



TownGuide Performer

BDP103 LED120/830 DW PCF SI CLO 62P

TownGuide Performer, Urban road & street light, 92 W, 4800 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	LED120 [LED module 12000 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 waltungsfähigen Teilen ausgestattet (falls zutreffend): LED-Platte, Treiber,

TownGuide Performer

Garantiedauer	5 Jahre	Optisches Material	Acrylat
Nachhaltigkeitsbewertung	Lighting for circularity	Material optische Abdeckung	Polykarbonat
Lichttechnische Daten		Befestigungsmaterial	Stahl
Nach oben gerichtete Lichtstromrate	4	Gehäusefarbe	Silber
Lichtstrom	4.800 lm	Montagevorrichtung	Mastspitze für Durchmesser 62 mm
Ähnlichste Farbtemperatur	3000 K	Form optische Abdeckung	Breit
Nennlichtausbeute (Nom)	59 lm/W	Ausführung optische Abdeckung	Satiniert
Farbwiedergabeindex (CRI)	80	Gesamte Länge	570 mm
Anzahl Lichtquellen	8	Gesamte Breite	570 mm
Farbe der Lichtquelle	830 Warmweiß	Gesamte Höhe	458 mm
Ausstrahlungswinkel Leuchte	50° x 70°	Gesamter Durchmesser	570 mm
Optiktyp im Außenbereich	Breitstrahlend	Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	458 x 570 x 570 mm
Effektive Projektionsfläche	0,093 m ²	Farbe der Teile	Alle Bauteile farbig
Betrieb und Elektrik		Schutzart (IP)	IP66 [Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt]
Eingangsspannung	220-240 V	Schlagfestigkeit (IK)	IK10 [20 J vandalismusgeschützt]
Netzfrequenz	50 to 60 Hz	Standardaufneigung Aufsatzmontage	0°
Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom bei	81 W	Standardaufneigung Ansatzmontage	-
Installation		Typ optische Abdeckung	Polycarbonatwanne/-abdeckung, satiniert
Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch	86 W	Nettogewicht (Stück)	8,200 kg
Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom am	92 W	Genehmigung und Anwendung	
Ende der Lebensdauer		Glühfadentest	Temperatur: 650 °C, Dauer: 5 s
Einschaltstrom	47 A	Entflammbarkeitszeichen	-
Einschaltzeit	0,250 ms	CE-Zeichen	Ja
Systemleistung	92 W	ENEC-Zeichen	ENEC-Zeichen
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.99	EU RoHS-konform	Ja
Elektrischer Anschluss	Schraubanschlussblock, 5-polig	Bemessungsumgebungstemperatur (Tq)	25 °C
Kabel	-	Umgebungstemperaturbereich	-40 bis +35 °C
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	10	Initialkennwerte (IEC-konform)	
IEC-Schutzkasse	Schutzkasse I	Lichtstromtoleranz	+/-7%
Überspannungsschutz (allgemein/differenziell)	Überspannungsschutz bis 6 kV im Gegentaktmodus und bis 6 kV im Gleichtaktmodus	Anfängliche Farbsättigung	(0.43, 0.40) SDCM <5
Lichtregelung und Dimmen		Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%
Dimmbar	Nein	Init. Farbwiedergabeindextoleranz	+/-2
Betriebsgerät	Geregeltes Netzteil mit konstantem Lichtstrom	Standardabweichung vom Farbabgleich (McAdam Ellipse)	SDCM≤5
Steuerungsschnittstelle	-	Lebensdauerkennwerte (IEC-konform)	
Konstanter Lichtstrom	Ja	Treiber-Ausfallrate bei 5000 Std.	0,5 %
Maximaler Dimmlevel	Nicht anwendbar	Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std.	5 %
Lichtregelung	Konstanter Lichtstrom	Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std.	10 %
Fotozelle	-	Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.	L93
Mechanik und Gehäuse		Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	L86
Gehäusematerial	Aluminium		
Reflektor-Material	-		

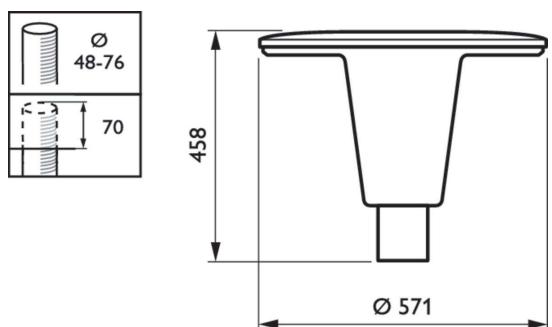
TownGuide Performer

Produktdaten

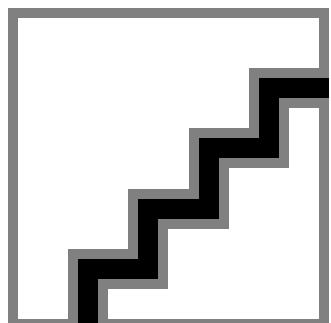
Bestell-Produktname	BDP103 LED120/830 DW PCF SI CLO 62P
Gesamtbezeichnung des Produkts	BDP103 LED120/830 DW PCF SI CLO 62P
Gesamt-Produktcode	871829191081700
Bestellcode	91081700
Material-Nr. (12NC)	910500991142

Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8718291910817
Zähler - Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8718291910817
Produktfamiliencode	BDP103 [TOWNGUIDE PERF CLASSIC T]

Abmessungsskizzen



Photometrische Daten



Polar Normal (separate) - BDP100I - 910500991142

