



# TownGuide Performer

## BDP100 LED30/740 DN PCC SI CLO-LS-6 76P

TOWNGUIDE PERF FLAT CONE - LED module 3000 lm -  
Tiefstrahlend - Polycarbonatwanne klar - Mastaufsatz Ø 76 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		Betriebsgerät	
Anzahl Lichtquellen	4 [ 4 Lampen]	Betriebsgerät	PSDD-CLO [ Power supply unit with DynaDimmer and constant light output (integrated)]
Lampenfamiliencode	LED30 [ LED module 3000 lm]	Betriebsgerät inklusive	Ja
Farbe der Lichtquelle	740 Neutralweiß	Typ optische Abdeckung/Linse	PCC [ Polycarbonatwanne klar]
Lichtquelle austauschbar	Ja	Ausstrahlungswinkel Leuchte	32° x 29°
Anzahl Vorschaltgeräte	1 Einheit		

## TownGuide Performer

Lichtregelung	CLO-LS-6 [ Konst.licht + LumiStep 6 Std.]
Steuerungsschnittstelle	-
Lichtregelung	Dimming via DynaDimmer integrated in ballast or driver
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
Optic type outdoor	Tiefstrahlend
Fotozelle	Nein [ -]
Konstante Lichtabstrahlung	Ja
Max Anzahl pro Sicherungsautomat	20
RoHS-Zeichen	RoHS mark
WEEE-Zeichen	-
LED engine type	LED
Product Family Code	BDP100 [ TOWNGUIDE PERF FLAT CONE]

### Lichttechnische Daten

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

### Elektrische Kenndaten

Eingangsspannung	220-240 V
Eingangsfrequenz	50 bis 60 Hz
Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom bei Installation	20.5 W
Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch	21 W
Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom am Ende der Lebensdauer	21 W
Einschaltstrom	22 A
Einschaltzeit	0,29 ms
Leistungsfaktor (min.)	0.96
Leistungsfaktor (Nom)	0.93

### Dimmen

Dimmbar	Ja
---------	----

### Mechanische Kenndaten

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

Befestigungsmaterial	Steel
Montagevorrichtung	76P [ Mastaufsatz Ø 76 mm]
Form optische Abdeckung/Linse	Conical flat
Veredelung optische Abdeckung/Linse	Klar
Drehmoment	15
Gesamte Höhe	209 mm
Gesamter Durchmesser	570 mm
Effective projected area	0,051 m <sup>2</sup>
Farbe	Silber
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	209 x NaN x NaN mm (8.2 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	2400 lm
Lichtstromtoleranz	+/-7%
Initiale Leuchtenlichtausbeute	117 lm/W
Init. kor. Farbtemperatur	4000 K
Init. Farbwiedergabeindex	70
Initialer Farbraum	(0.38, 0.38) SDCM <5
Systemleistung	21 W
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-11%

### Lebensdauerkennwerte (IEC konform)

Betriebsgeräte-Ausfallrate bei Mittlerer	0,001 %
Nutzlebensdauer von 100.000 h	
Lichtstromstabilität während der	-
Nutzlebensdauer von 35.000 Stunden, bei 25 °C	
Lichtstromstabilität während der	-
Nutzlebensdauer von 50.000 Stunden, bei 25 °C	
Lichtstromstabilität während der	-
Nutzlebensdauer von 75.000 Stunden, bei 25 °C	
Lichtstromstabilität während der	97
Nutzlebensdauer von 100.000 Stunden, bei 25 °C	

### Anwendungsparameter

Umgebungstemperaturbereich	-40 bis +35 °C
Performance ambient temperature Tq	25 °C
Maximaler Dimmlevel	50%

# TownGuide Performer

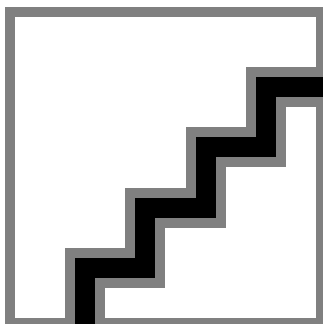
## Produktdaten

Gesamt-Produktcode	871829190608700
Bestell-Produktname	BDP100 LED30/740 DN PCC SI CLO-LS-6 76P
EAN/UPC - Produkt	8718291906087
Bestellcode	90608700
Anzahl pro Verpackung	1

Anzahl pro Umverpackung	1
Material-Nr. (12NC)	910500991009
Nettogewicht (Einzelteil)	6,200 kg



## Abmessungsskizzen



TownGuide Performer BDP100-105

