



# TownGuide Performer

## BDP104 LED30/740 II DM PCC SI CLO-LS-8 6

TownGuide Performer, Urban road & street light, 19.6 W, 2204 lm, 4000 K, CRI70, 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 matterter 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		Betriebsgerät inklusive	
Lampenfamiliencode	LED30 [LED module 3000 lm]	Typ des Lichtquellenmoduls	LED
Lichtquelle austauschbar	Ja	Service Tag	Ja
Anzahl Betriebsgeräte	Einheit	Beleuchtungstechnologie	LED

## TownGuide Performer

Portfolio	Better
Servicefreundlichkeitsklasse	Klasse A, Leuchte ist mit wartungsfähigen Teilen ausgestattet (falls zutreffend): LED-Platte, Treiber, Steuereinheiten, Überspannungsschutzgerät, Optik, Frontabdeckung und mechanische Teile
Garantiedauer	5 Jahre
Nachhaltigkeitsbewertung	Unclassified

### Lichttechnische Daten

Nach oben gerichtete Lichtstromrate	3
Lichtstrom	2.204 lm
Ähnlichste Farbtemperatur	4000 K
Nennlichtausbeute (Nom)	115 lm/W
Farbwiedergabeindex (CRI)	70
Anzahl Lichtquellen	4
Farbe der Lichtquelle	740 Neutralweiß
Ausstrahlungswinkel Leuchte	53° x 71°
Optiktyp im Außenbereich	Mittlere Lichtverteilung
Effektive Projektionsfläche	0,053 m²

### Betrieb und Elektrik

Eingangsspannung	220-240 V
Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom bei Installation	19.2 W
Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch	19.4 W
Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom am Ende der Lebensdauer	19.6 W
Einschaltstrom	22 A
Einschaltzeit	0,29 ms
Systemleistung	19,6 W
Leistungsfaktor (Bruchteile)	0.95
Elektrischer Anschluss	Schraubanschlussblock, 5-polig
Kabel	-
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	26
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse II
Überspannungsschutz (allgemein/differenziell)	Überspannungsschutz bis 6 kV im Gegentakmodus und bis 6 kV im Gleichtakmodus

### Lichtregelung und Dimmen

Dimmbar	Ja
Betriebsgerät	Netzteil mit DynaDimmer und konstantem Lichtstrom (integriert)
Steuerungsschnittstelle	-
Konstanter Lichtstrom	Ja
Maximaler Dimmlevel	50%
Lichtregelung	Konstanter Lichtstrom und LumiStep, 8 Stunden

Fotozelle	-
-----------	---

### Mechanik und Gehäuse

Gehäusematerial	Aluminium
Reflektor-Material	-
Optisches Material	Acrylat
Material optische Abdeckung	Polykarbonat
Befestigungsmaterial	Stahl
Gehäusefarbe	Silber
Montagevorrichtung	Mastspitze für Durchmesser 62 mm
Form optische Abdeckung	Eng
Ausführung optische Abdeckung	Klar
Gesamte Länge	570 mm
Gesamte Breite	570 mm
Gesamte Höhe	277 mm
Gesamter Durchmesser	570 mm
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	277 x 570 x 570 mm
Farbe der Teile	Alle Bauteile farbig
Schutzart (IP)	IP66 [Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt]
Schlagfestigkeit (IK)	IK10 [20 J vandalismusgeschützt]
Standardaufneigung Aufsatzmontage	0°
Standardaufneigung Ansatzmontage	-
Typ optische Abdeckung	Polycarbonatwanne/-abdeckung, klar
Nettogewicht (Stück)	7,030 kg

### Genehmigung und Anwendung

Glühfadentest	Temperatur: 650 °C, Dauer: 5 s
Entflammbarkeitszeichen	-
CE-Zeichen	Ja
ENEC-Zeichen	ENEC-Zeichen
EU RoHS-konform	Ja
Bemessungsumgebungstemperatur (Tq)	25 °C
Umgebungstemperaturbereich	-40 bis +35 °C

### Initialkennwerte (IEC-konform)

Lichtstromtoleranz	+/-7%
Anfängliche Farbsättigung	(0.38, 0.38) SDCM <5
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%
Init. Farbwiedergabeindextoleranz	+/-2
Standardabweichung vom Farbabgleich (McAdam Ellipse)	SDCM≤5

### Lebensdauer kennwerte (IEC-konform)

Treiber-Ausfallrate bei 5000 Std.	0.5 %
Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std.	5 %
Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std.	10 %
Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.	L99

## TownGuide Performer

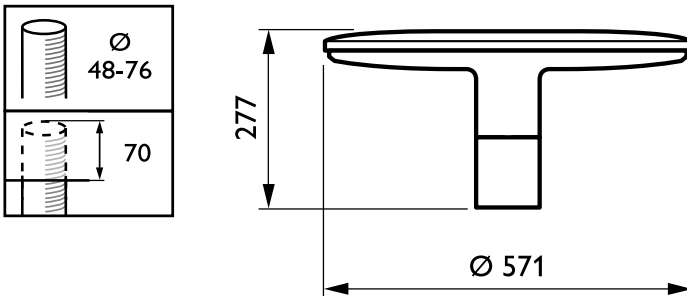
Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei L97  
mittlerer Nutzlebensdauer\* von 100.000 Std.

### Produktdaten

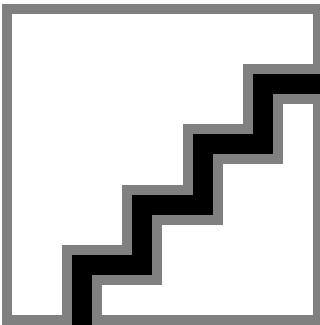
Bestell-Produktname	BDP104 LED30/740 II DM PCC SI CLO-LS-8 6
Gesamtbezeichnung des Produkts	BDP104 LED30/740 II DM PCC SI CLO-LS-8 6
Gesamt-Produktcode	871829190623000

Bestellcode	90623000
Material-Nr. (12NC)	910500991024
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8718291906230
Zähler – Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8718291906230
Produktfamiliencode	BDP104 [TOWNGUIDE PERF T]

### Abmessungsskizzen



### Photometrische Daten



Polar Normal (separate) - BDP100I - 910500991024

