



TownGuide Performer

BDP100 LED60/740 DW PCF SI CLO-LS-6 48P

TOWNGUIDE PERF FLAT CONE, LED GreenLine 6000 lm, Breitstrahlend, Polycarbonatwanne/-abdeckung, satiniert, Mastspitze für Durchmesser 48 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		Betriebsgerät inklusive	Ja
Lampenfamiliencode	GRN60 [LED GreenLine 6000 lm]	Fotozelle	-
Lichtquelle austauschbar	Ja	Typ des Lichtquellenmoduls	LED
Anzahl Vorschaltgeräte	Einheit	Produktfamiliencode	BDP100 [TOWNGUIDE PERF FLAT CONE]

TownGuide Performer

Beleuchtungstechnologie	LED
Value Ladder	Better
Lichtregelung	Konstanter Lichtstrom und LumiStep, 6 Stunden
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	3.190 lm
Standardaufneigung Aufsatzmontage	0°
Standardaufneigung Ansatzmontage	-
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	4000 K
Nennlichtausbeute (nom.)	83 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	38,5 W
Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch	39,5 W
Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom am Ende der Lebensdauer	40,5 W
Einschaltstrom	45 A
Einschaltzeit	0,285 ms
Energieverbrauch	40,5 W
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0,96
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	Polykarbonat
Befestigungsmaterial	Stahl
Gehäusefarbe	Silber
Montagevorrichtung	Mastspitze für Durchmesser 48 mm
Form optische Abdeckung	Konisch, flach
Veredelung optische Abdeckung	Satiniert
Gesamte Höhe	209 mm
Gesamter Durchmesser	570 mm
Effektive Projektionsfläche	0,051 m ²
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 Gegentakmodus und bis 6kV im Gleichtakmodus
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse I

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	50%
---------------------	-----

Produktdaten

Bestell-Produktname	BDP100 LED60/740 DW PCF SI CLO-LS-6 48P
Gesamtbezeichnung des Produkts	BDP100 LED60/740 DW PCF SI CLO-LS-6 48P
Gesamt-Produktcode	871829190611700
Bestellcode	90611700
Material-Nr. (12NC)	910500991012
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8718291906117
Zähler – Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8718291906117

TownGuide Performer

Abmessungsskizzen

