TownGuide Performer

BDP103 LED50/830 DW PCF SI CLO 62P

TOWNGUIDE PERF CLASSIC T, LED module 5000 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 Informationen	
Lampenfamiliencode	LED50 [LED module 5000 lm]
Lichtquelle austauschbar	Ja
Anzahl Vorschaltgeräte	Einheit

Betriebsgerät inklusive	Ja
Fotozelle	-
Typ des Lichtquellenmoduls	LED
Produktfamiliencode	BDP103 [TOWNGUIDE PERF CLASSIC T]

TownGuide Performer

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	Ja

Lichttechnische Daten

Nach oben gerichtete Lichtstromrate	4
Lichtstrom	2.346 lm
Standardaufneigung Aufsatzmontage	0°
Standardaufneigung Ansatzmontage	-
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	3000 K
Nennlichtausbeute (nom.)	63 lm/W
Farbwiedergabeindex (CRI)	80
Anzahl Lichtquellen	6
Farbe der Lichtquelle	830 Warmweiß
Typ optische Abdeckung	Polycarbonatwanne/-abdeckung, satiniert
Abstrahlungswinkel Leuchte	50° x 70°
Optik im Außenbereich	Breitstrahlend

Betrieb und Elektrik

Eingangsspannung	220-240 V
Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom bei Installation	37 W
Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch	38.5 W
Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom am Ende der Lebensdauer	40 W
Einschaltstrom	45 A
Einschaltzeit	0,285 ms
Energieverbrauch	40 W
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.95
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	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	Silber
Montagevorrichtung	Mastspitze für Durchmesser 62 mm
Form optische Abdeckung	Breit
Veredelung optische Abdeckung	Satiniert
Gesamte Höhe	458 mm
Gesamter Durchmesser	570 mm
Effektive Projektionsfläche	0,093 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
Nachhaltigkeitsbewertung	Lighting for circularity
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse I

Initialkennwerte (IEC-konform)

Lichtstromtoleranz	+/-7%
Anfängliche Farbsättigung	(0.43, 0.40) SDCM <5
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%
Init. Farbwiedergabeindextoleranz	+/-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.	91

Anwendungsbedingungen

Bemessungs-Umgebungstemperatur	25 °C
Maximaler Dimmlevel	Nicht anwendbar

Produktdaten

Bestell-Produktname	BDP103 LED50/830 DW PCF SI CLO 62P
Gesamtbezeichnung des Produkts	BDP103 LED50/830 DW PCF SI CLO 62P
Gesamt-Produktcode	871829191078700
Bestellcode	91078700
Material-Nr. (12NC)	910500991139
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8718291910787
Zähler - Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8718291910787

Abmessungsskizzen

© 2023 Signify Holding Alle Rechte vorbehalten. Signify gibt keine Zusicherungen und übernimmt keine Garantie bezüglich der Richtigkeit oder Vollständigkeit der in diesem Dokument enthaltenen Informationen und haftet nicht für Handlungen, die im Vertrauen darauf ausgeführt werden. Die in diesem Dokument vorgestellten Informationen sind, sofern keine anderslautende Vereinbarung mit Signify besteht, nicht als kommerzielles Angebot gedacht und sind nicht Teil eines Angebots oder Vertrags. Philips und das Philips Schildsymbol sind eingetragene Warenzeichen der Koninklijke Philips N.V.