



TownGuide Performer

BDP101 LED60/830 II DS PCF SI CLO-DDF2 6

TownGuide Performer, Urban road & street light, 40 W, 2300 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	LED60 [LED module 6000 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 2	
Beleuchtungstechnologie	LED	Fotozelle	-	
Portfolio	Better	Mechanik und Gehäuse		
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	
Lichttechnische Daten				
Nach oben gerichtete Lichtstromrate	15	Material optische Abdeckung	Polykarbonat	
Lichtstrom	2.300 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	Halbkugelförmig	
Anzahl Lichtquellen	8	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	293 mm	
Effektive Projektionsfläche	0,095 m²	Gesamter Durchmesser	570 mm	
Betrieb und Elektrik				
Eingangsspannung	220-240 V	Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	293 x 570 x 570 mm	
Netzfrequenz	50 to 60 Hz	Farbe der Teile	Alle Bauteile farbig	
Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom bei Installation	37 W	Schutzart (IP)	IP66 [Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt]	
Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch	38.5 W	Schlagfestigkeit (IK)	IK10 [20 J vandalismusgeschützt]	
Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom am Ende der Lebensdauer	40 W	Standardaufneigung Aufsatzmontage	0°	
Einschaltstrom	45 A	Standardaufneigung Ansatzmontage	-	
Einschaltzeit	0,285 ms	Typ optische Abdeckung	Polycarbonatwanne/-abdeckung, satiniert	
Systemleistung	40 W	Nettogewicht (Stück)	6,830 kg	
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.95			
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 Gegentaktmodus und bis 6 kV im Gleichaktmodus			
Lichtregelung und Dimmen				
Dimmbar	Ja	Initialkennwerte (IEC-konform)		
Betriebsgerät	Netzteil mit DynaDimmer und konstantem Lichtstrom (integriert)	Lichtstromtoleranz	+/-7%	
Steuerungsschnittstelle	Programmierbare Stand-Alone-Dimmung (über DALI oder NFC)	Anfängliche Farbsättigung	(0.43, 0.40) SDCM <5	
Konstanter Lichtstrom	Ja	Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%	
Maximaler Dimmlevel	50%	Init. Farbwiedergabeindextoleranz	+/-2	
Lebensdauerkennwerte (IEC-konform)				
Treiber-Ausfallrate bei 5000 Std.		Standardabweichung vom Farbabgleich (McAdam Ellipse)	SDCM≤5	
Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std.		Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std.	10 %	
Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std.				

TownGuide Performer

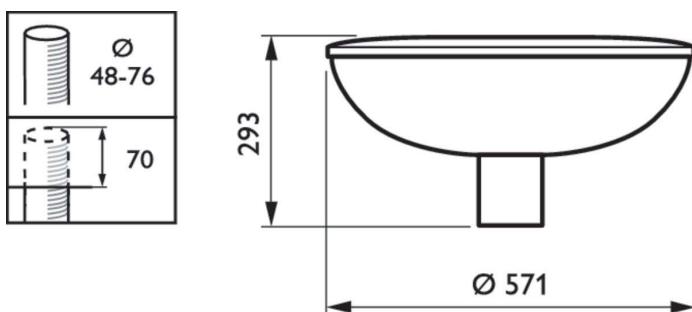
Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.	L97
Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	L93

Produktdaten

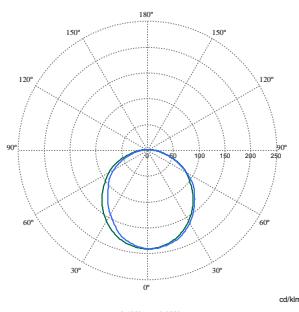
Bestell-Produktname	BDP101 LED60/830 II DS PCF SI CLO- DDF2 6
Gesamtbezeichnung des Produkts	BDP101 LED60/830 II DS PCF SI CLO- DDF2 6

Gesamt-Produktcode	871829190614800
Bestellcode	90614800
Material-Nr. (12NC)	910500991015
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8718291906148
Zähler - Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8718291906148
Produktfamiliencode	BDP101 [TOWNGUIDE PERF BOWL]

Abmessungsskizzen



Photometrische Daten



Polar Normal (separate) - BDP100I - 910500991015

