Performer

BDP102 LED50/830 DW PCF SI CLO 62P

TOWNGUIDE PERF CLASSIC CONE - LED module 5000 lm -
Lichtverdeling breed - Polycarbonaat schaal/lichtkap, mat -
Constance lichtopbrengst - Paaltop voor diameter 62 mm

De TownGuide Performer-familie omvat zes herkenbare en toch moderne vormen: Flat Cone, Bowl, Classic Cone, Classic, T en Tzero. Afgezien van de Tzero, die alleen verkrijgbaar is met een heldere schaal, bieden alle modellen de keuze tussen een heldere (PCC), een doorschijnende (PCTR) of een matte (PCF) schaal. Dankzij een uitgebreide reeks lumenpakketten, de keuze tussen een warmwitte of neutraalwitte LED als lichtbron en diverse speciale optieken voor toepassingen met geringere montagehoogte is het gemakkelijk de uitvoering te kiezen die het best aansluit op de specifieke eisen van uw project. Dit alles wordt gecombineerd met een lange levensduurverwachting van 100.000 bedrijfsuren. Daarnaast biedt TownGuide Performer keuze uit een diversiteit van regelsystemen waarmee hij tot een integraal onderdeel van uw slimme energiebesparingsprogramma's gemaakt kan worden: van opzichzelfstaande LumiStep en DynaDimmer, LineSwitch dim- en groepsregeling met behulp van Coded Mains, tot naadloze connectiviteit op afstand met de CityTouch verlichtingsbeheerssoftware. De installatie is eenvoudig. Dankzij de bajonetconnector met ingebouwde kabelwartel in het mastopzetstuk hoeft de armatuur helemaal niet geopend te worden voor de installatie. De ServiceTag biedt via de ServiceTag app direct toegang tot alle relevante gegevens, wat gemakkelijk onderhoud verzekert. Philips heeft al het mogelijke gedaan om de totale eigendomskosten van de armatuur zo aantrekkelijk mogelijk te maken. En aangezien TownGuide Performer een speciale LED-armatuur is en compatibel met allerlei regelsystemen, zijn de besparingen op energie- en onderhoudskosten aanzienlijk ten opzichte van conventionele verlichting.

Product gegevens

TownGuide Performer

| Algemene informatie | |
|--------------------------------------|---|
| Aantal lichtbronnen | 6 [6 stuks] |
| Code lampenfamilie | LED50 [LED module 5000 lm] |
| Kleur lichtbron | 830 warmwit |
| Lichtbron vervangbaar | Ja |
| Aantal VSA-units | 1 unit |
| Driver/voedingsunit/transformator | PSR-CLO [Voedingsunit, regelend, met constante lichtopbrengst] |
| Driver meegeleverd | Ja |
| Type lichtkap/lens | Polycarbonaat schaal/lichtkap, mat |
| Lichtbundelspreiding armatuur | 50° x 70° |
| Ingebouwde regeling | Constante lichtopbrengst |
| Besturingsinterface | - |
| Lichtregeling | - |
| Aansluiting | Schroefaansluitblok, 5-polig |
| Kabel | - |
| IEC beschermingsklasse | Veiligheidsklasse I |
| Kleur onderdelen | All parts colored |
| Coating | Nee |
| Gloeidraadtest | Temperatuur 650 °C, duur 5 s |
| Brandbaarheidsmerkteken | - |
| Veiligheidsapparaat | PCBC [PCB cover] |
| CE-markering | CE-markering |
| ENEC-merkteken | ENEC-markering |
| Garantieperiode | 5 jaar |
| Optic type outdoor | Lichtverdeling breed |
| Fotocel | Nee [-] |
| Constante lichtopbrengst | Yes |
| Aantal producten op MCB (16A type B) | 10 |
| Conform EU RoHS-richtlijn | Ja |
| WEEE-merkteken | - |
| Moduletype lichtbron | LED |
| Product Family Code | BDP102 [TOWNGUIDE PERF CLASSIC CONE] |

Eisen aan armatuurontwerp

| | |
|--------------------------------------|----|
| Opwaarts-lichtverhouding | 10 |
| Standaard kantenhoek opzetmontage | 0° |
| Standaard kantenhoek opschuifmontage | - |

Bedrijfs- en Elektrische gegevens

| | |
|----------------------------------|--------------|
| Ingangsspanning | 220-240 V |
| Ingangsfrequentie | 50 tot 60 Hz |
| Initiële opgenomen vermogen CLO | 37 W |
| Gemiddeld opgenomen vermogen CLO | 38.5 W |
| Totale opgenomen vermogen CLO | 40 W |
| Aanloopstroom | 45 A |
| Duur aanloopstroom | 0,285 ms |
| Power Factor (min.) | 0.95 |
| Power Factor (nom.) | 0.87 |

| Regelsystemen en Dimmers | |
|--------------------------|-----|
| Dimbaar | Nee |

Mechanische eigenschappen en Behuizing

| | |
|--|--|
| Materiaal behuizing | Aluminium |
| Reflectormateriaal | - |
| Optisch materiaal | Acrylaat |
| Materiaal lichtkap/lens | Polycarbonaat |
| Bevestigingsmateriaal | Staal |
| Montageapparaat | 62P [Paaltop voor diameter 62 mm] |
| Vorm lichtkap/lens | Conical |
| Afwerking lichtkap/lens | Mat |
| Koppel | 15 |
| Hoogte armatuur | 317 mm |
| Diameter armatuur | 570 mm |
| Effective projected area | 0,088 m ² |
| Kleur | Silver |
| Afmetingen (hoogte x breedte x diepte) | 317 x NaN x NaN mm (12.5 x NaN x NaN in) |

Goedkeuring en Toepassing

| | |
|--|--|
| IP-beschermingsklasse | IP 66 [Bescherming tegen binnendringen van stof, straalwaterdicht] |
| Slagvastheidcode | IK10 [20 J, vandalismebestendig] |
| Piekspanningsbeveiliging (gemeenschappelijk/differentiaal) | Piekspanningsbeschermingsniveau tot 6 kV met differentiaal-modus en 6 kV met normale modus |

Initiële prestaties (conform IEC)

| | |
|--|----------------------|
| Initiële lichtstroom | 2714 lm |
| Lichtstroomtolerantie | +/-7% |
| Initieel rendement LED-armatuur | 73 lm/W |
| Initiële gecorrleerde kleurtemperatuur | 3000 K |
| Initiële kleurweergave-index | 80 |
| Initiële kleurkwaliteit | (0.43, 0.40) SDCM <5 |
| Initieel ingangsvermogen | 40 W |
| Tolerantie energieverbruik | +/-11% |

Prestaties gedurende de tijd (conform IEC)

| | |
|---|------|
| Uitvalpercentage van regel-VSA bij mediaan nuttige levensduur 100.000 uur | 0,1% |
| Lumenbehoud bij mediaan nuttige levensduur* 35.000 uur | - |
| Lumenbehoud bij mediaan nuttige levensduur* 50.000 uur | - |
| Lumenbehoud bij mediaan nuttige levensduur* 75.000 uur | - |
| Lumenbehoud bij mediaan nuttige levensduur* 100.000 uur | 91 |

Toepassingsomstandigheden

| | |
|-----------------------------|-------------------|
| Bereik omgevingstemperatuur | -40 °C tot +35 °C |
|-----------------------------|-------------------|

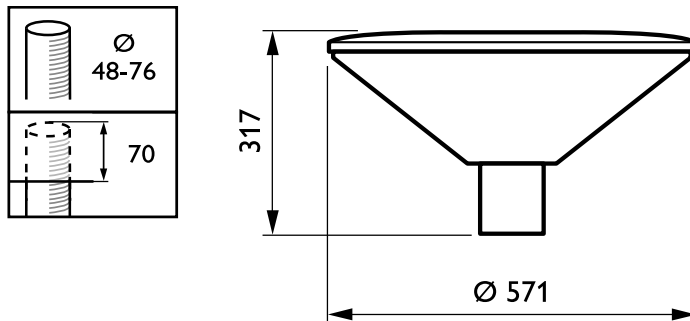
TownGuide Performer

| | |
|------------------------------------|------------------------------------|
| Performance ambient temperature Tq | 25 °C |
| Maximaal dimniveau | Niet van toepassing |
| Productgegevens | |
| Volledige productcode | 871829191070100 |
| Productnaam voor bestelling | BDP102 LED50/830 DW PCF SI CLO 62P |
| EAN/UPC - Product | 8718291910701 |
| Bestelcode | 91070100 |

| | |
|----------------------------------|----------------|
| Local Code | BDP102G50WRFSC |
| Numerator - Aantal per pak | 1 |
| Numerator - Dozen per buitendoos | 1 |
| Materiaalnr. (12NC) | 910500991131 |
| Netto gewicht (per stuk) | 6,680 kg |

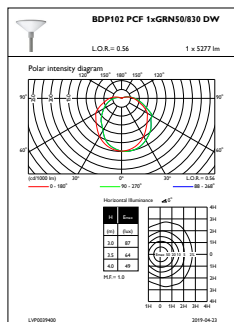


Maatschets

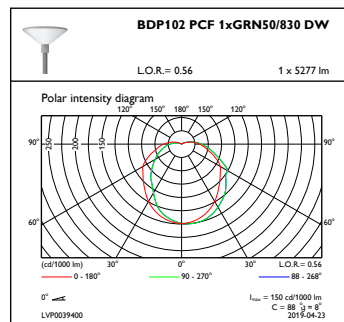


TownGuide Performer BDP100-105

Fotometrische gegevens



OFPL1_BDP102PCF1xGRN50830DW



OFPC1_BDP102PCF1xGRN50830DW

