



TownGuide Performer

BDP104 LED30/740 II DM PCC SI CLO-LS-8 6

BDP104 | TOWNGUIDE PERF T, LED30 | LED module 3000 lm, Mittlere Lichtverteilung, 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		Typ des Lichtquellenmoduls	
Lampenfamiliencode	LED30 [LED module 3000 lm]	Typ des Lichtquellenmoduls	LED
Lichtquelle austauschbar	Ja	Service Tag	Ja
Anzahl Vorschaltgeräte	Einheit	Produktfamiliencode	BDP104 [TOWNGUIDE PERF T]
Betriebsgerät inklusive	Ja	Beleuchtungstechnologie	LED
Fotozelle	-	Value Ladder	Better

TownGuide Performer

Lichtregelung	Konstanter Lichtstrom und LumiStep, 8 Stunden
Servicefreundlichkeitsklasse	Klasse A, Leuchte ist mit wartungsfähigen Teilen ausgestattet (falls zutreffend): LED-Platte, Treiber, Steuereinheiten, Überspannungsschutzgerät, Optik, Frontabdeckung und mechanische Teile

Lichttechnische Daten

Nach oben gerichtete Lichtstromrate	3
Lichtstrom	2.204 lm
Standardaufneigung Aufsatzmontage	0°
Standardaufneigung Ansatzmontage	-
Nennlichtausbeute (Nom)	115 lm/W
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	4000 K
Farbwiedergabeindex (CRI)	70
Anzahl Lichtquellen	4
Farbe der Lichtquelle	740 Neutralweiß
Typ optische Abdeckung	Polycarbonatwanne/-abdeckung, klar
Abstrahlungswinkel Leuchte	53° x 71°
Optik im Außenbereich	Mittlere Lichtverteilung

Betrieb und Elektrik

Eingangsspannung	220-240 V
Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom bei Installation	19.2 W
Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch	19.4 W
Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom am Ende der Lebensdauer	19.6 W
Einschaltstrom	22 A
Einschaltzeit	0,29 ms
Systemleistung	19,6 W
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.95
Elektrischer Anschluss	Schraubanschlussblock, 5-polig
Kabel	-
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A	26
Typ B	

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 62 mm
Form optische Abdeckung	Eng
Veredelung optische Abdeckung	Klar
Gesamte Länge	570 mm
Gesamte Breite	570 mm
Gesamte Höhe	277 mm
Gesamter Durchmesser	570 mm
Effektive Projektionsfläche	0,053 m²
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	277 x 570 x 570 mm
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 6 kV im Gegentaktmodus und 6 kV im Gleichtaktmodus
Nachhaltigkeitsbewertung	Lighting for circularity
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse II
Glühfadentest	Temperatur: 650 °C, Dauer: 5 s
Entflammbarkeitszeichen	-
CE-Zeichen	Ja
ENEC-Zeichen	ENEC-Zeichen
Garantiedauer	5 Jahre
EU RoHS-konform	Ja

Initialkennwerte (IEC-konform)

Lichtstromtoleranz	+/-7%
Anfängliche Farbsättigung	(0,38, 0,38) SDCM <5
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%
Init. Farbwiedergabeindextoleranz	+/-2
Standardabweichung vom Farbabgleich (McAdam Ellipse)	SDCM ≤5

Lebensdauerkenwerte (IEC-konform)

Treiber-Ausfallrate bei 5000 Std.	0,5 %
Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std.	5 %
Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std.	10 %
Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.	L99
Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	L97

Anwendungsbedingungen

Bemessungs-Umgebungstemperatur	25 °C
---------------------------------------	-------

TownGuide Performer

Maximaler Dimmlevel	50%
Produktdaten	
Bestell-Produktname	BDP104 LED30/740 II DM PCC SI CLO-LS-8 6
Gesamtbezeichnung des Produkts	BDP104 LED30/740 II DM PCC SI CLO-LS-8 6
Gesamt-Produktcode	871829190623000
Bestellcode	90623000

Material-Nr. (12NC)	910500991024
Anzahl pro Verpackung	1
Nettogewicht (Einzelteil)	7,030 kg
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8718291906230
Zähler – Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8718291906230

Abmessungsskizzen

