**BPP532 LED60-4S/830 II DM50 D9 SRG10ALGR**

912300024530



# CitySoul gen2 LED Mini, Urban road & street light, 46.5 W, 4920 lm, 3000 K, CRI80, DALI-regelbar, Mittlere Lichtverteilung 50, Schutzklasse II, IP66, SRG10-10

Urban road & street light, Aluminium, Grau, Netzteil mit DALI-Schnittstelle, 4920 lm, 46.5 W, 106 lm/W, 3000 K, (0.43, 0.40) SDCM <5, CRI80, Mittlere Lichtverteilung 50, IP66 | Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt, IK08 | 5 J vandalismussicher, Schutzklasse II, Überspannungsschutz bis 10 kV im Gegentaktmodus und bis 10 kV im Gleichtaktmodus, Schraubanschlussblock

## 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 | 0,03 |
| Lichtstrom | 4.920 lm |
| Ähnlichste Farbtemperatur | 3000 K |
| Nennlichtausbeute (Nom) | 106 lm/W |
| Farbwiedergabeindex (CRI) | 80 |
| Anzahl Lichtquellen | 30 |
| Farbe der Lichtquelle | 830 Warmweiß |
| Ausstrahlungswinkel Leuchte | - |
| Optiktyp im Außenbereich | Mittlere Lichtverteilung 50 |
| Effektive Projektionsfläche | 0,079 m² |

## Betrieb und Elektrik

| | |
|---|---|
| Eingangsspannung | 220 bis 240 V |
| Netzfrequenz | 50 to 60 Hz |
| Einschaltstrom | 46 A |
| Einschaltzeit | 0,25 ms |
| Systemleistung | 46,5 W |
| Leistungsfaktor (Bruchteil) | 0.98 |
| Elektrischer Anschluss | Schraubanschlussblock |
| Kabel | - |
| Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B | 11 |
| IEC-Schutzklasse | Schutzklasse II |
| Überspannungsschutz (allgemein/differenziell) | Überspannungsschutz bis 10 kV im Gegentaktmodus und bis 10 kV im Gleichtaktmodus |

## Lichtregelung und Dimmen

| | |
|---|---|
| Dimmbar | Ja |
| Betriebsgerät | Netzteil mit DALI-Schnittstelle |
| Steuerungsschnittstelle | DALI-regelbar |
| Konstanter Lichtstrom | Nein |
| DALI-Standard | DALI-2™ |
| Maximaler Dimmlevel | 10% |

## Mechanik und Gehäuse

| | |
|---|---|
| Gehäusematerial | Aluminium |
| Reflektor-Material | Acrylat |
| Optisches Material | Polymethylmethacrylat |
| Material optische Abdeckung | Glas |
| Befestigungsmaterial | Aluminium |
| Gehäusefarbe | Grau |
| Montagevorrichtung | - |
| Form optische Abdeckung | Flach |
| Ausführung optische Abdeckung | Klar |
| Gesamte Höhe | 95 mm |
| Gesamter Durchmesser | 540 mm |
| Farbe der Teile | Alle Bauteile farbig |
| Schutzart (IP) | IP66 [Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt] |
| Schlagfestigkeit (IK) | IK08 [5 J vandalismussicher] |
| Standardaufneigung Aufsatzmontage | - |
| Standardaufneigung Ansatzmontage | - |
| Typ optische Abdeckung | Flachglas |
| Nettogewicht (Stück) | 13,300 kg |

## Genehmigung und Anwendung

| | |
|---|---|
| Entflammbarkeitszeichen | - |
| CE-Zeichen | Ja |
| ENEC-Zeichen | ENEC-Zeichen |
| EU RoHS-konform | Ja |
| Bemessungsumgebungstemperatur (Tq) | 25 °C |
| Hinweise | * Bei extremen Umgebungstemperaturen kann die Leuchte automatisch abgedimmt werden, um Komponenten zu schützen |
| Umgebungstemperaturbereich | -40 bis +50 °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 Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std. | 10 % |
| Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std. | L97 |

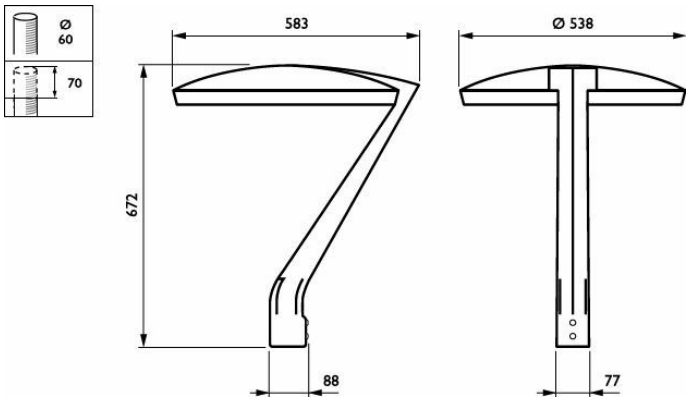
## Daten zur Nachhaltigkeit

| | |
|---|---|
| Nachhaltigkeitsbewertung | Unclassified |
| Enthaltener Kohlenstoff (A1-A3) | 113 kg $CO_2e$ |
| Anteil des Produkts an Sekundärmaterialien | 48,5 % |
| Anteil des recycelbaren Inhalts des Endprodukts | 59,8 % |
| 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) |

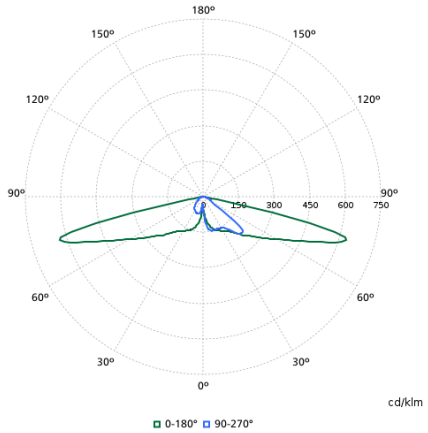
## Produktdaten

| | |
|---|---|
| Bestell-Produktname | BPP532 LED60-4S/830 II DM50 D9 SRG10ALGR |
| Gesamtbezeichnung des Produkts | BPP532 LED60-4S/830 II DM50 D9 SRG10ALGR |
| Gesamt-Produktcode | 871869989203600 |
| Bestellcode | 8718699892036 |
| Material-Nr. (12NC) | 912300024530 |
| Anzahl pro Verpackung | 1 |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste | 8718699892036 |
| Zähler - Pakete pro Außenkarton | 1 |
| EAN Umverpackung | 8718699892036 |
| Produktfamiliencode | BPP532 [CITYSOUL GEN2 LYRE] |

## Abmessungsskizzen




## Lichtverteilungskurve




## Zugehörige Dokumente

| Dokumente und Zertifikate | Dokumentname | Herunterladen |
|---|---|---|
| Tender text | Tender_Text_912300024530_de_DE.txt | Herunterladen |
| Tender text GAEB | Signify_CitySoul-gen2-LED-Mini_BPP532-LED60-4S-830-II-DM50-D9-SRG10ALGR_GAEB-Ausschreibungstext.x81 | Herunterladen |
| Installation Instructions | SIG-CitySoul-LEd-gen2-BGP530-531-INI.pdf | Herunterladen |

| Software-Plugins | Dokumentname | Herunterladen |
|---|---|---|
| IES File | bpp532-led60-4s-830-ii-dm50-d9-srg10algr-912300024530.ies | Herunterladen |
| LDT File | bpp532-led60-4s-830-ii-dm50-d9-srg10algr-912300024530.ldt | Herunterladen |
| ROLF File | bpp532-led60-4s-830-ii-dm50-d9-srg10algr-912300024530.rolfz | Herunterladen |
| ULD File | bpp532-led60-4s-830-ii-dm50-d9-srg10algr-912300024530.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.