



TownGuide Performer

BDP100 LED40/830 II DM PCC SI CLO-LS-6 6

TownGuide Performer, Urban road & street light, 32.5 W, 2888 lm, 3000 K, CRI80, Mittlere Lichtverteilung, 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 lm]
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

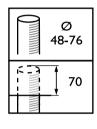
Portfolio	Better	Fotozelle	-
Servicefreundlichkeitsklasse	Klasse A, Leuchte ist mit	Mechanik und Gehäuse	
	wartungsfähigen Teilen ausgestattet (falls zutreffend): LED-Platte, Treiber,		Alumaimiuma
	Steuereinheiten,	Gehäusematerial Reflektor-Material	Aluminium
	Überspannungsschutzgerät, Optik,		-
	Frontabdeckung und mechanische Teile	Optisches Material	Acrylat
Garantiedauer	5 Jahre	Material optische Abdeckung	Polykarbonat
Nachhaltigkeitsbewertung	Lighting for circularity	Befestigungsmaterial	Stahl
Nacimatignetissewertung	Lighting for circularity	Gehäusefarbe	Silber
Lichttechnische Daten		Montagevorrichtung	Mastspitze für Durchmesser 62 mm
	3	Form optische Abdeckung	Konisch, flach
Nach oben gerichtete Lichtstromrate Lichtstrom	2.888 lm	Ausführung optische Abdeckung	Klar
		Gesamte Länge	570 mm
Ähnlichste Farbtemperatur	3000 K	Gesamte Breite	570 mm
Nennlichtausbeute (Nom)	95 lm/W	Gesamte Höhe	209 mm
Farbwiedergabeindex (CRI)	80	Gesamter Durchmesser	570 mm
Anzahl Lichtquellen	4	Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	209 x 570 x 570 mm
Farbe der Lichtquelle	830 Warmweiß	Farbe der Teile	Alle Bauteile farbig
Ausstrahlungswinkel Leuchte	53° x 71°	Schutzart (IP)	IP66 [Schutz gegen Eindringen von
Optiktyp im Außenbereich	Mittlere Lichtverteilung		Staub, strahlwassergeschützt]
Effektive Projektionsfläche	0,051 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)	6,200 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 °C
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 B	10	Lichtstromtoleranz	+/-7%
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse II	Anfängliche Farbsättigung	(0.43, 0.40) SDCM <5
Überspannungsschutz (allgemein/differenziell)	Überspannungsschutz bis 6 kV im	Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%
	Gegentaktmodus und bis 6 kV im	Init. Farbwiedergabeindextoleranz	+/-2
	Gleichtaktmodus	Standardabweichung vom Farbabgleich	SDCM≤5
		(McAdam Ellipse)	
Lichtregelung und Dimmen			
Dimmbar	Ja	Lebensdauerkennwerte (IEC-konform)	
Betriebsgerät	Netzteil mit DynaDimmer und	Treiber-Ausfallrate bei 5000 Std.	0,5 %
	konstantem Lichtstrom (integriert)	Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer	5 %
Steuerungsschnittstelle	-	Nutzlebensdauer von 50.000 Std.	
Konstanter Lichtstrom	Ja	Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer	10 %
Maximaler Dimmlevel	50%	Nutzlebensdauer von 100.000 Std.	
Lichtregelung	Konstanter Lichtstrom und LumiStep, 6	Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei	L97
	Stunden	mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.	

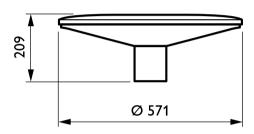
TownGuide Performer

Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei	L94
$mittlerer\ Nutzlebensdauer^*\ von\ 100.000\ Std.$	
Produktdaten	
Bestell-Produktname	BDP100 LED40/830 II DM PCC SI CLO-
	LS-6 6
Gesamtbezeichnung des Produkts	BDP100 LED40/830 II DM PCC SI CLO-
	LS-6 6
Gesamt-Produktcode	871829190609400
Bestellcode	90609400

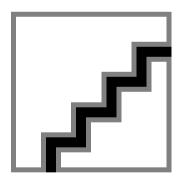
Material-Nr. (12NC)	910500991010
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8718291906094
Zähler - Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8718291906094
Produktfamiliencode	BDP100 [TOWNGUIDE PERF FLAT
	CONE]

Abmessungsskizzen





Photometrische Daten



Polar Normal (separate) - BDP100I - 910500991010



© 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