



# 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 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

<b>Algemene informatie</b>	
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/transformator	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 schakelpieken, optiek, frontpaneel en mechanische onderdelen
Code productfamilie	BDP102 [ TOWNGUIDE PERF CLASSIC CONE]
<b>Eisen aan armatuurontwerp</b>	
Opwaartseverlichtingsratio	10
Standaard kantenhoek opzetmontage	0°
Standaard kantenhoek opschuifmontage	-
<b>Bedrijfs- en Elektrische gegevens</b>	
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
<b>Regelsystemen en Dimmers</b>	
Dimbaar	Nee
<b>Mechanische eigenschappen en Behuizing</b>	
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
Totale hoogte	317 mm
Totale diameter	570 mm
Effectief geprojecteerd oppervlak	0,088 m²
Kleur	Silver
Afmetingen (hoogte x breedte x diepte)	317 x NaN x NaN mm (12.5 x NaN x NaN in)
<b>Goedkeuring en Toepassing</b>	
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
<b>Initiële prestaties (conform IEC)</b>	
Initiële lichtstroom	2714 lm
Tolerantie lichtstroom	+/-7%
Initieel rendement LED-armatuur	73 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%
	+/-2
<b>Prestaties gedurende de tijd (conform IEC)</b>	
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 871829191070100

Productnaam voor bestelling BDP102 LED50/830 DW PCF SI CLO 62P

EAN/UPC - Product 8718291910701

Bestelcode 91070100

Lokale code BDP102G50WRFSC

Numerator - Aantal per pak 1

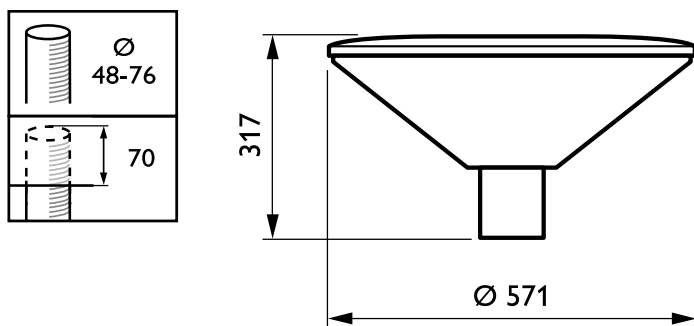
Numerator - Dozen per buitendoos 1

SAP-materiaal 910500991131

Nettogewicht SAP (per stuk) 6,680 kg



### Maatschets



TownGuide Performer BDP100-105

