BDP101 LED60/830 II DM PCC SI CLO-DDF2 6

910500991014



TownGuide Performer, Urban road & street light, 46.5 W, 4424 lm, 3000 K, CRI80, Programmierbare Stand-Alone-Dimmung (über DALI oder NFC), Mittlere Lichtverteilung, Schutzklasse II, IP66, SRG6-6

Urban road & street light, Aluminium, Silber, Mastspitze für Durchmesser 62 mm, Netzteil mit DynaDimmer und konstantem Lichtstrom (integriert), Konstanter Lichtstrom und DynaDimmer mit festen Voreinstellungen, Version 2, 4424 lm, 46.5 W, 102 lm/W, 3000 K, (0.43, 0.40) SDCM <5, CRI80, Mittlere Lichtverteilung, IP66 | Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt, IK10 | 20 J vandalismusgeschützt,

Schutzklasse II, Überspannungsschutz bis 6 kV im Gegentaktmodus und bis 6 kV im Gleichtaktmodus, Schraubanschlussblock, 5-polig

Allgemeine Informationen

Lampenfamiliencode	LED60 [LED module 6000 lm]
Lichtquelle austauschbar	Ja
Anzahl Betriebsgeräte	Einheit
Betriebsgerät inklusive	Ja
Typ des Lichtquellenmoduls	LED
Service Tag	Ja
Beleuchtungstechnologie	LED
Portfolio	Better
Garantiedauer	5 Jahre

Lichttechnische Daten

Nach oben gerichtete Lichtstromrate	3
Lichtstrom	4.424 lm
Ähnlichste Farbtemperatur	3000 K
Nennlichtausbeute (Nom)	102 lm/W
Farbwiedergabeindex (CRI)	80
Anzahl Lichtquellen	8
Farbe der Lichtquelle	830 Warmweiß
Ausstrahlungswinkel Leuchte	53° x 71°
Optiktyp im Außenbereich	Mittlere Lichtverteilung
Effektive Projektionsfläche	0,095 m²

Betrieb und Elektrik

Eingangsspannung	220-240 V
Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom bei Installation	43.5 W
Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch	45 W
Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom am Ende der Lebensdauer	46.5 W
Einschaltstrom	45 A
Einschaltzeit	0,285 ms
Systemleistung	46,5 W
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.96
Elektrischer Anschluss	Schraubanschlussblock, 5-polig
Kabel	-
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	10
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse II
Überspannungsschutz (allgemein/differenziell)	Überspannungsschutz bis 6 kV im Gegentaktmodus und bis 6 kV im Gleichtaktmodus

Lichtregelung und Dimmen

Dimmbar	Ja
Betriebsgerät	Netzteil mit DynaDimmer und konstantem Lichtstrom (integriert)
Steuerungsschnittstelle	Programmierbare Stand-Alone-Dimmung (über DALI oder NFC)
Konstanter Lichtstrom	Ja
Maximaler Dimmlevel	50%
Lichtregelung	Konstanter Lichtstrom und DynaDimmer mit festen Voreinstellungen, Version 2
Fotozelle	-

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	Halbkugelförmig

Ausführung optische Abdeckung	Klar
Gesamte Länge	570 mm
Gesamte Breite	570 mm
Gesamte Höhe	293 mm
Gesamter Durchmesser	570 mm
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	293 x 570 x 570 mm
Farbe der Teile	Alle Bauteile farbig
Schutzart (IP)	IP66 [Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt]
Schlagfestigkeit (IK)	IK10 [20 J vandalismusgeschützt]
Standardaufneigung Aufsatzmontage	0°
Standardaufneigung Ansatzmontage	-
Typ optische Abdeckung	Polycarbonatwanne/-abdeckung, klar
Nettogewicht (Stück)	6,830 kg

Genehmigung und Anwendung

Glühfadentest	Temperatur: 650 °C, Dauer: 5 s
Entflammbarkeitszeichen	-
CE-Zeichen	Ja
ENEC-Zeichen	ENEC-Zeichen
EU RoHS-konform	Ja
Bemessungsumgebungstemperatur (Tq)	25 °C
Umgebungstemperaturbereich	-40 bis +35 °C

Initialkennwerte (IEC-konform)

Lichtstromtoleranz	+/-7%
Anfängliche Farbsättigung	(0.43, 0.40) SDCM <5
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%
Init. Farbwiedergabeindextoleranz	+/-2
Standardabweichung vom Farbabgleich (McAdam Ellipse)	SDCM≤5

Lebensdauerkennwerte (IEC-konform)

Treiber-Ausfallrate bei 5000 Std.	0,5 %
Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std.	5 %
Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std.	10 %
Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.	L97
Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	L93

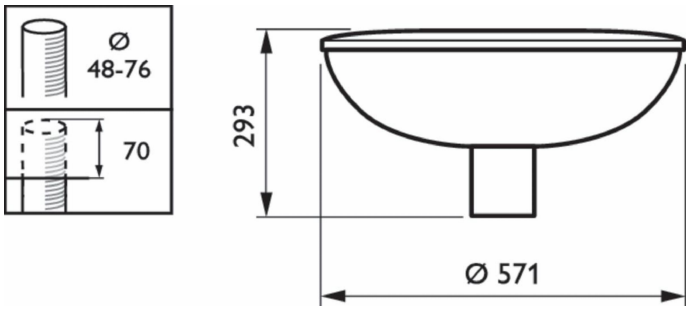
Daten zur Nachhaltigkeit

Nachhaltigkeitsbewertung	Unclassified

Produktdaten

Bestell-Produktname	BDP101 LED60/830 II DM PCC SI CLO-DDF2 6
Gesamtbezeichnung des Produkts	BDP101 LED60/830 II DM PCC SI CLO-DDF2 6
Gesamt-Produktcode	871829190613100
Bestellcode	8718291906131
Material-Nr. (12NC)	910500991014
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8718291906131
Zähler - Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8718291906131
Produktfamiliencode	BDP101 [TOWNGUIDE PERFORMER BOWL]

Abmessungsskizzen



Zugehörige Dokumente

Dokumente und Zertifikate	Dokumentname	Herunterladen
Tender text	Tender_Text_910500991014_de_DE.txt	Herunterladen
Installation Instructions	583442710146658 TownGuide BDP100 MI Nov 2021.pdf	Herunterladen
Tender text GAEB	Signify_TownGuide-Performer_BDP101-LED60-830-II-DM-PCC-SI-CLO-DDF2-6_GAEB-Ausschreibungstext.x81	Herunterladen

© 2026 Signify Holding. Alle Rechte vorbehalten. Die hier bereitgestellten Informationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. 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.