



# TownGuide Performer

## BDP103 LED50/830 DW PCF SI CLO 62P

TOWNGUIDE PERF CLASSIC T - LED module 5000 lm -  
Breitstrahlend - Polycarbonatwanne mattiert - Konstanter  
Lichtstrom - 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

Anzahl Lichtquellen	6 [ 6 x ]
Lampenfamiliencode	LED50 [ LED module 5000 lm ]
Farbe der Lichtquelle	830 Warmweiß
Lichtquelle austauschbar	Ja

Anzahl Vorschaltgeräte	1 Einheit
Betriebsgerät	PSR-CLO [ Konstanter Lichtstrom ]
Betriebsgerät inklusive	Ja
Typ optische Abdeckung/Linse	PCF [ Polycarbonatwanne mattiert ]
Ausstrahlungswinkel Leuchte	50° x 70°

## TownGuide Performer

Lichtregelung	CLO [ Konstanter Lichtstrom]
Steuerungsschnittstelle	-
Lichtregelung	-
Elektrischer Anschluss	Schraubanschlussblock, 5-polig
Kabel	No
IEC-Schutzart	Schutzklasse I
Farbe der Teile	AL
Beschichtung	Nein
Glühfadentest	Temperatur: 650 °C, Dauer: 5 s
Entflammbarkeitszeichen	-
Sicherheitsvorrichtung	PCBC [ PCB cover]
CE-Zeichen	ja
ENEC-Zeichen	ENEC Zeichen
Garantiedauer	5 Jahre
Optiktyp im Außenbereich	Breitstrahlend
Fotozelle	Nein [ -]
Konstante Lichtabstrahlung	Ja
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	10
EU RoHS-konform	Ja
WEEE-Zeichen	-
Typ des Lichtquellenmoduls	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	4
Standardaufneigung Aufsatzmontage	0°
Standardaufneigung Ansatzmontage	-

### Elektrische Kenndaten

Eingangsspannung	220-240 V
Eingangsfrequenz	50 bis 60 Hz
Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom bei Installation	37 W
Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch	38.5 W
Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom am Ende der Lebensdauer	40 W
Einschaltstrom	45 A
Einschaltzeit	0,285 ms
Leistungsfaktor (min.)	0.95
Leistungsfaktor (Nom)	0.87

### 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	Satiniert
Drehmoment	15
Gesamte Höhe	458 mm
Gesamter Durchmesser	570 mm
Effektive Projektionsfläche	0,093 m <sup>2</sup>
Farbe	Silber
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)	Überspannungsschutz bis 6kV im differential mode und 6kV im common mode

### Initialkennwerte (IEC konform)

Lichtstrom-Neuwert (Systemlichtstrom)	2346 lm
Lichtstromtoleranz	+/-7%
Initiale Leuchtenlichtausbeute	63 lm/W
Initiale ähnlichste Farbtemperatur	3000 K
Init. Farbwiedergabeindex	80
Anfängliche Farbsättigung	(0.43, 0.40) SDCM <5
Systemleistung	40 W
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-11%

### Lebensdauer kennwerte (IEC konform)

Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std.	10 %
Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	91

### Anwendungsparameter

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

### Produktdaten

Gesamt-Produktcode	871829191078700
Bestell-Produktname	BDP103 LED50/830 DW PCF SI CLO 62P
EAN/UPC - Produkt	8718291910787
Bestellcode	91078700
Anzahl pro Verpackung	1
SAP-Zähler - Pakete pro Außenkarton	1
Material-Nr. (12NC)	910500991139
Nettogewicht (Einzelteil)	7,380 kg



## Abmessungsskizzen



TownGuide Performer BDP100-105

