



# TownGuide Performer

## BDP103 LED35/830 DW PCF SI CLO 62P

TownGuide Performer, Urban road & street light, 27 W, 1716 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	LED35 [LED module 3500 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,

Garantiedauer	5 Jahre	Optisches Material	Acrylat
Nachhaltigkeitsbewertung	Lighting for circularity	Material optische Abdeckung	Polykarbonat
<b>Lichttechnische Daten</b>		Befestigungsmaterial	Stahl
Nach oben gerichtete Lichtstromrate	4	Gehäusefarbe	Silber
Lichtstrom	1.716 lm	Montagevorrichtung	Mastspitze für Durchmesser 62 mm
Ähnlichste Farbtemperatur	3000 K	Form optische Abdeckung	Breit
Nennlichtausbeute (Nom)	66 lm/W	Ausführung optische Abdeckung	Satiniert
Farbwiedergabeindex (CRI)	80	Gesamte Länge	570 mm
Anzahl Lichtquellen	4	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 <sup>2</sup>	Farbe der Teile	Alle Bauteile farbig
<b>Betrieb und Elektrik</b>		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	26 W	Standardaufneigung Ansatzmontage	-
Installation		Typ optische Abdeckung	Polycarbonatwanne/-abdeckung, satiniert
Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch	26,5 W	Nettogewicht (Stück)	7,380 kg
Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom am	27 W	<b>Genehmigung und Anwendung</b>	
Ende der Lebensdauer		Glühfadentest	Temperatur: 650 °C, Dauer: 5 s
Einschaltstrom	22 A	Entflammbarkeitszeichen	-
Einschaltzeit	0,29 ms	CE-Zeichen	Ja
Systemleistung	27 W	ENEC-Zeichen	ENEC-Zeichen
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0,97	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	26	<b>Initialkennwerte (IEC-konform)</b>	
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse 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
<b>Lichtregelung und Dimmen</b>		Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%
Dimmbar	Nein	Init. Farbwiedergabeindextoleranz	+/-2
Betriebsgerät	Geregeltes Netzteil mit konstantem Lichtstrom	Standardabweichung vom Farbabgleich (McAdam Ellipse)	SDCM≤5
Steuerungsschnittstelle	-	<b>Lebensdauerkennwerte (IEC-konform)</b>	
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.	L98
<b>Mechanik und Gehäuse</b>		Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	L95
Gehäusematerial	Aluminium		
Reflektor-Material	-		

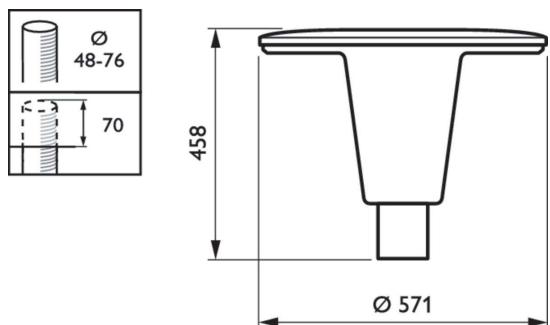
# TownGuide Performer

## Produktdaten

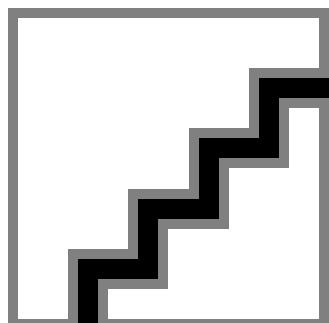
Bestell-Produktname	BDP103 LED35/830 DW PCF SI CLO 62P
Gesamtbezeichnung des Produkts	BDP103 LED35/830 DW PCF SI CLO 62P
Gesamt-Produktcode	871829191077000
Bestellcode	91077000
Material-Nr. (12NC)	910500991138

Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8718291910770
Zähler - Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8718291910770
Produktfamiliencode	BDP103 [TOWNGUIDE PERF CLASSIC T]

## Abmessungsskizzen



## Photometrische Daten



Polar Normal (separate) - BDP100I - 910500991138

