



TownGuide Performer

BDP103 LED120/830 DW PCF SI CLO 62P

BDP103 | TOWNGUIDE PERF CLASSIC T - LED120 | LED module
12000 lm - Brede lichtverdeling - Polycarbonaat bowl/matte
lichtkap - Constante lichtopbrengst - Paaltop 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	LED120 [LED module 12000 lm]
Lichtbron vervangbaar	Ja
Aantal VSA's	1 unit
Driver/VSA inbegrepen	Ja
Fotocel	-
Light source engine type	LED
Code productfamilie	BDP103 [TOWNGUIDE PERF CLASSIC T]
Lighting Technology	LED
Waardeschaal	Prestaties
Ingebouwde regeling	Constante lichtopbrengst

Eisen aan armatuurontwerp	
Opwaartse lichtopbrengstverhouding	4
Lichtstroom	4.800 lm
Standaard kantenhoek opzetmontage	0°
Standaard kantenhoek opschuifmontage	-
Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom)	3000 K
Lichtrendement (nominaal)	59 lm/W
Kleurweergave-index (CRI)	80
Kleur lichtbron	830 warmwit
Type optische lichtkap/lens	Polycarbonaat bowl/matte lichtkap
Bundelspreiding armatuur	50° x 70°
Optiektype buiten	Brede lichtverdeling

Bedrijfs- en elektrische gegevens	
Ingangsspanning	220-240 V
Line Frequency	50 to 60 Hz
Ingangsfrequentie	50 tot 60 Hz
Aanankelijk energiegebruik CLO	81 W
Average CLO power consumption	86 W
Energieverbruik	92 W
Totale opgenomen vermogen CLO	92 W
Aanloopstroom	47 A
Aanlooptijd	0.250 ms
Vermogensfactor (fractie)	0.99
Aansluiting	5-polig schroefaansluitblok
Kabel	-
Aantal producten op MCB van 16 A type B	10

Temperatuur	
Omgevingstemperatuurbereik	-40 tot +35 °C

Regelsystemen en dimmers	
Dimbaar	Nee
Driver/VSA	Voedingsunit gereguleerd met constante lichtopbrengst
Bedieningsinterface	-
Constante lichtopbrengst	Ja

Mechanische eigenschappen en behuizing	
Materiaal behuizing	Aluminium
Reflectormateriaal	-
Materiaal optiek	Acrylaat
Materiaal optische lichtkap/lens	Polycarbonaat
Fixation material	Staal
Kleur behuizing	Zilver
Bevestigingsvoorziening	Paaltop voor diameter 62 mm
Vorm optische lichtkap/lens	Breed
Afwerking optische lichtkap/lens	Mat
Totale hoogte	458 mm
Totale diameter	570 mm
Effectief stralingsgebied	0,093 m²

Goedkeuring en toepassing	
Beschermingsklasse	IP66 [Bescherming tegen binnendringen van stof, straalwaterdicht]
IK-classificatie	IK10 [20 J, vandalismebestendig]
Surge Protection (Common/Differential)	Piekspanningsbeveiliging armatuur tot 6 kV, differentiële modus en 6 kV normale modus
Sustainability rating	-
Beschermingsklasse IEC	Veiligheidsklasse I
Gloeidraadtest	Temperatuur 650 °C, duur 5 s
Brandbaarheidsmarkering	-
CE-markering	Ja
ENEC-markering	ENEC-markering
Garantieperiode	5 jaar
EU RoHS-conform	Ja

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

Prestaties gedurende de tijd (conform IEC)	
Uitvalpercentage driver na 5.000 uur	0,5 %
Uitvalpercentage voorschakelapparatuur bij mediane levensduur van 100.000 uur	10 %
Lumenbehoud bij mediaan nuttige levensduur* 100.000 uur	86

Toepassingsomstandigheden	
Prestaties bij omgevingstemperatuur Tq	25 °C
Maximaal dimniveau	Niet van toepassing

Productgegevens	
Full EOC	871829191081700
Productnaam voor bestelling	BDP103 LED120/830 DW PCF SI CLO 62P
Bestelcode	91081700

TownGuide Performer

Lokale code	BDP103E120WRFSC
Numerator - Aantal per pak	1
Numerator - Dozen per buitendoos	1
Materiaalnummer (12NC)	910500991142
Volledige productnaam	BDP103 LED120/830 DW PCF SI CLO 62P

EAN/UPC - Case	8718291910817
----------------	---------------



Maatschets

