



# TownGuide Performer

## BDP104 LED50/830 DW PCF SI CLO 62P

BDP104 | TOWNGUIDE PERF T, LED50 | LED module 5000 lm,  
Lichtverdeling breed, Polycarbonaat schaal/lichtkap, mat,  
Constance lichtopbrengst, Opzetmontage voor diameter 62 mm

De TownGuide Performer-familie bestaat uit zes herkenbare, maar moderne vormen: Flat Cone, Bowl, Classic Cone, Classic T, T en Tzero. Elke armatuur heeft de optie voor een heldere (PCC), een doorschijnende (PCTR) of een matte (PCF) bowl (behalve Tzero, waarvoor alleen een heldere bowl verkrijgbaar is). Door het uitgebreide scala aan lumenopbrengsten, neutraal witte of warmwitte LED-lichtbronnen en specifieke optieken voor lagere montagehoogten is het eenvoudig om de versie te kiezen die het beste past bij de specifieke vereisten voor uw project. En dit wordt allemaal gecombineerd met een lange levensverwachting van 100.000 bedrijfsuren. Daarnaast heeft de TownGuide Performer een diversiteit van regelmogelijkheden waardoor deze armatuur een integraal deel van uw slimme energiebesparingsprogramma's kan worden: van de op zichzelf staande LumiStep, DynaDimmer, LineSwitch en gecodeerde netspanningsgroepregeling tot aan een naadloze verbinding op afstand met de Interact-software voor verlichtingsbeheer. De installatie is eenvoudig. Dankzij de bajonetconnector met geïntegreerde wartel in het mastopzetstuk is het niet nodig om de armatuur te openen voor installatie. De Signify Service tag app biedt directe toegang tot alle relevante gegevens, zodat het onderhoud ook eenvoudig is. Philips heeft er alles aan gedaan om de TCO van de armatuur zo aantrekkelijk mogelijk te maken. Aangezien TownGuide Performer een specifieke LED-armatuur is, die compatibel is met verschillende regelsystemen, leidt dit ook tot enorme besparingen op energie- en onderhoudskosten in vergelijking met conventionele verlichting.

### Product gegevens

|                            |                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Algemene informatie        |                                                                                                                                                                                                                              |
| Type lichtbron             | LED50 [LED module 5000 lm]                                                                                                                                                                                                   |
| Lichtbron vervangbaar      | Ja                                                                                                                                                                                                                           |
| Aantal VSA's               | 1 unit                                                                                                                                                                                                                       |
| Driver/VSA inbegrepen      | Ja                                                                                                                                                                                                                           |
| Lamptype                   | LED                                                                                                                                                                                                                          |
| Servicetag                 | Ja                                                                                                                                                                                                                           |
| Lamptype                   | LED                                                                                                                                                                                                                          |
| Waardeschaal               | Beter                                                                                                                                                                                                                        |
| 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 schakelpieken, optiek, frontpaneel en mechanische onderdelen |
| Garantieperiode            | 5 jaar                                                                                                                                                                                                                       |
| Sustainability rating      | Lighting for circularity                                                                                                                                                                                                     |

|                                       |                      |
|---------------------------------------|----------------------|
| Gegevens lichttechniek                |                      |
| Lichtvervuiling naar boven (ULR)      | 3                    |
| Lichtstroom                           | 2.208 lm             |
| Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.) | 3000 K               |
| Lichtrendement (gespec.) (nom.)       | 60 lm/W              |
| Kleurweergave-index (CRI)             | 80                   |
| Aantal lichtbronnen                   | 6                    |
| Kleur lichtbron                       | 830 warmwit          |
| Bundelspreiding armatuur              | 50° x 70°            |
| Type optiek buiten                    | Lichtverdeling breed |
| Windbelastbaar oppervlak              | 0,053 m²             |

|                                         |                                                                                            |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bedrijfs- en elektrische gegevens       |                                                                                            |
| Ingangsspanning                         | 220–240 V                                                                                  |
| Ingangsfrequentie                       | 50 to 60 Hz                                                                                |
| Aanankelijk energiegebruik CLO          | 37 W                                                                                       |
| Average CLO power consumption           | 38.5 W                                                                                     |
| Totale opgenomen vermogen CLO           | 40 W                                                                                       |
| Aanloopstroom                           | 45 A                                                                                       |
| Aanlooptijd inschakelpiek               | 0,285 ms                                                                                   |
| Energieverbruik                         | 40 W                                                                                       |
| Arbeidsfactor                           | 0.95                                                                                       |
| Aansluiting                             | Schroefaansluitblok, 5-polig                                                               |
| Kabel                                   | -                                                                                          |
| Aantal producten op MCB van 16 A type B | 10                                                                                         |
| IEC beschermingsklasse                  | Veiligheidsklasse I                                                                        |
| Surge Protection (Common/Differential)  | Piekspanningsbeschermingsniveau tot 6 kV met differentiaal-modus en 6 kV met normale modus |

|                              |     |
|------------------------------|-----|
| Dimbaarheid en regelsystemen |     |
| Dimbaar                      | Nee |

|                                   |                                                      |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------|
| Driver/voedingsunit/transformator | Voedingsunit, regelend, met constante lichtopbrengst |
| Lichtregeling                     | -                                                    |
| Constante lichtopbrengst          | Ja                                                   |
| Maximaal dimniveau                | Niet van toepassing                                  |
| Ingebouwde regeling               | Constante lichtopbrengst                             |
| Fotocel                           | -                                                    |

|                                        |                                                                    |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Eigenschappen behuizing en afmetingen  |                                                                    |
| Materiaal behuizing                    | Aluminium                                                          |
| Reflectormateriaal                     | -                                                                  |
| Materiaal optiek                       | Acrylaat                                                           |
| Materiaal optische lichtkap/lens       | Polycarbonaat                                                      |
| Fixation material                      | Staal                                                              |
| Kleur behuizing                        | Zilver                                                             |
| Bevestigingsvoorziening                | Opzetmontage voor diameter 62 mm                                   |
| Vorm optische lichtkap/lens            | Smal                                                               |
| Afwerking optische lichtkap/lens       | Mat                                                                |
| Totale lengte                          | 570 mm                                                             |
| Totale breedte                         | 570 mm                                                             |
| Totale hoogte                          | 277 mm                                                             |
| Totale diameter                        | 570 mm                                                             |
| Afmetingen (hoogte x breedte x diepte) | 277 x 570 x 570 mm                                                 |
| Kleur onderdelen                       | Alle onderdelen gekleurd                                           |
| Beschermingsklasse                     | IP 66 [Bescherming tegen binnendringen van stof, straalwaterdicht] |
| IK-classificatie                       | IK10 [20 J, vandalismebestendig]                                   |
| Standaard kantenhoek opzetmontage      | 0°                                                                 |
| Standaard kantenhoek opschuifmontage   | -                                                                  |
| Type lichtkap                          | Polycarbonaat schaal/lichtkap, mat                                 |
| Nettogewicht (per stuk)                | 7,030 kg                                                           |

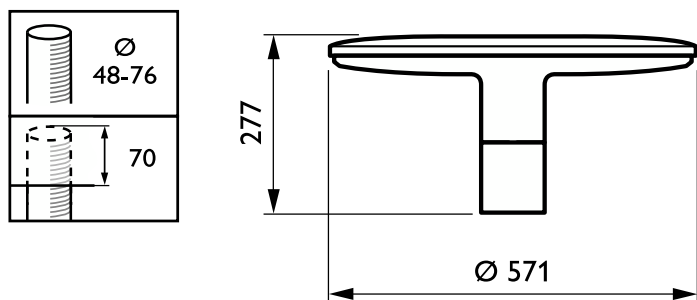
|                                        |                              |
|----------------------------------------|------------------------------|
| Keurmerken en classificaties           |                              |
| Gloeidraadtest                         | Temperatuur 650 °C, duur 5 s |
| Brandbaarheidsmarkering                | -                            |
| CE-markering                           | Ja                           |
| ENEC-markering                         | ENEC-markering               |
| Conform EU RoHS-richtlijn              | Ja                           |
| Prestaties bij omgevingstemperatuur Tq | 25 °C                        |
| Bereik omgevingstemperatuur            | -40 tot +35 °C               |

|                                                    |                      |
|----------------------------------------------------|----------------------|
| Initiële prestaties (conform IEC)                  |                      |
| Tolerantie lichtstroom                             | +/-7%                |
| Aanvankelijke kleurkwaliteit                       | (0.43, 0.40) SDCM <5 |
| Tolerantie energieverbruik                         | +/-10%               |
| Init. Color Rendering Index Tolerance              | +/-2                 |
| Standaardafwijking kleurcombinatie (McAdam-ellips) | SDCM≤5               |

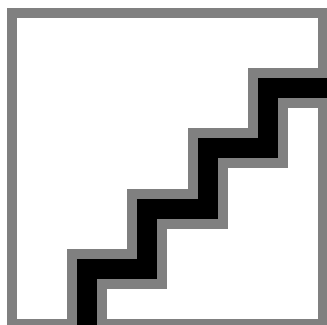
| Prestaties gedurende de tijd (conform IEC)                                          |                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Uitvalpercentage driver na 5.000 uur                                                | 0,5 %                              |
| Uitvalpercentage van regel-VSA bij<br>mediaan nuttige levensduur van<br>50.000 uur  | 5 %                                |
| Uitvalpercentage<br>voorschakelapparatuur bij mediane<br>levensduur van 100.000 uur | 10 %                               |
| Lumenbehoud (EN-IEC 62722-2-1) bij<br>mediaan nuttige levensduur* van<br>50.000 uur | L96                                |
| Lumenbehoud (EN-IEC 62722-2-1) bij<br>mediane gebruiksduur* 100000 h                | L91                                |
| Productgegevens                                                                     |                                    |
| Productnaam voor bestelling                                                         | BDP104 LED50/830 DW PCF SI CLO 62P |

|                                  |                                    |
|----------------------------------|------------------------------------|
| Volledige productnaam            | BDP104 LED50/830 DW PCF SI CLO 62P |
| Full EOC                         | 871829191086200                    |
| Bestelcode                       | 8718291910862                      |
| Materiaalnr. (12NC)              | 910500991147                       |
| Lokale code                      | 8718291910862                      |
| Numerator - Aantal per pak       | 1                                  |
| EAN/UPC - product/behuizing      | 8718291910862                      |
| Numerator - Dozen per buitendoos | 1                                  |
| EAN/UPC - Case                   | 8718291910862                      |
| Code productfamilie              | BDP104 [TOWNGUIDE PERF T]          |

## Maatschets



## Fotometrische gegevens



Polar Normal (separate) - BDP100I - 910500991147

