



# TownGuide Performer

## BDP103 LED20/830 DW PCF SI CLO 62P

BDP103 | TOWNGUIDE PERF CLASSIC T, LED20 | LED Module  
2000 lm, Breitstrahlend, Polycarbonatwanne/-abdeckung,  
satiniert, Konstanter Lichtstrom, Mastspitze für Durchmesser  
62 mm

Die TownGuide Performer-Familie umfasst fünf markante und gleichzeitig moderne Formen: Flachkonus (BDP100), Wanne (BDP101), klassischer Kegel (BDP102), klassischer Pilz (BDP103), moderner Zylinder (BDP104) und eine ULR = 0 Version (BDP105). Alle sind in klarer und mattierter Ausführung erhältlich. Dank der breiten Auswahl an Lichtleistungen und Lichtfarben und verschiedenen Nutzlebensdauern gibt es immer eine Ausführung, die die Anforderungen der betreffenden Anwendung ideal erfüllt. Darüber hinaus bietet TownGuide Performer zahlreiche Optionen in Bezug auf Lichtregelsysteme, die auf intelligente Weise zur Reduzierung des Energieverbrauchs beitragen können - von eigenständigen LumiStep- und DynaDimmer-Systemen sowie SDU-Schalt-Dimm-Regelung bis hin zu nahtloser Remote-Connectivity mit der Lichtmanagement-Software CityTouch. Die Installation ist einfach und dank der Bajonettverbindung mit integrierter Kabelverschraubung im Aufsatz braucht die Leuchte zur Installation nicht geöffnet zu werden. Bei der Entwicklung der Leuchte hat Philips darauf geachtet, die Gesamtbetriebskosten so niedrig wie möglich zu halten. Und da TownGuide Performer eine spezielle und mit zahlreichen Regelungssystemen kompatible LED-Leuchte ist, ermöglicht sie im Vergleich zu herkömmlicher Beleuchtung erhebliche Einsparungen bei Energie- und Wartungskosten.

### Produkt Daten

Allgemeine Informationen		Anzahl Betriebsgeräte	Einheit
Lampenfamiliencode	LED20 [LED Module 2000 lm]	Betriebsgerät inklusive	Ja
Lichtquelle austauschbar	Ja	Typ des Lichtquellenmoduls	LED

## TownGuide Performer

Service Tag	Ja
Beleuchtungstechnologie	LED
Portfolio	Better
Servicefreundlichkeitsklasse	Klasse A, Leuchte ist mit wartungsfähigen Teilen ausgestattet (falls zutreffend): LED-Platte, Treiber, Steuereinheiten, Überspannungsschutzgerät, Optik, Frontabdeckung und mechanische Teile
Garantiedauer	5 Jahre
Nachhaltigkeitsbewertung	Lighting for circularity

### Lichttechnische Daten

Nach oben gerichtete Lichtstromrate	4
Lichtstrom	1.060 lm
Ähnlichste Farbtemperatur	3000 K
Nennlichtausbeute (Nom)	69 lm/W
Farbwiedergabeindex (CRI)	80
Anzahl Lichtquellen	4
Farbe der Lichtquelle	830 Warmweiß
Ausstrahlungswinkel Leuchte	50° x 70°
Optiktyp im Außenbereich	Breitstrahlend
Effektive Projektionsfläche	0,093 m <sup>2</sup>

### Betrieb und Elektrik

Eingangsspannung	220-240 V
Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom bei Installation	15.4 W
Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch	15.6 W
Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom am Ende der Lebensdauer	15.8 W
Einschaltstrom	22 A
Einschaltzeit	0,29 ms
Systemleistung	15.8 W
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.94
Elektrischer Anschluss	Schraubanschlussblock, 5-polig
Kabel	-
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	26
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse I
Überspannungsschutz (allgemein/differenziell)	Leuchtenüberspannungsschutz bis 6 kV im Gegentaktmodus und 6 kV im Gleichtaktmodus

### Lichtregelung und Dimmen

Dimmbar	Nein
Betriebsgerät	Geregeltes Netzteil mit konstantem Lichtstrom
Steuerungsschnittstelle	-
Konstanter Lichtstrom	Ja
Maximaler Dimmlevel	Nicht anwendbar
Lichtregelung	Konstanter Lichtstrom

Fotozelle	-
-----------	---

### Mechanik und Gehäuse

Gehäusematerial	Aluminium
Reflektor-Material	-
Optisches Material	Acrylat
Material optische Abdeckung	Polykarbonat
Befestigungsmaterial	Stahl
Gehäusefarbe	Silber
Montagevorrichtung	Mastspitze für Durchmesser 62 mm
Form optische Abdeckung	Breit
Ausführung optische Abdeckung	Satiniert
Gesamte Länge	570 mm
Gesamte Breite	570 mm
Gesamte Höhe	458 mm
Gesamter Durchmesser	570 mm
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	458 x 570 x 570 mm
Farbe der Teile	Alle Bauteile farbig
Schutzart (IP)	IP66 [Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt]
Schlagfestigkeit (IK)	IK10 [20 J vandalismusgeschützt]
Standardaufneigung Aufsatzmontage	0°
Standardaufneigung Ansatzmontage	-
Typ optische Abdeckung	Polycarbonatwanne/-abdeckung, satiniert
Nettogewicht (Stück)	7,380 kg

### Genehmigung und Anwendung

Glühfadentest	Temperatur: 650 °C, Dauer: 5 s
Entflammbarkeitszeichen	-
CE-Zeichen	Ja
ENEC-Zeichen	ENEC-Zeichen
EU RoHS-konform	Ja
Bemessungsumgebungstemperatur (Tq)	25 °C
Umgebungstemperaturbereich	-40 bis +35 °C

### Initialkennwerte (IEC-konform)

Lichtstromtoleranz	+/-7%
Anfängliche Farbsättigung	(0.43, 0.40) SDCM <5
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%
Init. Farbwiedergabeindextoleranz	+/-2
Standardabweichung vom Farbgleich (McAdam Ellipse)	SDCM≤5

### Lebensdauer kennwerte (IEC-konform)

Treiber-Ausfallrate bei 5000 Std.	0,5 %
Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std.	5 %
Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std.	10 %
Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.	L99

## TownGuide Performer

Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	L98
--	-----

### Produktdaten

Bestell-Produktname	BDP103 LED20/830 DW PCF SI CLO 62P
Gesamtbezeichnung des Produkts	BDP103 LED20/830 DW PCF SI CLO 62P
Gesamt-Produktcode	871829191075600
Bestellcode	91075600

Material-Nr. (12NC)	910500991136
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8718291910756
Zähler – Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8718291910756
Produktfamiliencode	BDP103 [TOWNGUIDE PERF CLASSIC T]

### Abmessungsskizzen

