



# CitySoul gen2 LED Mini

## BPP530 LED60 II DM50 AL GR D9 SRG10 T35

BPP530 | CitySoul gen2 Mini, LED60 | LED module 6000 lm, 830 Warmweiß, Netzteil mit DALI-Schnittstelle, Schutzklasse II, Mittlere Lichtverteilung 50, Flachglas, Grau, Leuchtenüberspannungsschutz bis 10 kV im Gegentaktmodus und bis 10 kV im Gleichtaktmodus, Mastspitze für Durchmesser 60 mm

CitySoul gen2 LED ist eine der vielseitigsten und inspirierendsten Leuchtenfamilien. Die Produktfamilie bietet das perfekte Ambiente für städtische Anwendungsgebiete; von den Außenbezirken bis zum Stadtzentrum. Durch das modulare System und durch neue Innovationen, hat Philips den idealen Baukasten für alle städtischen Lichtkonzepte entwickelt. Das Design ist flacher und komplett rund. Dadurch wirkt das Stadtbild einheitlich, elegant und diskret. Dank der LED-Technologie ist die CitySoul gen2 LED besonders effizient und einfach zu warten. Sie ist in zwei Größen verfügbar und geeignet für Ansatzmontagen, Aufsatzmontagen, Seilmontage und abgehängte Montagen. Dies macht die CitySoul gen2 zu einer extrem vielseitigen Leuchte.

### Produkt Daten

| Allgemeine Informationen |                            | Hinweise                   |  |
|--------------------------|----------------------------|----------------------------|--|
| Lampenfamiliencode       | LED60 [LED module 6000 lm] |                            | * Bei extremen Umgebungstemperaturen kann die Leuchte automatisch abgedimmt werden, um Komponenten zu schützen |
| Lichtquelle austauschbar | Ja                         | Typ des Lichtquellenmoduls | LED  |
| Anzahl Vorschaltgeräte   | Einheit                    | Produktfamiliencode        | BPP530 [CitySoul gen2 Mini]  |
| Betriebsgerät inklusive  | Ja                         | Beleuchtungstechnologie    | LED  |

# CitySoul gen2 LED Mini

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Value Ladder                 | Better  |
| Servicefreundlichkeitsklasse | Klasse A, Leuchte ist mit wartungsfähigen Teilen ausgestattet (falls zutreffend): LED-Platte, Treiber, Steuereinheiten, Überspannungsschutzgerät, Optik, Frontabdeckung und mechanische Teile |

## Lichttechnische Daten

|                                     |                             |
|-------------------------------------|-----------------------------|
| Nach oben gerichtete Lichtstromrate | 0,03                        |
| Lichtstrom                          | 5.100 lm                    |
| Standardaufneigung Aufsatzmontage   | -                           |
| Standardaufneigung Ansatzmontage    | -                           |
| Nennlichtausbeute (Nom)             | 110 lm/W                    |
| Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)     | 3000 K                      |
| Farbwiedergabeindex (CRI)           | 80                          |
| Anzahl Lichtquellen                 | 30                          |
| Farbe der Lichtquelle               | 830 Warmweiß                |
| Typ optische Abdeckung              | Flachglas                   |
| Abstrahlungswinkel Leuchte          | -                           |
| Optik im Außenbereich               | Mittlere Lichtverteilung 50 |

## 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                    |

## Temperatur

|                            |                |
|----------------------------|----------------|
| Umgebungstemperaturbereich | -40 bis +50 °C |
|----------------------------|----------------|

## Lichtregelung und Dimmen

|                         |                                 |
|-------------------------|---------------------------------|
| Dimmbar                 | Ja                              |
| Betriebsgerät           | Netzteil mit DALI-Schnittstelle |
| Steuerungsschnittstelle | DALI-regelbar                   |
| Konstanter Lichtstrom   | Nein                            |

## 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                            |
| Veredelung optische Abdeckung | Klar                             |

|                             |                      |
|-----------------------------|----------------------|
| Gesamte Höhe                | 165 mm               |
| Gesamter Durchmesser        | 630 mm               |
| Effektive Projektionsfläche | 0,05 m <sup>2</sup>  |
| Farbe der Teile             | Alle Bauteile farbig |

## Genehmigung und Anwendung

|   |  |
|---|--|
| Schutzart (IP)                                | IP66 [Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt]                          |
| Schlagfestigkeit (IK)                         | IK08 [5 J vandalismusgeschützt]  |
| Überspannungsschutz (allgemein/differenziell) | Leuchtenüberspannungsschutz bis 10 kV im Gegentaktmodus und bis 10 kV im Gleichtaktmodus |
| Nachhaltigkeitsbewertung                      | Lighting for circularity   |
| IEC-Schutzklasse                              | Schutzklasse II  |
| Entflammbarkeitszeichen                       | -  |
| CE-Zeichen                                    | Ja   |
| ENEC-Zeichen                                  | ENEC-Zeichen   |
| Garantiedauer                                 | 5 Jahre  |
| EU RoHS-konform                               | Ja   |

## 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               |

## Lebensdauer kennwerte (IEC-konform)

|   |      |
|---|------|
| Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std. | 10 % |
| Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.          | L97  |

## Anwendungsbedingungen

|                                |       |
|--------------------------------|-------|
| Bemessungs-Umgebungstemperatur | 25 °C |
| Maximaler Dimmlevel            | 10%   |

## Produktdaten

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Bestell-Produktname             | BPP530 LED60 II DM50 AL GR D9 SRG10 T35 |
| Gesamtbezeichnung des Produkts  | BPP530 LED60 II DM50 AL GR D9 SRG10 T35 |
| Gesamt-Produktcode              | 871869987866500                         |
| Bestellcode                     | 87866500                                |
| Material-Nr. (12NC)             | 912300024409                            |
| Anzahl pro Verpackung           | 1                                       |
| Nettogewicht (Einzelteil)       | 12,700 kg                               |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste         | 8718699878665                           |
| Zähler – Pakete pro Außenkarton | 1                                       |
| EAN Umverpackung                | 8718699878665                           |

# CitySoul gen2 LED Mini

## Abmessungsskizzen

