



TownGuide Performer

BDP102 LED25/740 II DW PCF BK CLO 5 76P

TOWNGUIDE PERF CLASSIC CONE, LED GreenLine 2500 lm, Breitstrahlend, Polycarbonatwanne/-abdeckung, satiniert, Konstanter Lichtstrom

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	GRN25 [LED GreenLine 2500 lm]	Fotозelle	-
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
CE-Zeichen	Ja
Garantiedauer	5 Jahre
Entflammbarkeitszeichen	-
ENEC-Zeichen	ENEC-Zeichen
Glühfadentest	Temperatur: 650 °C, Dauer: 5 s
EU RoHS-konform	Nein

Lichttechnische Daten

Nach oben gerichtete Lichtstromrate	0,4
Lichtstrom	1.392 lm
Standardaufneigung Aufsatzmontage	0°
Standardaufneigung Ansatzmontage	-
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	4000 K
Nennlichtausbeute (nom.)	82 lm/W
Farbwiedergabeindex (CRI)	70
Farbe der Lichtquelle	840 Neutralweiß
Typ optische Abdeckung	Polycarbonatwanne/-abdeckung, satiniert
Abstrahlungswinkel Leuchte	50° x 70°
Optik im Außenbereich	Breitstrahlend

Betrieb und Elektrik

Eingangsspannung	220 bis 240 V
Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom bei Installation	17 W
Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch	17,2 W
Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom am Ende der Lebensdauer	17,4 W
Einschaltstrom	22 A
Einschaltzeit	0,29 ms
Energieverbrauch	17,4 W
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0,95
Elektrischer Anschluss	Schraubanschlussblock, 5-polig
Kabel	Kabel (5,0 m) ohne Steckverbinder
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	20

Temperatur

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

Lichtregelung und Dimmen

Dimmbar	Nein
Betriebsgerät	Geregeltes Netzteil mit konstantem Lichtstrom
Steuerungsschnittstelle	-
Konstanter Lichtstrom	Ja

Mechanik und Gehäuse

Gehäusematerial	Aluminium
Reflektor-Material	-
Optisches Material	Acrylat
Material optische Abdeckung	Polykarbonat
Befestigungsmaterial	Stahl
Gehäusefarbe	Schwarz
Montagevorrichtung	Mastspitze für Durchmesser 76 mm
Form optische Abdeckung	Konisch
Veredelung optische Abdeckung	Satiniert
Gesamte Höhe	317 mm
Gesamter Durchmesser	570 mm
Effektive Projektionsfläche	0,088 m²
Farbe der Teile	Alle Bauteile farbig

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
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse II

Initialkennwerte (IEC-konform)

Lichtstromtoleranz	+/-7%
Anfängliche Farbsättigung	(0,38, 0,38) SDCM <5
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%
Init. Farbwiedergabeindextoleranz	+/-2

Lebensdauer kennwerte (IEC-konform)

Treiber-Ausfallrate bei 5000 Std.	0,5 %
-----------------------------------	-------

Anwendungsbedingungen

Maximaler Dimmlevel	Nicht anwendbar
---------------------	-----------------

Produktdaten

Bestell-Produktname	BDP102 LED25/740 II DW PCF BK CLO 5 76P
Gesamtbezeichnung des Produkts	BDP102 LED25/740 II DW PCF BK CLO 5 76P
Gesamt-Produktcode	871829191264400
Bestellcode	91264400
Material-Nr. (12NC)	910500991054
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8718291912644
Zähler – Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8718291912644

TownGuide Performer

Abmessungsskizzen

