



TownGuide Performer

BDP102 LED40/830 II DW PCC SI CLO-DDF1 6

TownGuide Performer, Urban road & street light, 32.5 W, 3116 lm, 3000 K, CRI80, Programmierbare Stand-Alone-Dimmung (über DALI oder NFC), Breitstrahlend, 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	
Lampenfamiliencode LED40 [LED module 4000	
Lichtquelle austauschbar	Ja
Anzahl Betriebsgeräte	Einheit

Betriebsgerät inklusive	Ja
Typ des Lichtquellenmoduls	LED
Service Tag	Ja
Beleuchtungstechnologie	LED

Datasheet, 2025, September 15 Änderungen vorbehalten

TownGuide Performer

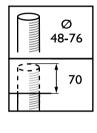
Portfolio	Better	Fotozelle	
Servicefreundlichkeitsklasse	Klasse A, Leuchte ist mit	Potozette	
	wartungsfähigen Teilen ausgestattet	Mechanik und Gehäuse	
	(falls zutreffend): LED-Platte, Treiber,	Gehäusematerial	Aluminium
	Steuereinheiten,	Reflektor-Material	-
	Überspannungsschutzgerät, Optik,	Optisches Material	Acrylat
	Frontabdeckung und mechanische Teile	Material optische Abdeckung	Polykarbonat
Garantiedauer	5 Jahre	Befestigungsmaterial	Stahl
Nachhaltigkeitsbewertung	Lighting for circularity	Gehäusefarbe	Silber
		Montagevorrichtung	Mastspitze für Durchmesser 62 mm
Lichttechnische Daten		Form optische Abdeckung	Konisch
Nach oben gerichtete Lichtstromrate	3	Ausführung optische Abdeckung	Klar
Lichtstrom	3.116 lm	Gesamte Länge	570 mm
Ähnlichste Farbtemperatur	3000 K	Gesamte Breite	570 mm
Nennlichtausbeute (Nom)	102 lm/W	Gesamte Höhe	317 mm
Farbwiedergabeindex (CRI)	80	Gesamter Durchmesser	570 mm
Anzahl Lichtquellen	4	Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	317 x 570 x 570 mm
Farbe der Lichtquelle	830 Warmweiß	Farbe der Teile	Alle Bauteile farbig
Ausstrahlungswinkel Leuchte	50° x 70°	Schutzart (IP)	IP66 [Schutz gegen Eindringen von
Optiktyp im Außenbereich	Breitstrahlend		Staub, strahlwassergeschützt]
Effektive Projektionsfläche	0,088 m²	Schlagfestigkeit (IK)	IK10 [20 J vandalismusgeschützt]
		Standardaufneigung Aufsatzmontage	O°
Betrieb und Elektrik		Standardaufneigung Ansatzmontage	-
Eingangsspannung	220-240 V	Typ optische Abdeckung	Polycarbonatwanne/-abdeckung, klar
Netzfrequenz	50 to 60 Hz	Nettogewicht (Stück)	6,680 kg
Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom bei	30.5 W		
Installation		Genehmigung und Anwendung	
Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch	31.5 W	Glühfadentest	Temperatur: 650 °C, Dauer: 5 s
Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom am	32.5 W	Entflammbarkeitszeichen	-
Ende der Lebensdauer		CE-Zeichen	Ja
Einschaltstrom	45 A	ENEC-Zeichen	ENEC-Zeichen
Einschaltzeit	0,285 ms	EU RoHS-konform	Ja
Systemleistung	32,5 W	Bemessungsumgebungstemperatur (Tq)	25 ℃
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.94	Umgebungstemperaturbereich	-40 bis +35 °C
Elektrischer Anschluss	Schraubanschlussblock, 5-polig		
Kabel		Initialkennwerte (IEC-konform)	
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ E	3 10	Lichtstromtoleranz	+/-7%
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse II	Anfängliche Farbsättigung	(0.43, 0.40) SDCM <5
Überspannungsschutz (allgemein/differenziel		Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%
	Gegentaktmodus und bis 6 kV im	Init. Farbwiedergabeindextoleranz	+/-2
	Gleichtaktmodus	Standardabweichung vom Farbabgleich	SDCM≤5
Liebtos selvos con d B'		(McAdam Ellipse)	
Lichtregelung und Dimmen			
Dimmbar	Ja	Lebensdauerkennwerte (IEC-konform)	
Betriebsgerät	Netzteil mit DynaDimmer und	Treiber-Ausfallrate bei 5000 Std.	0,5 %
Character to the state of the s	konstantem Lichtstrom (integriert)	Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer	5 %
Steuerungsschnittstelle	Programmierbare Stand-Alone-	Nutzlebensdauer von 50.000 Std.	
Komatantan Liahtatura	Dimmung (über DALI oder NFC)	Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer	10 %
Konstanter Lichtstrom	Ja 	Nutzlebensdauer von 100.000 Std.	
Maximaler Dimmlevel	1/ On otombox Liebtoty one und Dune Disserse	Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei	L97
Lichtregelung	Konstanter Lichtstrom und DynaDimmer	mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.	
	mit festen Voreinstellungen, Version 1		

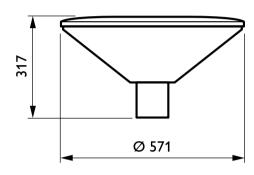
TownGuide Performer

Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei	L94	
mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.		
Produktdaten		
Bestell-Produktname	BDP102 LED40/830 II DW PCC SI CLO-	
	DDF1 6	
Gesamtbezeichnung des Produkts	BDP102 LED40/830 II DW PCC SI CLO-	
	DDF1 6	
Gesamt-Produktcode	871829190620900	
Bestellcode	90620900	

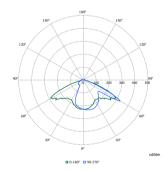
Material-Nr. (12NC)	910500991021
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8718291906209
Zähler - Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8718291906209
Produktfamiliencode	BDP102 [TOWNGUIDE PERF CLASSIC
	CONE]

Abmessungsskizzen





Photometrische Daten



Polar Normal (separate) - BDP100I - 910500991021



© 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