



TownGuide Performer

BDP102 LED20/830 DW PCF SI CLO 62P

TOWNGUIDE PERF CLASSIC CONE, LED Module 2000 lm,
Brede lichtverdeling, Polycarbonaat bowl/matte lichtkap,
Constance 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

Keurmerken en classificaties	
Type lichtbron	LED20 [LED Module 2000 lm]
Lichtbron vervangbaar	Ja
CE-markering	Ja
Aantal VSA's	1 unit
Driver/VSA inbegrepen	Ja
Fotocel	-
Brandbaarheidsmarkering	-
Gloeidraadtest	Temperatuur 650 °C, duur 5 s
Lamptype	LED
Garantieperiode	5 jaar
Code productfamilie	BDP102 [TOWNGUIDE PERF CLASSIC CONE]
Lamptype	LED
ENEC-markering	ENEC-markering
EU RoHS-conform	Ja
Waardeschaal	Beter
Ingebouwde regeling	Constante lichtopbrengst

Keurmerken en classificaties	
Beschermingsklasse	IP 66 [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	Lighting for circularity
Beschermingsklasse IEC	Veiligheidsklasse I

Gegevens lichttechniek	
Lichtvervuiling naar boven (ULR)	10
Lichtstroom	1.200 lm
Standaard kantenhoek opzetmontage	0°
Standaard kantenhoek opschuifmontage	-
Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom)	3000 K
Lichtrendement (gespec.) (nom.)	78 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	
Ingangsfrequentie	50 to 60 Hz
Ingangsspanning	220-240 V
Aanvankelijk energiegebruik CLO	15.4 W
Average CLO power consumption	15.6 W
Totale opgenomen vermogen CLO	15.8 W
Aanloopstroom	22 A
Aanlooptijd inschakelpiek	0,29 ms
Energieverbruik	15,8 W
Arbeidsfactor	0.94

Aansluiting	5-polig schroefaansluitblok
Kabel	-
Aantal producten op MCB van 16 A type B	20

Operationele temperatuur	
Omgevingstemperatuurbereik	-40 tot +35 °C

Dimbaarheid en regelsystemen	
Dimbaar	Nee
Driver/VSA	Voedingsunit, regelend, met constante lichtopbrengst
Bedieningsinterface	-
Constante lichtopbrengst	Ja

Eigenschappen behuizing en afmetingen	
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	Conisch
Afwerking optische lichtkap/lens	Mat
Totale hoogte	317 mm
Totale diameter	570 mm
Windbelastbaar oppervlak	0,088 m²

Initiële prestaties (conform IEC)	
Aanvankelijke kleurkwaliteit	(0.43, 0.40) SDCM <5
Tolerantie lichtstroom	+/-7%
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	98

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

Productgegevens	
Full EOC	871829191067100
Productnaam voor bestelling	BDP102 LED20/830 DW PCF SI CLO 62P
Bestelcode	91067100
Lokale code	BDP102G20WRFSC
Numerator - Aantal per pak	1
Numerator - Dozen per buitendoos	1

TownGuide Performer

Materiaalnummer (12NC)	910500991128
Volledige productnaam	BDP102 LED20/830 DW PCF SI CLO 62P
EAN/UPC - Case	8718291910671

Maatschets

