



# TownGuide Performer

## BDP105 LED50/830 II DW PCC GR 62P

BDP105 | TOWNGUIDE PERFORMER Tzero - LED50 | LED module 5000 lm - 830 Warmweiß - Schutzklasse II - Breitstrahlend - Polycarbonatwanne/-abdeckung, klar - Mastspitze für Durchmesser 62 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 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		Anzahl Vorschaltgeräte	Einheit
Lampenfamiliencode	LED50 [LED module 5000 lm]	Betriebsgerät inklusive	Ja
Lichtquelle austauschbar	Ja	Typ des Lichtquellenmoduls	LED

# TownGuide Performer

Produktfamiliencode	BDP105 [TOWNGUIDE PERFORMER Tzero]
Beleuchtungstechnologie	LED
Value Ladder	Better
CE-Zeichen	Ja
Garantiedauer	5 Jahre
Entflammbarkeitszeichen	-
ENEC-Zeichen	ENEC-Zeichen
EU RoHS-konform	Ja

## Lichttechnische Daten

Nach oben gerichtete Lichtstromrate	0
Lichtstrom	3.400 lm
Standardaufneigung Aufsatzmontage	0°
Standardaufneigung Ansatzmontage	-
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	3000 K
Nennlichtausbeute (nom.)	83 lm/W
Farbwiedergabeindex (CRI)	80
Farbe der Lichtquelle	830 Warmweiß
Optikabdeckung/Linsentyp	Polycarbonatwanne/-abdeckung, klar
Abstrahlungswinkel Leuchte	50° x 70°
Optik im Außenbereich	Breitstrahlend

## Betrieb und Elektrik

Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Eingangsspannung	220-240 V
Einschaltstrom	45 A
Einschaltzeit	0,285 ms
Energieverbrauch	41 W
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.96
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
Steuerungsschnittstelle	-
Konstanter Lichtstrom	Nein

## Mechanik und Gehäuse

Gehäusematerial	Aluminium
Reflektor-Material	-
Optisches Material	Acrylat
Material optische Abdeckung/Linse	Polykarbonat

Befestigungsmaterial	Stahl
Gehäusefarbe	Grau
Montagevorrichtung	Mastspitze für Durchmesser 62 mm
Form optische Abdeckung/Linse	Eng
Ausführung optische Abdeckung	Klar
Gesamte Höhe	277 mm
Gesamter Durchmesser	570 mm
Effektive Projektionsfläche	0,053 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 6kV im Gegentaktmodus und bis 6kV im Gleichtaktmodus
Nachhaltigkeitsbewertung	Lighting for circularity
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse II

## Initialkennwerte (IEC-konform)

Anfängliche Farbsättigung	(0.43, 0.40) SDCM <5
Lichtstromtoleranz	+/-7%
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%
Init. Farbwiedergabeindextoleranz	+/-2

## Lebensdauer kennwerte (IEC-konform)

Treiber-Ausfallrate bei 5000 Std.	0,5 %
Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer	10 %
Nutzlebensdauer von 100.000 Std.	
Lichtstromstabilität bei mittlerer	95
Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	

## Anwendungsbedingungen

Maximaler Dimmlevel	Nicht anwendbar
Bemessungs-Umgebungstemperatur	25 °C

## Produkt Daten

Gesamt-Produktcode	871951407891800
Bestell-Produktname	BDP105 LED50/830 II DW PCC GR 62P
Bestellcode	07891800
Anzahl pro Verpackung	1
Zähler - Pakete pro Außenkarton	1
Material-Nr. (12NC)	910925866625
Gesamtbezeichnung des Produkts	BDP105 LED50/830 II DW PCC GR 62P
EAN Umverpackung	8719514078918
EAN/UPC - Product/Case	8719514078918

## TownGuide Performer

### Abmessungsskizzen

