



TownGuide Performer

BDP103 LED50/740 II DS PCC BK CLO 76P

TownGuide Performer, Urban road & street light, 35 W, 3800 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	
Lampenfamiliencode	LED50 [LED module 5000 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

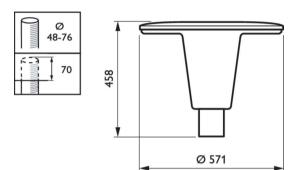
TownGuide Performer

Portfolio	Better	Gehäusefarbe	Schwarz
Servicefreundlichkeitsklasse	Klasse A, Leuchte ist mit	Montagevorrichtung	Mastspitze für Durchmesser 76 mm
	wartungsfähigen Teilen ausgestattet	Form optische Abdeckung	Breit
	(falls zutreffend): LED-Platte, Treiber,	Ausführung optische Abdeckung	Klar
	Steuereinheiten,	Gesamte Länge	571 mm
	Überspannungsschutzgerät, Optik,	Gesamte Höhe	458 mm
	Frontabdeckung und mechanische	Gesamter Durchmesser	570 mm
	Teile	Schutzart (IP)	IP66 [Schutz gegen Eindringen von
Garantiedauer	5 Jahre		Staub, strahlwassergeschützt]
Nachhaltigkeitsbewertung	Lighting for circularity	Schlagfestigkeit (IK)	IK10 [20 J vandalismusgeschützt]
		Standardaufneigung Aufsatzmontage	O°
Lichttechnische Daten		Standardaufneigung Ansatzmontage	-
Nach oben gerichtete Lichtstromrate	3	Typ optische Abdeckung	Polycarbonatwanne/-abdeckung, klar
Lichtstrom	3.800 lm	Nettogewicht (Stück)	7,380 kg
Ähnlichste Farbtemperatur	4000 K		
Nennlichtausbeute (Nom)	112 lm/W	Genehmigung und Anwendung	
Farbwiedergabeindex (CRI)	70	Entflammbarkeitszeichen	-
Farbe der Lichtquelle	740 Neutralweiß	CE-Zeichen	Ja
Ausstrahlungswinkel Leuchte	75°	ENEC-Zeichen	ENEC-Zeichen
Optiktyp im Außenbereich	Lichtverteilung symmetrisch	EU RoHS-konform	Ja
Effektive Projektionsfläche	0,093 m²	Bemessungsumgebungstemperatur (Tq)	25 °C
		Umgebungstemperaturbereich	-40 bis +35 °C
Betrieb und Elektrik			
Eingangsspannung	220-240 V	Initialkennwerte (IEC-konform)	
Netzfrequenz	50 to 60 Hz	Lichtstromtoleranz	+/-7%
Einschaltstrom	45 A	Anfängliche Farbsättigung	(0.43, 0.40) SDCM <5
Einschaltzeit	0,285 ms	Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%
Systemleistung	35 W	Init. Farbwiedergabeindextoleranz	+/-2
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.96	Standardabweichung vom Farbabgleich	SDCM≤5
Elektrischer Anschluss	Schraubanschlussblock, 5-polig	(McAdam Ellipse)	
Kabel			
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	10	Lebensdauerkennwerte (IEC-konform)	
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse II	Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer	5 %
Überspannungsschutz (allgemein/differenziell)	Überspannungsschutz bis 6 kV im	Nutzlebensdauer von 50.000 Std.	
	Gegentaktmodus und bis 6 kV im	Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer	10 %
	Gleichtaktmodus	Nutzlebensdauer von 100.000 Std.	
		Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei	L96
Lichtregelung und Dimmen		mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.	
Dimmbar	Nein	Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei	L93
Betriebsgerät	Geregeltes Netzteil mit konstantem	mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	
	Lichtstrom		
Steuerungsschnittstelle	-	Produktdaten	
Konstanter Lichtstrom	Ja	Bestell-Produktname	BDP103 LED50/740 II DS PCC BK CLO
Maximaler Dimmlevel	Nicht anwendbar		76P
Lichtregelung	Konstanter Lichtstrom	Gesamtbezeichnung des Produkts	BDP103 LED50/740 II DS PCC BK CLO
			76P
Mechanik und Gehäuse		Gesamt-Produktcode	871951465884400
Gehäusematerial	Aluminium	Bestellcode	65884400
Reflektor-Material	-	Material-Nr. (12NC)	910925868808
Optisches Material	Acrylat	Anzahl pro Verpackung	1
Material optische Abdeckung	Polykarbonat	EAN/UPC - Produkt/Kiste	8719514658844
Befestigungsmaterial	Stahl	Zähler - Pakete pro Außenkarton	1

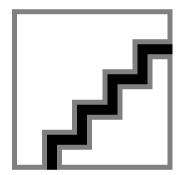
TownGuide Performer

EAN Umverpackung	8719514658844	
Produktfamiliencode	BDP103 [TOWNGUIDE PERF CLASSIC	
	T]	

Abmessungsskizzen



Photometrische Daten



Polar Normal (separate) - BDP100I - 910925868808



© 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