



# TownGuide Performer

## BDP100 LED40/830 DS PCC ALU 76P

TownGuide Performer, Urban road & street light, 32.5 W, 3080 lm, 3000 K, CRI80, Lichtverteilung symmetrisch, Schutzklasse I, 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	Ja
Lampenfamiliencode	Typ des Lichtquellenmoduls	LED
Lichtquelle austauschbar	Service Tag	Ja
Anzahl Betriebsgeräte	Beleuchtungstechnologie	LED

# TownGuide Performer

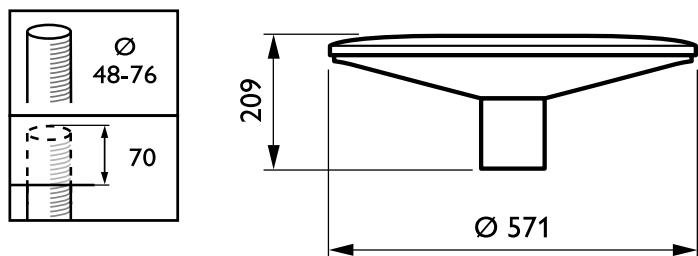
<b>Portfolio</b>	Better	
<b>Servicefreundlichkeitsklasse</b>	Klasse A, Leuchte ist mit wartungsfähigen Teilen ausgestattet (falls zutreffend): LED-Platte, Treiber, Steuereinheiten, Überspannungsschutzgerät, Optik, Frontabdeckung und mechanische Teile	
<b>Garantiedauer</b>	5 Jahre	
<b>Nachhaltigkeitsbewertung</b>	Lighting for circularity	
<b>Lichttechnische Daten</b>		
<b>Nach oben gerichtete Lichtstromrate</b>	3	
<b>Lichtstrom</b>	3.080 lm	
<b>Ähnlichste Farbtemperatur</b>	3000 K	
<b>Nennlichtausbeute (Nom)</b>	95 lm/W	
<b>Farbwiedergabeindex (CRI)</b>	80	
<b>Farbe der Lichtquelle</b>	830 Warmweiß	
<b>Ausstrahlungswinkel Leuchte</b>	75°	
<b>Optiktyp im Außenbereich</b>	Lichtverteilung symmetrisch	
<b>Effektive Projektionsfläche</b>	0,051 m <sup>2</sup>	
<b>Betrieb und Elektrik</b>		
<b>Eingangsspannung</b>	220-240 V	
<b>Netzfrequenz</b>	50 to 60 Hz	
<b>Einschaltstrom</b>	45 A	
<b>Einschaltzeit</b>	0,285 ms	
<b>Systemleistung</b>	32,5 W	
<b>Leistungsfaktor (Bruchteil)</b>	0.94	
<b>Elektrischer Anschluss</b>	Schraubanschlussblock, 5-polig	
<b>Kabel</b>	-	
<b>Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B</b>	10	
<b>IEC-Schutzklasse</b>	Schutzklasse I	
<b>Überspannungsschutz (allgemein/differenziell)</b>	Überspannungsschutz bis 6 kV im Gegenaktmodus und bis 6 kV im Gleichtaktmodus	
<b>Lichtregelung und Dimmen</b>		
<b>Dimmbar</b>	Nein	
<b>Betriebsgerät</b>	Regelbares Netzteil	
<b>Steuerungsschnittstelle</b>	-	
<b>Konstanter Lichtstrom</b>	Nein	
<b>Maximaler Dimmlevel</b>	Nicht anwendbar	
<b>Mechanik und Gehäuse</b>		
<b>Gehäusematerial</b>	Aluminium	
<b>Reflektor-Material</b>	-	
<b>Optisches Material</b>	Acrylat	
<b>Material optische Abdeckung</b>	Polykarbonat	
<b>Befestigungsmaterial</b>	Stahl	
<b>Gehäusefarbe</b>	Silber	
<b>Montagevorrichtung</b>	Mastspitze für Durchmesser 76 mm	
<b>Form optische Abdeckung</b>	Konisch, flach	
<b>Ausführung optische Abdeckung</b>	Klar	
<b>Gesamte Länge</b>	570 mm	
<b>Gesamte Breite</b>	570 mm	
<b>Gesamte Höhe</b>	209 mm	
<b>Gesamter Durchmesser</b>	570 mm	
<b>Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)</b>	209 x 570 x 570 mm	
<b>Schutzart (IP)</b>	IP66 [Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt]	
<b>Schlagfestigkeit (IK)</b>	IK10 [20 J vandalismusgeschützt]	
<b>Standardaufneigung Aufsatzmontage</b>	0°	
<b>Standardaufneigung Ansatzmontage</b>	-	
<b>Typ optische Abdeckung</b>	Polycarbonatwanne/-abdeckung, satiniert	
<b>Nettogewicht (Stück)</b>	6,200 kg	
<b>Genehmigung und Anwendung</b>		
<b>Entflammbarkeitszeichen</b>	-	
<b>CE-Zeichen</b>	Ja	
<b>ENEC-Zeichen</b>	ENEC-Zeichen	
<b>EU RoHS-konform</b>	Ja	
<b>Bemessungsumgebungstemperatur (Tq)</b>	25 °C	
<b>Umgebungstemperaturbereich</b>	-40 bis +35 °C	
<b>Initialkennwerte (IEC-konform)</b>		
<b>Lichtstromtoleranz</b>	+/-7%	
<b>Anfängliche Farbsättigung</b>	(0.43, 0.40) SDCM <5	
<b>Toleranz Leistungsaufnahme</b>	+/-10%	
<b>Init. Farbwiedergabeindextoleranz</b>	+/-2	
<b>Standardabweichung vom Farbabgleich (McAdam Ellipse)</b>	SDCM≤5	
<b>Lebensdauerkennwerte (IEC-konform)</b>		
<b>Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std.</b>	5 %	
<b>Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std.</b>	10 %	
<b>Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.</b>	L97	
<b>Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.</b>	L94	
<b>Produktdaten</b>		
<b>Bestell-Produktnam</b>	BDP100 LED40/830 DS PCC ALU 76P	
<b>Gesamtbezeichnung des Produkts</b>	BDP100 LED40/830 DS PCC ALU 76P	
<b>Gesamt-Produktcode</b>	871951418152600	
<b>Bestellcode</b>	18152600	
<b>Material-Nr. (12NC)</b>	910925868095	
<b>Anzahl pro Verpackung</b>	1	
<b>EAN/UPC – Produkt/Kiste</b>	8719514181526	
<b>Zähler – Pakete pro Außenkarton</b>	1	
<b>EAN Umverpackung</b>	8719514181526	

# TownGuide Performer

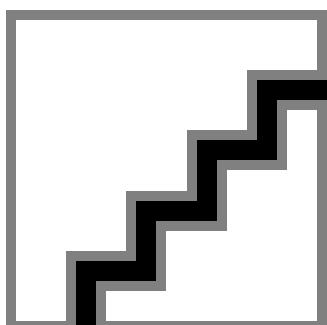
Produktfamiliencode

BDP100 [TOWNGUIDE PERF FLAT  
CONE]

## Abmessungsskizzen



## Photometrische Daten



Polar Normal (separate) - BDP100I - 910500991074



© 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