



# TownGuide Performer

## BDP103 LED30/740 II DS PCC BK CLO 76P

TownGuide Performer, Urban road & street light, 19.6 W, 2204 lm, 4000 K, CRI70, 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	Ja
Lampenfamiliencode	Typ des Lichtquellenmoduls	LED
Lichtquelle austauschbar	Service Tag	Ja
Anzahl Betriebsgeräte	Beleuchtungstechnologie	LED

# TownGuide Performer

<b>Portfolio</b>	Better	<b>Gehäusefarbe</b>	Schwarz
<b>Servicefreundlichkeitsklasse</b>	Klasse A, Leuchte ist mit wartungsfähigen Teilen ausgestattet (falls zutreffend): LED-Platte, Treiber, Steuereinheiten, Überspannungsschutzgerät, Optik, Frontabdeckung und mechanische Teile	<b>Montagevorrichtung</b>	Mastspitze für Durchmesser 76 mm
<b>Garantiedauer</b>	5 Jahre	<b>Form optische Abdeckung</b>	Breit
<b>Nachhaltigkeitsbewertung</b>	Lighting for circularity	<b>Ausführung optische Abdeckung</b>	Klar
<b>Lichttechnische Daten</b>		<b>Gesamte Länge</b>	571 mm
<b>Nach oben gerichtete Lichtstromrate</b>	3	<b>Gesamte Höhe</b>	458 mm
<b>Lichtstrom</b>	2.204 lm	<b>Gesamter Durchmesser</b>	570 mm
<b>Ähnlichste Farbtemperatur</b>	4000 K	<b>Schutzart (IP)</b>	IP66 [Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt]
<b>Nennlichtausbeute (Nom)</b>	115 lm/W	<b>Schlagfestigkeit (IK)</b>	IK10 [20 J vandalismusgeschützt]
<b>Farbwiedergabeindex (CRI)</b>	70	<b>Standardaufneigung Aufsatzmontage</b>	0°
<b>Farbe der Lichtquelle</b>	740 Neutralweiß	<b>Standardaufneigung Ansatzmontage</b>	-
<b>Ausstrahlungswinkel Leuchte</b>	75°	<b>Typ optische Abdeckung</b>	Polycarbonatwanne/-abdeckung, klar
<b>Optiktyp im Außenbereich</b>	Lichtverteilung symmetrisch	<b>Nettogewicht (Stück)</b>	7,380 kg
<b>Effektive Projektionsfläche</b>	0,093 m <sup>2</sup>		
<b>Betrieb und Elektrik</b>		<b>Genehmigung und Anwendung</b>	
<b>Eingangsspannung</b>	220-240 V	<b>Entflammbarkeitszeichen</b>	-
<b>Netzfrequenz</b>	50 to 60 Hz	<b>CE-Zeichen</b>	Ja
<b>Einschaltstrom</b>	22 A	<b>ENEC-Zeichen</b>	ENEC-Zeichen
<b>Einschaltzeit</b>	0,29 ms	<b>EU RoHS-konform</b>	Ja
<b>Systemleistung</b>	19,6 W	<b>Bemessungsumgebungstemperatur (Tq)</b>	25 °C
<b>Leistungsfaktor (Bruchteil)</b>	0.95	<b>Umgebungstemperaturbereich</b>	-40 bis +35 °C
<b>Elektrischer Anschluss</b>	Schraubanschlussblock, 5-polig		
<b>Kabel</b>	-		
<b>Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B</b>	26	<b>Initialkennwerte (IEC-konform)</b>	
<b>IEC-Schutzklasse</b>	Schutzklasse II	<b>Lichtstromtoleranz</b>	+/-7%
<b>Überspannungsschutz (allgemein/differenziell)</b>	Überspannungsschutz bis 6 kV im Gegentaktmodus und bis 6 kV im Gleichtaktmodus	<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>Lichtregelung und Dimmen</b>		<b>Lebensdauerkennwerte (IEC-konform)</b>	
<b>Dimmbar</b>	Nein	<b>Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std.</b>	5 %
<b>Betriebsgerät</b>	Geregeltes Netzteil mit konstantem Lichtstrom	<b>Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std.</b>	10 %
<b>Steuerungsschnittstelle</b>	-	<b>Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.</b>	L98
<b>Konstanter Lichtstrom</b>	Ja	<b>Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.</b>	L97
<b>Maximaler Dimmlevel</b>	Nicht anwendbar		
<b>Lichtregelung</b>	Konstanter Lichtstrom		
<b>Mechanik und Gehäuse</b>		<b>Produktdaten</b>	
<b>Gehäusematerial</b>	Aluminium	<b>Bestell-Produktnam</b>	BDP103 LED30/740 II DS PCC BK CLO
<b>Reflektor-Material</b>	-		76P
<b>Optisches Material</b>	Acrylat	<b>Gesamtbezeichnung des Produkts</b>	BDP103 LED30/740 II DS PCC BK CLO
<b>Material optische Abdeckung</b>	Polykarbonat		76P
<b>Befestigungsmaterial</b>	Stahl	<b>Gesamt-Produktcode</b>	871951465883700
		<b>Bestellcode</b>	65883700
		<b>Material-Nr. (12NC)</b>	910925868807
		<b>Anzahl pro Verpackung</b>	1
		<b>EAN/UPC – Produkt/Kiste</b>	8719514658837
		<b>Zähler – Pakete pro Außenkarton</b>	1

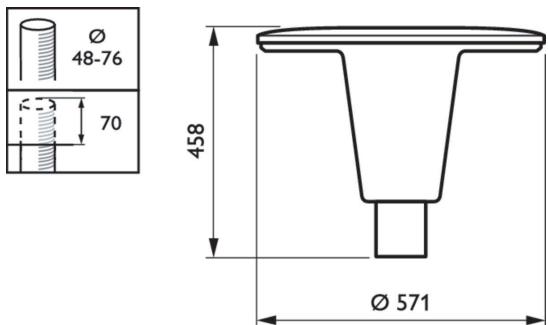
# TownGuide Performer

---

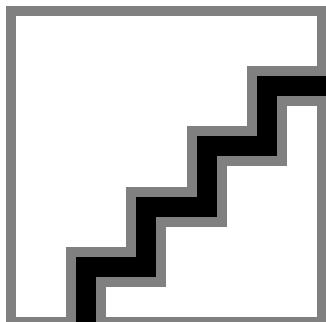
EAN Umverpackung	8719514658837
Produktfamiliencode	BDP103 [TOWNGUIDE PERF CLASSIC T]

---

## Abmessungsskizzen



## Photometrische Daten



Polar Normal (separate) - BDP100I - 910925868807

