



TownGuide Performer

BDP103 LED120/830 DW PCF SI CLO 62P

TOWNGUIDE PERF CLASSIC T - LED module 12000 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	8 [8 stuks]
Type lichtbron	LED120 [LED module 12000 lm]
Kleur lichtbron	830 warm white
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	Screw connection block 5-pole
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	-
Light source engine type	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	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 to 60 Hz
Initiële opgenomen vermogen CLO	81 W
Gemiddeld opgenomen vermogen CLO	86 W
Totale opgenomen vermogen CLO	92 W
Aanloopstroom	47 A

Duur aanloopstroom	0,250 ms
Arbeidsfactor (min.)	0.99
Arbeidsfactor (nom.)	0.97

Regelsystemen en Dimmers

Dimbaar	Nee
---------	-----

Mechanische eigenschappen en Behuizing

Materiaal behuizing	Aluminum
Reflectormateriaal	-
Optisch materiaal	Acrylaat
Materiaal lichtkap/lens	Polycarbonate
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 m²
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	IP66 [Dust penetration-protected, jet-proof]
IK-classificatie	IK10 [20 J, vandalismebestendig]
Piekspanningsbeveiliging (gemeenschappelijk/differentiaal)	Luminaire surge protection level until 6 kV differential mode and 6 kV common mode

Initiële prestaties (conform IEC)

Initial luminous flux	4800 lm
Tolerantie lichtstroom	+/-7%
Initieel rendement LED-armatuur	59 lm/W
Initiële gecorreleerde kleurtemperatuur	3000 K
Init. Color Rendering Index	80
Initiële kleurkwaliteit	(0.43, 0.40) SDCM <5
Initieel systeemvermogen	92 W
Tolerantie energieverbruik	+/-11%

Prestaties gedurende de tijd (conform IEC)

Control gear failure rate at median useful life	10 %
100000 h	
Lumenbehoud bij mediaan nuttige levensduur* 100.000 uur	86

Toepassingsomstandigheden

Bereik omgevingstemperatuur	-40 °C tot +35 °C
Prestaties bij omgevingstemperatuur Tq	25 °C
Maximaal dimniveau	Niet van toepassing

TownGuide Performer

Productgegevens	
Volledige productcode	871829191081700
Productnaam voor bestelling	BDP103 LED120/830 DW PCF SI CLO 62P
EAN/UPC - Product	8718291910817
Bestelcode	91081700
Local order code	BDP103E120WRFSC
SAP Numerator - Quantity Per Pack	1

SAP Numerator - Packs per Outer	1
SAP Material	910500991142
SAP Net Weight (Piece)	8,200 kg



Maatschets



TownGuide Performer BDP100-105

