



# TownGuide Performer

## BDP100 LED50/830 II DS PCF SI CLO-LS-6 6

TownGuide Performer, Urban road & street light, 32.5 W, 1862 lm, 3000 K, CRI80, 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		Betriebsgerät inklusive	
Lampenfamiliencode	LED50 [LED module 5000 lm]	Typ des Lichtquellenmoduls	LED
Lichtquelle austauschbar	Ja	Service Tag	Ja
Anzahl Betriebsgeräte	Einheit	Beleuchtungstechnologie	LED

## TownGuide Performer

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	Unclassified

### Lichttechnische Daten

Nach oben gerichtete Lichtstromrate	3
Lichtstrom	1.862 lm
Ähnlichste Farbtemperatur	3000 K
Nennlichtausbeute (Nom)	61 lm/W
Farbwiedergabeindex (CRI)	80
Anzahl Lichtquellen	6
Farbe der Lichtquelle	830 Warmweiß
Ausstrahlungswinkel Leuchte	75°
Optiktyp im Außenbereich	Lichtverteilung symmetrisch
Effektive Projektionsfläche	0,051 m <sup>2</sup>

### Betrieb und Elektrik

Eingangsspannung	220-240 V
Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom bei Installation	30.5 W
Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch	31.5 W
Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom am Ende der Lebensdauer	32.5 W
Einschaltstrom	45 A
Einschaltzeit	0,285 ms
Systemleistung	32,5 W
Leistungsfaktor (Bruchteile)	0.94
Elektrischer Anschluss	Schraubanschlussblock, 5-polig
Kabel	-
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	10
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse II
Überspannungsschutz (allgemein/differenziell)	Überspannungsschutz bis 6 kV im Gegentakmodus und bis 6 kV im Gleichaktmodus

### Lichtregelung und Dimmen

Dimmbar	Ja
Betriebsgerät	Netzteil mit DynaDimmer und konstantem Lichtstrom (integriert)
Steuerungsschnittstelle	-
Konstanter Lichtstrom	Ja
Maximaler Dimmlevel	50%
Lichtregelung	Konstanter Lichtstrom und LumiStep, 6 Stunden

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	Konisch, flach
Ausführung optische Abdeckung	Satiniert
Gesamte Länge	570 mm
Gesamte Breite	570 mm
Gesamte Höhe	209 mm
Gesamter Durchmesser	570 mm
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	209 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)	6,200 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 (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.	L96

## TownGuide Performer

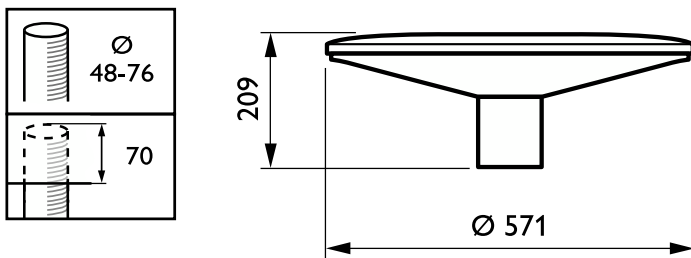
Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei L91  
mittlerer Nutzlebensdauer\* von 100.000 Std.

### Produktdaten

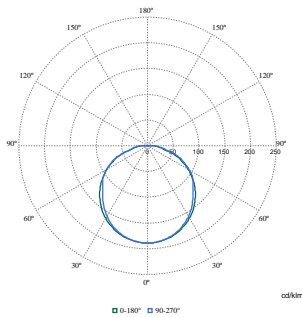
Bestell-Produktname	BDP100 LED50/830 II DS PCF SI CLO-LS-6 6
Gesamtbezeichnung des Produkts	BDP100 LED50/830 II DS PCF SI CLO-LS-6 6
Gesamt-Produktcode	871829190610000
Bestellcode	90610000

Material-Nr. (12NC)	910500991011
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8718291906100
Zähler – Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8718291906100
Produktfamiliencode	BDP100 [TOWNGUIDE PERF FLAT CONE]

### Abmessungsskizzen



### Photometrische Daten



Polar Normal (separate) - BDP100I - 910500991078

