BDP100 LED40/830 DS PCC ALU 76P

910925868095



TownGuide Performer, Urban road & street light, 32.5 W, 3080 lm, 3000 K, CRI80, Lichtverteilung symmetrisch, Schutzklasse I, IP66, SRG6-6

Urban road & street light, Aluminium, Silber, Mastspitze für Durchmesser 76 mm, Regelbares Netzteil, 3080 lm, 32.5 W, 95 lm/W, 3000 K, (0.43, 0.40) SDCM <5, CRI80, Lichtverteilung symmetrisch, IP66 | Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt, IK10 | 20 J vandalismusgeschützt, Schutzklasse I, Überspannungsschutz bis 6 kV im Gegentaktmodus und bis 6 kV im Gleichtaktmodus, Schraubanschlussblock, 5-polig

Allgemeine Informationen

Lampenfamiliencode	LED40 [LED module 4000 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	3.080 lm
Ähnlichste Farbtemperatur	3000 K
Nennlichtausbeute (Nom)	95 lm/W
Farbwiedergabeindex (CRI)	80
Farbe der Lichtquelle	830 Warmweiß
Ausstrahlungswinkel Leuchte	75°
Optiktyp im Außenbereich	Lichtverteilung symmetrisch
Effektive Projektionsfläche	0,051 m²

Betrieb und Elektrik

Eingangsspannung	220-240 V
Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Einschaltstrom	45 A
Einschaltzeit	0,285 ms
Systemleistung	32,5 W
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.94
Elektrischer Anschluss	Schraubanschlussblock, 5-polig
Kabel	-
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	10
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse I
Überspannungsschutz (allgemein/differenziell)	Überspannungsschutz bis 6 kV im Gegentaktmodus und bis 6 kV im Gleichtaktmodus

Lichtregelung und Dimmen

Dimmbar	Nein
Betriebsgerät	Regelbares Netzteil
Steuerungsschnittstelle	-
Konstanter Lichtstrom	Nein
Maximaler Dimmlevel	Nicht anwendbar

Mechanik und Gehäuse

Gehäusematerial	Aluminium
Reflektor-Material	-
Optisches Material	Acrylat
Material optische Abdeckung	Polykarbonat
Befestigungsmaterial	Stahl
Gehäusefarbe	Silber
Montagevorrichtung	Mastspitze für Durchmesser 76 mm
Form optische Abdeckung	Konisch, flach
Ausführung optische Abdeckung	Klar
Gesamte Länge	570 mm
Gesamte Breite	570 mm
Gesamte Höhe	209 mm
Gesamter Durchmesser	570 mm
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	209 x 570 x 570 mm
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, satiniert
Nettogewicht (Stück)	6,200 kg

Genehmigung und Anwendung

Entflammbarkeitszeichen	-
CE-Zeichen	Ja
ENEC-Zeichen	ENEC-Zeichen
EU RoHS-konform	Ja
Bemessungsumgebungstemperatur (Tq)	25 °C
Umgebungstemperaturbereich	-40 bis +35 °C

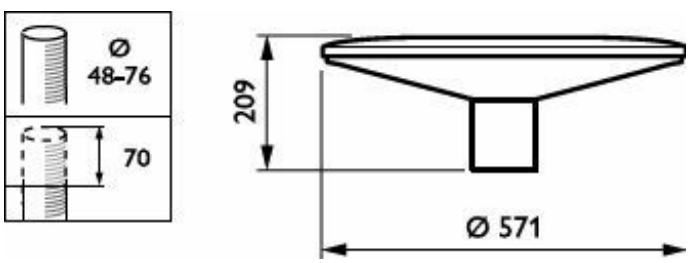
Initialkennwerte (IEC-konform)

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)

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.	L94

Abmessungsskizzen



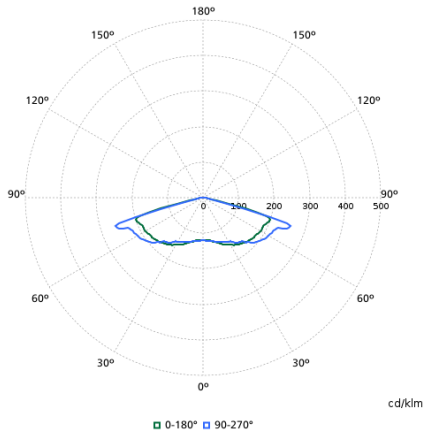
Daten zur Nachhaltigkeit

Nachhaltigkeitsbewertung	Unclassified
Enthaltener Kohlenstoff (A1-A3)	138 kg CO_2e
Anteil des Produkts an Sekundärmaterialien	6,77 %
Anteil des recycelbaren Inhalts des Endprodukts	37,7 %
GWP gesamt B6 (kg CO2eq) Deklarierte Einheit	Bitte berechnen Sie mit Ihrem lokalen Energiemixwert: Deklarierte Leistung (kW) * Betriebsdauer (Stunden) der deklarierten Einheit * Energiemix (kg CO2eq / kWh)
GWP gesamt B6 (kg CO2eq) Funktionale Einheit	Bitte berechnen Sie mit Ihrem lokalen Energiemixwert: Deklarierte Leistung (kW) * 1000 (lm) / Lichtstrom (lm) deklarierte Einheit * 35.000 (Stunden) * Energiemix (kg CO2-Äquivalent / kWh)

Produktdaten

Bestell-Produktname	BDP100 LED40/830 DS PCC ALU 76P
Gesamtbezeichnung des Produkts	BDP100 LED40/830 DS PCC ALU 76P
Gesamt-Produktcode	871951418152600
Bestellcode	8719514181526
Material-Nr. (12NC)	910925868095
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8719514181526
Zähler - Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8719514181526
Produktfamiliencode	BDP100 [TOWNGUIDE PERFORMER FLAT CONE]

Lichtverteilungskurve



Zugehörige Dokumente

Dokumente und Zertifikate	Dokumentname	Herunterladen
Installation Instructions	Installation-instruction-TownGuide.pdf	Herunterladen
Tender text GAEB	Signify_TownGuide-Performer_BDP100-LED40-830-DS-PCC-ALU-76P_GAEB-Ausschreibungstext.x81	Herunterladen
Tender text	Tender_Text_910925868095_de_DE.txt	Herunterladen

Software-Plugins	Dokumentname	Herunterladen
IES File	bdp100-led40-830-ds-pcc-alu-76p-910925868095.ies	Herunterladen
LDT File	bdp100-led40-830-ds-pcc-alu-76p-910925868095.ldt	Herunterladen
ROLF File	bdp100-led40-830-ds-pcc-alu-76p-910925868095.rolfz	Herunterladen
ULD File	bdp100-led40-830-ds-pcc-alu-76p-910925868095.uld	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.