**BPP530 LED60-4S/830 II DM50 D9 AL GR**

912300024408



# CitySoul gen2 LED Mini, Urban road & street light, 46.5 W, 5100 lm, 3000 K, CRI80, DALI-regelbar, Mittlere Lichtverteilung 50, Schutzklasse II, IP66, STD

Urban road & street light, Aluminium, Grau, Mastspitze für Durchmesser 60 mm, Netzteil mit DALI-Schnittstelle, 5100 lm, 46.5 W, 110 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, Standardmäßige Überspannungsschutzstufe, 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 | 5.100 lm |
| Ähnlichste Farbtemperatur | 3000 K |
| Nennlichtausbeute (Nom) | 110 lm/W |
| Farbwiedergabeindex (CRI) | 80 |
| Anzahl Lichtquellen | 30 |
| Farbe der Lichtquelle | 830 Warmweiß |
| Ausstrahlungswinkel Leuchte | - |
| Optiktyp im Außenbereich | Mittlere Lichtverteilung 50 |
| Effektive Projektionsfläche | 0,05 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) | Standardmäßige Überspannungsschutzstufe |

## Lichtregelung und Dimmen

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

## Mechanik und Gehäuse

| | |
|---|---|
| Gehäusematerial | Aluminium |
| Reflektor-Material | Acrylat |
| Optisches Material | Polymethylmethacrylat |
| Material optische Abdeckung | Glas |
| Befestigungsmaterial | Aluminium |
| Gehäusefarbe | Grau |
| Montagevorrichtung | Mastspitze für Durchmesser 60 mm |
| Form optische Abdeckung | Flach |
| Ausführung optische Abdeckung | Klar |
| Gesamte Höhe | 165 mm |
| Gesamter Durchmesser | 630 mm |
| Schutzart (IP) | IP66 [Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt] |
| Schlagfestigkeit (IK) | IK08 [5 J vandalismussicher] |
| Standardaufneigung Aufsatzmontage | - |
| Standardaufneigung Ansatzmontage | - |
| Typ optische Abdeckung | Klarglas |
| Nettogewicht (Stück) | 12,700 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 |

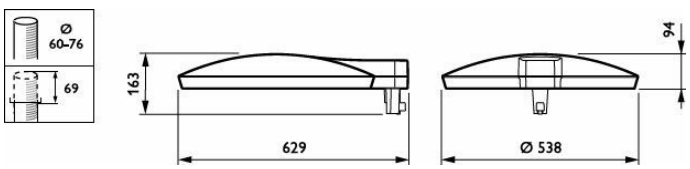
## Initialkennwerte (IEC-konform)

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

## Abmessungsskizzen



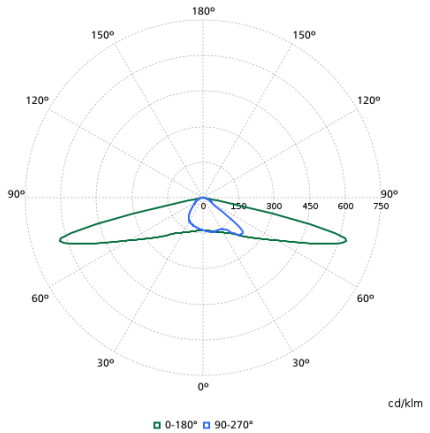

## Daten zur Nachhaltigkeit

| | |
|---|---|
| Nachhaltigkeitsbewertung | Unclassified |
| Enthaltener Kohlenstoff (A1-A3) | 113 kg $CO_2$e |
| 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 | BPP530 LED60-4S/830 II DM50 D9 AL GR |
| Gesamtbezeichnung des Produkts | BPP530 LED60-4S/830 II DM50 D9 AL GR |
| Gesamt-Produktcode | 871869987865800 |
| Bestellcode | 8718699878658 |
| Material-Nr. (12NC) | 912300024408 |
| Anzahl pro Verpackung | 1 |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste | 8718699878658 |
| Zähler - Pakete pro Außenkarton | 1 |
| EAN Umverpackung | 8718699878658 |
| Produktfamiliencode | BPP530 [CITYSOUL GEN2 MINI] |

## Lichtverteilungskurve




## Zugehörige Dokumente

| Dokumente und Zertifikate | Dokumentname | Herunterladen |
|---|---|---|
| Tender text | Tender_Text_912300024408_de_DE.txt | Herunterladen |
| Installation Instructions | SIG-CitySoul-LEd-gen2-BGP530-531-INI.pdf | Herunterladen |
| Tender text GAEB | Signify_CitySoul-gen2-LED-Mini_BPP530-LED60-4S-830-II-DM50-D9-AL-GR_GAEB-Ausschreibungstext.x81 | Herunterladen |

| Software-Plugins | Dokumentname | Herunterladen |
|---|---|---|
| IES File | bpp530-led60-4s-830-ii-dm50-d9-al-gr-912300024408.ies | Herunterladen |
| LDT File | bpp530-led60-4s-830-ii-dm50-d9-al-gr-912300024408.ldt | Herunterladen |
| ROLF File | bpp530-led60-4s-830-ii-dm50-d9-al-gr-912300024408.rolfz | Herunterladen |
| ULD File | bpp530-led60-4s-830-ii-dm50-d9-al-gr-912300024408.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.