



# TownGuide Performer

## BDP103 LED70/740 II DS PCC BK CLO 76P

BDP103 | TOWNGUIDE PERF CLASSIC T, LED70 | LED module  
7000 lm, 740 Neutralweiß, Schutzklasse II, Lichtverteilung  
symmetrisch, Polycarbonatwanne/-abdeckung, klar, Schwarz,  
Mastspitze für Durchmesser 76 mm

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		Anzahl Vorschaltgeräte	Einheit
Lampenfamiliencode	LED70 [LED module 7000 lm]	Betriebsgerät inklusive	Ja
Lichtquelle austauschbar	Ja	Typ des Lichtquellenmoduls	LED

# TownGuide Performer

Service Tag	Ja
Produktfamiliencode	BDP103 [TOWNGUIDE PERF CLASSIC T]
Beleuchtungstechnologie	LED
Value Ladder	Better
Servicefreundlichkeitsklasse	Klasse A, Leuchte ist mit wartungsfähigen Teilen ausgestattet (falls zutreffend): LED-Platte, Treiber, Steuereinheiten, Überspannungsschutzgerät, Optik, Frontabdeckung und mechanische Teile

## Lichttechnische Daten

Nach oben gerichtete Lichtstromrate	3
Lichtstrom	5.250 lm
Standardaufneigung Aufsatzmontage	0°
Standardaufneigung Ansatzmontage	-
Nennlichtausbeute (Nom)	115 lm/W
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	4000 K
Farbwiedergabeindex (CRI)	70
Farbe der Lichtquelle	740 Neutralweiß
Typ optische Abdeckung	Polycarbonatwanne/-abdeckung, klar
Abstrahlungswinkel Leuchte	75°
Optik im Außenbereich	Lichtverteilung symmetrisch

## Betrieb und Elektrik

Eingangsspannung	220-240 V
Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Einschaltstrom	45 A
Einschaltzeit	0,285 ms
Systemleistung	45,5 W
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0,97
Elektrischer Anschluss	Schraubanschlussblock, 5-polig
Kabel	-
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A	10

## Typ B

## Temperatur

Umgebungstemperaturbereich	-40 bis +35 °C
----------------------------	----------------

## Lichtregelung und Dimmen

Dimmbar	Nein
Betriebsgerät	Geregeltes Netzteil mit konstantem Lichtstrom
Steuerungsschnittstelle	-
Konstanter Lichtstrom	Ja

## Mechanik und Gehäuse

Gehäusematerial	Aluminium
Reflektor-Material	-
Optisches Material	Acrylat
Material optische Abdeckung	Polykarbonat
Befestigungsmaterial	Stahl
Gehäusefarbe	Schwarz

Montagevorrichtung	Mastspitze für Durchmesser 76 mm
Form optische Abdeckung	Breit
Veredelung optische Abdeckung	Klar
Gesamte Höhe	458 mm
Gesamter Durchmesser	570 mm
Effektive Projektionsfläche	0,093 m <sup>2</sup>

## Genehmigung und Anwendung

Schutzart (IP)	IP66 [Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt]
Schlagfestigkeit (IK)	IK10 [20 J vandalismusgeschützt]
Überspannungsschutz (allgemein/differenziell)	Leuchtenüberspannungsschutz bis 6 kV im Gegentaktmodus und 6 kV im Gleichtaktmodus
Nachhaltigkeitsbewertung	Lighting for circularity
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse II
Entflammbarkeitszeichen	-
CE-Zeichen	Ja
ENEC-Zeichen	ENEC-Zeichen
Garantiedauer	5 Jahre
EU RoHS-konform	Ja

## Initialkennwerte (IEC-konform)

Lichtstromtoleranz	+/-7%
Anfängliche Farbsättigung	(0,43, 0,40) SDCM <5
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%
Init. Farbwiedergabeindextoleranz	+/-2
Standardabweichung vom Farbabgleich (McAdam Ellipse)	SDCM≤5

## Lebensdauer kennwerte (IEC-konform)

Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std.	10 %
Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	93

## Anwendungsbedingungen

Bemessungs-Umgebungstemperatur	25 °C
Maximaler Dimmlevel	Nicht anwendbar

## Produktdaten

Bestell-Produktname	BDP103 LED70/740 II DS PCC BK CLO 76P
Gesamtbezeichnung des Produkts	BDP103 LED70/740 II DS PCC BK CLO 76P
Gesamt-Produktcode	871951465886800
Bestellcode	65886800
Material-Nr. (12NC)	910925868810
Anzahl pro Verpackung	1
Nettogewicht (Einzelteil)	7,480 kg
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8719514658868
Zähler – Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8719514658868

## Abmessungsskizzen

