



# TownGuide Performer

## BDP103 LED50/830 DW PCF SI CLO 62P

TOWNGUIDE PERF CLASSIC T - 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]   |
| Type lichtbron                          | LED50 [ LED module 5000 lm]  |
| Kleur lichtbron                         | 830 warmwit  |
| Lichtbron vervangbaar                   | Ja   |
| Aantal VSA's                            | 1 unit   |
| Driver/voedingsunit/transformatoren     | PSR-CLO [ Voedingsunit, regelend, met constante lichtopbrengst]  |
| Driver/VSA meegeleverd                  | Ja   |
| Type lichtkap/lens                      | Polycarbonaat schaal/lichtkap, mat   |
| Bundelspreiding 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   |
| Brandbaarheidsmarkering                 | -  |
| Veiligheidsapparaat                     | PCBC [ PCB cover]  |
| CE-markering                            | CE-markering   |
| ENEC-markering                          | ENEC-markering   |
| Garantieperiode                         | 5 jaar   |
| Type optiek buiten                      | Lichtverdeling breed   |
| Fotocel                                 | Nee [ - ]  |
| Constante lichtopbrengst                | Yes  |
| Aantal producten op MCB van 16 A type B | 10   |
| Conform EU RoHS-richtlijn               | Ja   |
| WEEE-markering                          | -  |
| Moduletype lichtbron                    | LED  |
| Klasse van onderhoudsgemak              | Klasse A, armatuur is voorzien van onderdelen waaraan onderhoud kan worden gepleegd (wanneer dat nodig is): LED-kaart, driver, regeleenheden, bescherming tegen schakelpeiken, optiek, frontpaneel en mechanische onderdelen |
| Code productfamilie                     | BDP103 [ TOWNGUIDE PERF CLASSIC T]   |
| Eisen aan armatuurontwerp               |  |
| Opwaartseverlichtingsratio              | 4  |
| 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 |
| Arbeidsfactor (min.)          | 0,95     |
| Arbeidsfactor (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                     | Wide                                   |
| Afwerking lichtkap/lens                | Mat                                    |
| Koppel                                 | 15                                     |
| Totale hoogte                          | 458 mm                                 |
| Totale diameter                        | 570 mm                                 |
| Effectief geprojecteerd oppervlak      | 0,093 m <sup>2</sup>                   |
| Kleur                                  | Silver                                 |
| Afmetingen (hoogte x breedte x diepte) | 458 x NaN x NaN mm (18 x NaN x NaN in) |

### Goedkeuring en Toepassing

|  |  |
|--|--|
| IP-classificatie   | IP 66 [ Bescherming tegen binnendringen van stof, straalwaterdicht]                        |
| IK-classificatie   | 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                    | 2346 lm              |
| Tolerantie lichtstroom                  | +/-7%                |
| Initieel rendement LED-armatuur         | 63 lm/W              |
| Initiële gecorreleerde kleurtemperatuur | 3000 K               |
| Initiële kleurweergave-index            | 80                   |
| Initiële kleurkwaliteit                 | (0,43, 0,40) SDCM <5 |
| Initieel systeemvermogen                | 40 W                 |
| Tolerantie energieverbruik              | +/-11%               |

### Prestaties gedurende de tijd (conform IEC)

|   |      |
|---|------|
| Uitvalpercentage van regel-VSA bij mediaan nuttige levensduur 100.000 uur | 10 % |
| Lumenbehoud bij mediaan nuttige levensduur* 100.000 uur                   | 91   |

## TownGuide Performer

### Toepassingsomstandigheden

Bereik omgevingstemperatuur -40 °C tot +35 °C

Prestaties bij omgevingstemperatuur 25 °C

Tq

Maximaal dimniveau Niet van toepassing

### Productgegevens

Volledige productcode 871829191078700

Productnaam voor bestelling BDP103 LED50/830 DW PCF SI CLO 62P

EAN/UPC - Product 8718291910787

Bestelcode 91078700

Lokale bestelcode BDP103G50WRFSC

SAP-numerator - Aantal per pak 1

Numerator - Dozen per buitendoos 1

SAP-materiaal 910500991139

Nettogewicht SAP (per stuk) 7,380 kg



## Maatschets



TownGuide Performer BDP100-105

