



TownGuide Performer

BDP103 LED50/830 DW PCF SI CLO 62P

TownGuide Performer, Urban road & street light, 40 W, 2346 lm, 3000 K, CRI80, Breitstrahlend, 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	
Lampenfamiliencode	LED50 [LED module 5000 lm]
Lichtquelle austauschbar	Ja
Anzahl Betriebsgeräte	Einheit
Betriebsgerät inklusive	Ja
Typ des Lichtquellenmoduls	LED

Service Tag	Ja	
Beleuchtungstechnologie	LED	
Portfolio	Better	
Servicefreundlichkeitsklasse	Klasse A, Leuchte ist mit	
	wartungsfähigen Teilen ausgestattet	
	(falls zutreffend): LED-Platte, Treiber,	

Datasheet, 2025, September 15 Änderungen vorbehalten

TownGuide Performer

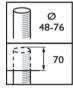
	Steuereinheiten,	Optisches Material	Acrylat
	Überspannungsschutzgerät, Optik,	Material optische Abdeckung	Polykarbonat
	Frontabdeckung und mechanische	Befestigungsmaterial	Stahl
	Teile	Gehäusefarbe	Silber
Garantiedauer	5 Jahre	Montagevorrichtung	Mastspitze für Durchmesser 62 mm
Nachhaltigkeitsbewertung	Lighting for circularity	Form optische Abdeckung	Breit
		Ausführung optische Abdeckung	Satiniert
Lichttechnische Daten		Gesamte Länge	570 mm
Nach oben gerichtete Lichtstromrate	4	Gesamte Breite	570 mm
Lichtstrom	2.346 lm	Gesamte Höhe	458 mm
Ähnlichste Farbtemperatur	3000 K	Gesamter Durchmesser	570 mm
Nennlichtausbeute (Nom)	63 lm/W	Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	458 x 570 x 570 mm
Farbwiedergabeindex (CRI)	80	Farbe der Teile	Alle Bauteile farbig
Anzahl Lichtquellen	6	Schutzart (IP)	IP66 [Schutz gegen Eindringen von
Farbe der Lichtquelle	830 Warmweiß		Staub, strahlwassergeschützt]
Ausstrahlungswinkel Leuchte	50° x 70°	Schlagfestigkeit (IK)	IK10 [20 J vandalismusgeschützt]
Optiktyp im Außenbereich	Breitstrahlend	Standardaufneigung Aufsatzmontage	O°
Effektive Projektionsfläche	0,093 m²	Standardaufneigung Ansatzmontage	-
		Typ optische Abdeckung	Polycarbonatwanne/-abdeckung,
Betrieb und Elektrik			satiniert
Eingangsspannung	220-240 V	Nettogewicht (Stück)	7,380 kg
Netzfrequenz	50 to 60 Hz		
Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom bei	37 W	Genehmigung und Anwendung	
Installation		Glühfadentest	Temperatur: 650 °C, Dauer: 5 s
Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch	38.5 W	Entflammbarkeitszeichen	_
Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom am	40 W	CE-Zeichen	Ja
Ende der Lebensdauer		ENEC-Zeichen	ENEC-Zeichen
Einschaltstrom	45 A	EU RoHS-konform	Ja
Einschaltzeit	0,285 ms	Bemessungsumgebungstemperatur (Tq)	25 ℃
Systemleistung	40 W	Umgebungstemperaturbereich	-40 bis +35 °C
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.95		
Elektrischer Anschluss	Schraubanschlussblock, 5-polig	Initialkennwerte (IEC-konform)	
Kabel		Lichtstromtoleranz	+/-7%
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	10	Anfängliche Farbsättigung	(0.43, 0.40) SDCM <5
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse I	Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%
Überspannungsschutz (allgemein/differenziell)		Init. Farbwiedergabeindextoleranz	+/-2
	Gegentaktmodus und bis 6 kV im	Standardabweichung vom Farbabgleich	SDCM≤5
	Gleichtaktmodus	(McAdam Ellipse)	
Lichtregelung und Dimmen		Lebensdauerkennwerte (IEC-konform)	
Dimmbar	Nein	Treiber-Ausfallrate bei 5000 Std.	0,5 %
Betriebsgerät	Geregeltes Netzteil mit konstantem	Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer	5 %
	Lichtstrom	Nutzlebensdauer von 50.000 Std.	
Steuerungsschnittstelle	-	Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer	10 %
Konstanter Lichtstrom	Ja Nijekt annua allam	Nutzlebensdauer von 100.000 Std.	
Maximaler Dimmlevel	Nicht anwendbar	Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei	L96
Lichtregelung	Konstanter Lichtstrom	mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.	
Fotozelle	-	Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei	L91
Machanik und Cahäusa		mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	
Mechanik und Gehäuse	Aluminium		
Gehäusematerial	Aluminium		
Reflektor-Material	-		

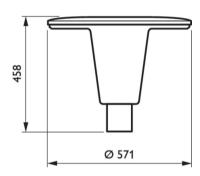
TownGuide Performer

Produktdaten	
Bestell-Produktname	BDP103 LED50/830 DW PCF SI CLO
	62P
Gesamtbezeichnung des Produkts	BDP103 LED50/830 DW PCF SI CLO
	62P
Gesamt-Produktcode	871829191078700
Bestellcode	91078700
Material-Nr. (12NC)	910500991139

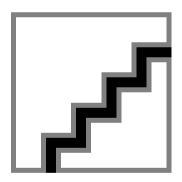
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8718291910787
Zähler - Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8718291910787
Produktfamiliencode	BDP103 [TOWNGUIDE PERF CLASSIC
	T]

Abmessungsskizzen





Photometrische Daten



Polar Normal (separate) - BDP100I - 910500991139



© 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