**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 |

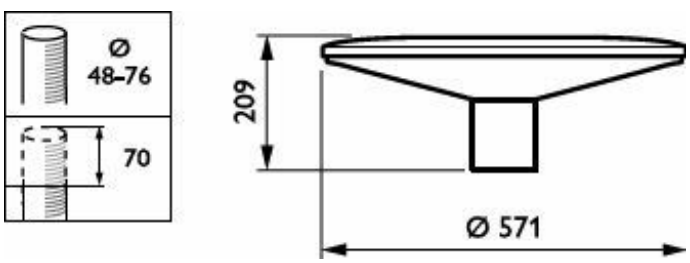
## Initialkennwerte (IEC-konform)

| | |
|---|---|
| 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



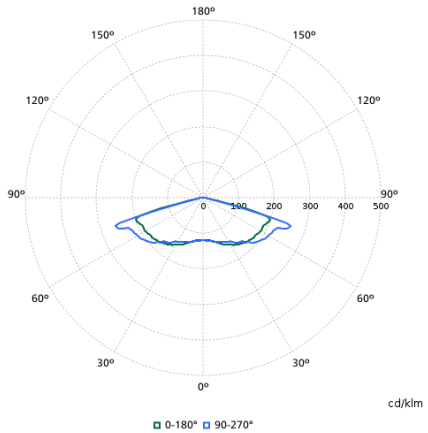

## Daten zur Nachhaltigkeit

| | |
|---|---|
| Nachhaltigkeitsbewertung | Unclassified |
| Enthaltener Kohlenstoff (A1-A3) | 138 kg $CO_2$e |
| 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 | Tender_Text_910925868095_de_AT.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.