



# TownGuide Performer

## BDP103 LED25/740 II DRW PCC GR 76P

TOWNGUIDE PERF CLASSIC T - LED Module 2500 lm - 740  
Neutralweiß - Schutzklasse II - extrem breitstrahlend -  
Polycarbonatwanne mattiert - Grau - Mastaufsatz Ø 62 mm

Die TownGuide Performer-Familie umfasst fünf markante und gleichzeitig moderne Formen: Flachkonus (BDP100), Wanne (BDP101), klassisch Konus (BDP102), klassisch T (BDP103) und T (BDP104). 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 Eigenschaften

Lampenfamiliencode	LED25 [ LED Module 2500 lm]
Farbe der Lichtquelle	740 Neutralweiß
Lichtquelle austauschbar	Ja
Anzahl Vorschaltgeräte	1 Einheit

Betriebsgerät	PSR [ regelbar, siehe Spannung Steuersignal]
Betriebsgerät inklusive	Ja
Typ optische Abdeckung/Linse	PCF [ Polycarbonatwanne mattiert]
Ausstrahlungswinkel Leuchte	39° x 96°

# TownGuide Performer

Steuerungsschnittstelle	-
Elektrischer Anschluss	Schraubanschlussblock, 5-polig
Kabel	No
IEC-Schutzart	Schutzklasse II
Entflammbarkeitszeichen	-
CE-Zeichen	ja
ENEC-Zeichen	ENEC Zeichen
Garantiedauer	5 Jahre
Optiktyp im Außenbereich	extrem breitstrahlend
Konstanter Lichtstrom	Nein
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	20
EU RoHS-konform	Ja
LED-Modultyp	LED
Servicefreundlichkeitsklasse	Klasse A, Leuchte ist mit wartungsfähigen Teilen ausgestattet (falls zutreffend): LED-Platte, Treiber, Steuereinheiten, Überspannungsschutzgerät, Optik, Frontabdeckung und mechanische Teile
Produktfamiliencode	BDP103 [ TOWNGUIDE PERF CLASSIC T ]

## Lichttechnische Daten

Nach oben gerichtete Lichtstromrate	3
Standardaufneigung Aufsatzmontage	0°
Standardaufneigung Ansatzmontage	-

## Elektrische Kenndaten

Eingangsspannung	220-240 V
Eingangsfrequenz	50 bis 60 Hz
Einschaltstrom	45 A
Einschaltzeit	0,29 ms
Leistungsfaktor (min.)	0.94

## Dimmen

Dimmbar	Nein
---------	------

## Mechanische Kenndaten

Gehäusematerial	Aluminium
Reflektor-Material	-
Optisches Material	Acrylat
Material optische Abdeckung/Linse	Polykarbonat
Befestigungsmaterial	Stahl
Montagevorrichtung	62P [ Mastaufsatz Ø 62 mm]
Form optische Abdeckung/Linse	Wide
Ausführung optische Abdeckung	Klar
Gesamte Höhe	458 mm
Gesamter Durchmesser	570 mm

Effektive Projektionsfläche	0,093 m <sup>2</sup>
Farbe	Grau
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	458 x NaN x NaN mm (18 x NaN x NaN in)

## Zulassungen und Anwendungseigenschaften

Schutzart (IP)	IP66 [ Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt]
Schlagfestigkeit (IK)	IK10 [ IK10]
Überspannungsschutz (allgemein/differenziell)	Leuchtenüberspannungsschutz bis 6 kV im Gegentaktmodus und 6 kV im Gleichtaktmodus

## Initialkennwerte (IEC konform)

Lichtstrom-Neuwert (Systemlichtstrom)	1625 lm
Lichtstromtoleranz	+/-7%
Initiale Leuchtenlichtausbeute	98 lm/W
Initiale ähnlichste Farbtemperatur	4000 K
Init. Farbwiedergabeindex	70
Anfängliche Farbsättigung	(0,38, 0,38) SDCM <5
Systemleistung	16.6 W
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-11%
Init. Farbwiedergabeindextoleranz	+/-2

## Lebensdauer kennwerte (IEC konform)

Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std.	10 %
Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	97

## Anwendungsparameter

Umgebungstemperaturbereich	-40 bis +35 °C
Bemessungs-Umgebungstemperatur	25 °C
Maximaler Dimmlevel	Nicht zutreffend

## Produktdaten

Gesamt-Produktcode	871951405907800
Bestell-Produktname	BDP103 LED25/740 II DRW PCC GR 76P
EAN/UPC - Produkt	8719514059078
Bestellcode	05907800
Anzahl pro Verpackung	1
SAP-Zähler - Pakete pro Außenkarton	1
SAP-Material	910925866474
Nettogewicht (Einzelteil)	7,520 kg



