



# TownGuide Performer

## BDP102 LED50/830 II DS PCF SI CLO-DDF1 6

TownGuide Performer, Urban road & street light, 32.5 W, 1900 lm, 3000 K, CRI80, Programmierbare Stand-Alone-Dimmung (über DALI oder NFC), Lichtverteilung symmetrisch, Schutzklasse II, IP66, SRG6-6

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	LED50 [LED module 5000 lm]	Betriebsgerät inklusive	Ja
Lichtquelle austauschbar	Ja	Typ des Lichtquellenmoduls	LED

# TownGuide Performer

Service Tag	Ja	Lichtregelung	Konstanter Lichtstrom und DynaDimmer mit festen Voreinstellungen, Version 1	
Beleuchtungstechnologie	LED	Fotozelle	-	
Portfolio	Better	<b>Mechanik und Gehäuse</b>		
Servicefreundlichkeitsklasse	Klasse A, Leuchte ist mit wartungsfähigen Teilen ausgestattet (falls zutreffend): LED-Platte, Treiber, Steuereinheiten, Überspannungsschutzgerät, Optik, Frontabdeckung und mechanische Teile	Gehäusematerial	Aluminium	
Garantiedauer	5 Jahre	Reflektor-Material	-	
Nachhaltigkeitsbewertung	Lighting for circularity	Optisches Material	Acrylat	
<b>Lichttechnische Daten</b>				
Nach oben gerichtete Lichtstromrate	10	Material optische Abdeckung	Polykarbonat	
Lichtstrom	1.900 lm	Befestigungsmaterial	Stahl	
Ähnlichste Farbtemperatur	3000 K	Gehäusefarbe	Silber	
Nennlichtausbeute (Nom)	62 lm/W	Montagevorrichtung	Mastspitze für Durchmesser 62 mm	
Farbwiedergabeindex (CRI)	80	Form optische Abdeckung	Konisch	
Anzahl Lichtquellen	4	Ausführung optische Abdeckung	Satiniert	
Farbe der Lichtquelle	830 Warmweiß	Gesamte Länge	570 mm	
Ausstrahlungswinkel Leuchte	75°	Gesamte Breite	570 mm	
Optiktyp im Außenbereich	Lichtverteilung symmetrisch	Gesamte Höhe	317 mm	
Effektive Projektionsfläche	0,088 m²	Gesamter Durchmesser	570 mm	
<b>Betrieb und Elektrik</b>				
Eingangsspannung	220-240 V	Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	317 x 570 x 570 mm	
Netzfrequenz	50 to 60 Hz	Farbe der Teile	Alle Bauteile farbig	
Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom bei Installation	30.5 W	Schutzart (IP)	IP66 [Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt]	
Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch	31.5 W	Schlagfestigkeit (IK)	IK10 [20 J vandalismusgeschützt]	
Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom am Ende der Lebensdauer	32.5 W	Standardaufneigung Aufsatzmontage	0°	
Einschaltstrom	45 A	Standardaufneigung Ansatzmontage	-	
Einschaltzeit	0,285 ms	Typ optische Abdeckung	Polycarbonatwanne/-abdeckung, satiniert	
Systemleistung	32,5 W	Nettogewicht (Stück)	6,680 kg	
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.95	<b>Genehmigung und Anwendung</b>		
Elektrischer Anschluss	Schraubanschlussblock, 5-polig	Glühfadentest	Temperatur: 650 °C, Dauer: 5 s	
Kabel	-	Entflammbarkeitszeichen	-	
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	10	CE-Zeichen	Ja	
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse II	ENEC-Zeichen	ENEC-Zeichen	
Überspannungsschutz (allgemein/differenziell)	Überspannungsschutz bis 6 kV im Gegentaktmodus und bis 6 kV im Gleichaktmodus	EU RoHS-konform	Ja	
<b>Lichtregelung und Dimmen</b>				
Dimmbar	Ja	Bemessungsumgebungstemperatur (Tq)	25 °C	
Betriebsgerät	Netzteil mit DynaDimmer und konstanter Lichtstrom (integriert)	Umgebungstemperaturbereich	-40 bis +35 °C	
Steuerungsschnittstelle	Programmierbare Stand-Alone-Dimmung (über DALI oder NFC)	<b>Initialkennwerte (IEC-konform)</b>		
Konstanter Lichtstrom	Ja	Lichtstromtoleranz	+/-7%	
Maximaler Dimmlevel	50%	Anfängliche Farbsättigung	(0.43, 0.40) SDCM <5	
<b>Lebensdauerkennwerte (IEC-konform)</b>		Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%	
Treiber-Ausfallrate bei 5000 Std.		Init. Farbwiedergabeindextoleranz	+/-2	
Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std.		Standardabweichung vom Farbabgleich (McAdam Ellipse)	SDCM≤5	
Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std.				

# TownGuide Performer

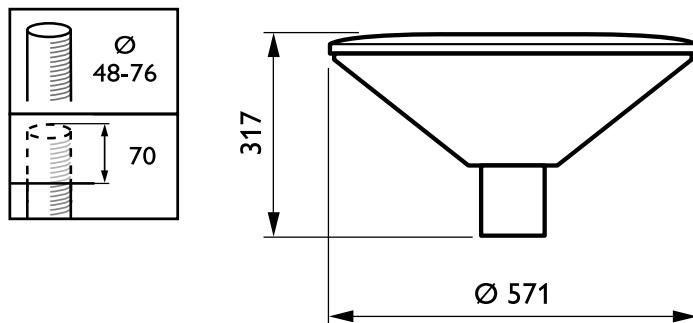
Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.	L96
Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	L91

## Produktdaten

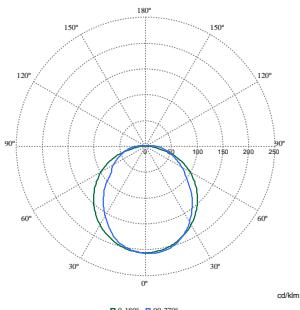
Bestell-Produktname	BDP102 LED50/830 II DS PCF SI CLO- DDF16
Gesamtbezeichnung des Produkts	BDP102 LED50/830 II DS PCF SI CLO- DDF16
Gesamt-Produktcode	871829190622300

Bestellcode	90622300
Material-Nr. (12NC)	910500991023
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8718291906223
Zähler - Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8718291906223
Produktfamiliencode	BDP102 [TOWNGUIDE PERF CLASSIC CONE]

## Abmessungsskizzen



## Photometrische Daten



Polar Normal (separate) - BDP100I - 910500991103

## TownGuide Performer



© 2025 Signify Holding Alle Rechte vorbehalten. Signify gibt keine Zusicherungen und übernimmt keine Garantie bezüglich der Richtigkeit oder Vollständigkeit der in diesem Dokument enthaltenen Informationen und haftet nicht für Handlungen, die im Vertrauen darauf ausgeführt werden. Die in diesem Dokument vorgestellten Informationen sind, sofern keine anderslautende Vereinbarung mit Signify besteht, nicht als kommerzielles Angebot gedacht und sind nicht Teil eines Angebots oder Vertrags. Philips und das Philips Schildsymbol sind eingetragene Warenzeichen der Koninklijke Philips N.V.

[www.lighting.philips.com](http://www.lighting.philips.com)  
2025, September 15 – Änderungen vorbehalten