



# TownGuide Performer

## BDP101 LED100/830 DW PCF SI CLO 62P

TOWNGUIDE PERF BOWL - LED module 10000 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 een diverse keuze uit regelsystemen waarmee het tot een integraal onderdeel van jouw slimme energiebeperkingsprogramma's gemaakt kan worden: van het op zichzelf staande 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                          | LED100 [ LED module 10000 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                          | -  |
| Modulertype 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                     | BDP101 [ TOWNGUIDE PERF BOWL]  |
| Eisen aan armatuurontwerp               |  |
| Opwaartseverlichtingsratio              | 15   |
| Standaard kantenhoek opzetmontage       | 0°   |
| Standaard kantenhoek opschuifmontage    | -  |
| Bedrijfs- en Elektrische gegevens       |  |
| Ingangsspanning                         | 220-240 V  |
| Ingangsfrequentie                       | 50 tot 60 Hz   |
| Initiële opgenomen vermogen CLO         | 65 W   |
| Gemiddeld opgenomen vermogen CLO        | 70 W   |

|                               |          |
|-------------------------------|----------|
| Totale opgenomen vermogen CLO | 74 W     |
| Aanloopstroom                 | 47 A     |
| Duur aanloopstroom            | 0,250 ms |
| Arbeidsfactor (min.)          | 0,99     |
| Arbeidsfactor (nom.)          | 0,94     |

### 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                     | Hemispherical flat                       |
| Afwerking lichtkap/lens                | Mat                                      |
| Koppel                                 | 15                                       |
| Totale hoogte                          | 293 mm                                   |
| Totale diameter                        | 570 mm                                   |
| Effectief geprojecteerd oppervlak      | 0,095 m <sup>2</sup>                     |
| Kleur                                  | Silver                                   |
| Afmetingen (hoogte x breedte x diepte) | 293 x NaN x NaN mm (11.5 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                    | 4560 lm              |
| Tolerantie lichtstroom                  | +/-7%                |
| Initieel rendement LED-armatuur         | 70 lm/W              |
| Initiële gecorreleerde kleurtemperatuur | 3000 K               |
| Initiële kleurweergave-index            | 80                   |
| Initiële kleurkwaliteit                 | (0,43, 0,40) SDCM <5 |
| Initieel systeemvermogen                | 74 W                 |
| Tolerantie energieverbruik              | +/-11%               |
|   | +/-2                 |

### 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                   | 82   |

## TownGuide Performer

### Toepassingsomstandigheden

Bereik omgevingstemperatuur -40 °C tot +35 °C

Prestaties bij omgevingstemperatuur 25 °C

Tq

Maximaal dimniveau Niet van toepassing

### Productgegevens

Volledige productcode 871829191064000

Productnaam voor bestelling BDP101 LED100/830 DW PCF SI CLO 62P

EAN/UPC - Product 8718291910640

Bestelcode 91064000

Lokale code BDP101E100WRFSC

Numerator - Aantal per pak 1

Numerator - Dozen per buitendoos 1

SAP-materiaal 910500991125

Nettogewicht SAP (per stuk) 6,830 kg



## Maatschets



TownGuide Performer BDP100-105

