



TownGuide Performer

BDP102 LED40/830 II DW PCC SI CLO-DDF1 6

BDP102 | TOWNGUIDE PERF CLASSIC CONE - LED40 | LED module 4000 lm - Breitstrahlend - Polycarbonatwanne/-abdeckung, klar

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		Betriebsgerät inklusive	Ja
Lampenfamiliencode	LED40 [LED module 4000 lm]	Fotozelle	-
Lichtquelle austauschbar	Ja	Typ des Lichtquellenmoduls	LED
Anzahl Vorschaltgeräte	Einheit		

TownGuide Performer

Produktfamiliencode	BDP102 [TOWNGUIDE PERF CLASSIC CONE]
Beleuchtungstechnologie	LED
Value Ladder	Better
Lichtregelung	Konstanter Lichtstrom und DynaDimmer mit festen Voreinstellungen, Version 1
CE-Zeichen	Ja
Garantiedauer	5 Jahre
Entflammbarkeitszeichen	-
ENEC-Zeichen	ENEC-Zeichen
Glühfadentest	Temperatur: 650 °C, Dauer: 5 s
EU RoHS-konform	Ja

Lichttechnische Daten

Nach oben gerichtete Lichtstromrate	3
Lichtstrom	3.116 lm
Standardaufneigung Aufsatzmontage	0°
Standardaufneigung Ansatzmontage	-
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	3000 K
Nennlichtausbeute (nom.)	102 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
Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom bei Installation	30,5 W
Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch	31,5 W
Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom am Ende der Lebensdauer	32,5 W
Einschaltstrom	45 A
Einschaltzeit	0,285 ms
Energieverbrauch	32,5 W
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0,94
Elektrischer Anschluss	Schraubanschlussblock, 5-polig
Kabel	-
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	10

Temperatur

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

Lichtregelung und Dimmen

Dimmbar	Ja
Betriebsgerät	Netzteil mit DynaDimmer und konstantem Lichtstrom (integriert)
Steuerungsschnittstelle	-

Konstanter Lichtstrom	Ja
-----------------------	----

Mechanik und Gehäuse

Gehäusematerial	Aluminium
Reflektor-Material	-
Optisches Material	Acrylat
Material optische Abdeckung/Linse	Polykarbonat
Befestigungsmaterial	Stahl
Gehäusefarbe	Silber
Montagevorrichtung	Mastspitze für Durchmesser 62 mm
Form optische Abdeckung/Linse	Konisch
Ausführung optische Abdeckung	Klar
Gesamte Höhe	317 mm
Gesamter Durchmesser	570 mm
Effektive Projektionsfläche	0,088 m ²

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 Nutzlebensdauer von 100.000 Std.	10 %
Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	94

Anwendungsbedingungen

Maximaler Dimmlevel	50%
Bemessungs-Umgebungstemperatur	25 °C

Produktdaten

Gesamt-Produktcode	871829190620900
Bestell-Produktname	BDP102 LED40/830 II DW PCC SI CLO-DDF1 6
Bestellcode	90620900
Anzahl pro Verpackung	1
Zähler - Pakete pro Außenkarton	1
Material-Nr. (12NC)	910500991021

TownGuide Performer

Gesamtbezeichnung des Produkts	BDP102 LED40/830 II DW PCC SI CLO- DDF1 6
EAN Umverpackung	8718291906209

EAN/UPC - Product/Case	8718291906209
------------------------	---------------

Abmessungsskizzen

