



TownGuide Performer

BDP103 LED20/830 DW PCF SI CLO 62P

BDP103 | TOWNGUIDE PERF CLASSIC T - LED20 | LED Module 2000 lm - Breitstrahlend - Polycarbonatwanne/-abdeckung, satiniert - Konstanter Lichtstrom - 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 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 der Vorschaltgeräte	Einheit
Lampenfamilie	LED20 [LED Module 2000 lm]	Betriebsgerät inklusive	Ja
Lichtquelle ersetzbar	Ja	Fotozelle	-

TownGuide Performer

Typ des Lichtquellenmoduls	LED
Produktfamiliencode	BDP103 [TOWNGUIDE PERF CLASSIC T]
Lighting Technology	LED
Stufe	Better
Lichtregelung	Konstanter Lichtstrom

Lichttechnische Daten

Nach oben gerichteter Lichtanteil	4
Lichtstrom	1.060 lm
Standardaufneigung Aufsatzmontage	0°
Standardaufneigung Ansatzmontage	-
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	3000 K
Lichtleistung (spezifiziert) (Nom)	69 lm/W
Farbwiedergabeindex (CRI)	80
Farbe der Lichtquelle	830 Warmweiß
Optikabdeckung/Linsentyp	Polycarbonatwanne/-abdeckung, satiniert
Abstrahlungswinkel Leuchte	50° x 70°
Optik im Außenbereich	Breitstrahlend

Elektrische Kenndaten

Eingangsspannung	220-240 V
Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Eingangsfrequenz	50 bis 60 Hz
Anfänglicher CLO-Stromverbrauch	15,4 W
Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch	15,6 W
Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom am Ende der Lebensdauer	15,8 W
Einschaltstrom	22 A
Dauer Einschaltstrom	0,29 ms
Stromverbrauch	15,8 W
Leistungsfaktor (Anteil)	0,94
Elektrischer Anschluss	Schraubanschlussblock, 5-polig
Kabel	-
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	20

Temperaturkenndaten

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

Dimmen

Dimmbar	Nein
Betriebsgerät	Netzteil, Regelung mit konstantem Lichtstrom
Steuerungsschnittstelle	-
Konstanter Lichtstrom	Ja

Mechanische Kenndaten

Gehäusematerial	Aluminium
Reflektor-Material	-
Material der Optik	Acrylat
Material optische Abdeckung	Polykarbonat

Befestigungsmaterial	Stahl
Gehäusefarbe	Silberfarben
Mastmontage	Mastspitze für Durchmesser 62 mm
Form der optischen Abdeckung	Breiter
Ausführung optische Abdeckung	Satiniert
Gesamte Höhe	458 mm
Gesamter Durchmesser	570 mm
Effektive Projektionsfläche	0,093 m²

Zulassungen und Anwendungseigenschaften

Schutzart (IP)	IP66 [Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt]
Schlagschutz (IK)	IK10 [20 J vandalismusgeschützt]
Überspannungsschutz	Leuchtenüberspannungsschutz bis 6kV im Gegentakmodus und bis 6kV im Gleichtaktmodus
Nachhaltigkeitsbewertung	-
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse I
Glühfadentest	Temperatur: 650 °C, Dauer: 5 s
Brandschutzkennzeichnung	-
CE-Zeichen	Ja
ENEC-Zeichen	ENEC-Zeichen
Garantiedauer	5 Jahre
EU RoHS-konform	Ja

Initialkennwerte (IEC konform)

Lichtstromtoleranz	+/-7%
Farbraum	(0.43, 0.40) SDCM <5
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%
Toleranz des Farbwiedergabeindex	+/-2

Lebensdauerkennwerte (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.	98

Anwendungsparameter

Bemessungsumgebungstemperatur	25 °C
Maximaler Dimmlevel	Nicht anwendbar

Produktdaten

Full EOC	871829191075600
Bestell-Produktname	BDP103 LED20/830 DW PCF SI CLO 62P
Bestellcode	91075600
Anzahl pro Verpackung	1
SAP-Zähler - Pakete pro Außenkarton	1
Materialnummer (12NC)	910500991136
Gesamtbezeichnung des Produkts	BDP103 LED20/830 DW PCF SI CLO 62P
EAN Umverpackung	8718291910756



Abmessungsskizzen

