



# CitySoul gen2 LED Mini

## BGP530 LED60-4S/830 II DM50 D9 SRG10 AL

BGP530 | CitySoul gen2 Mini, LED60 | LED module 6000 lm, 830 Warmweiß, Netzteil mit DALI-Schnittstelle, Schutzklasse II, Mittlere Lichtverteilung 50, Klarglas, Grau, Leuchtenüberspannungsschutz bis 10 kV im Gegentaktmodus und bis 10 kV im Gleichtaktmodus

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	* Bei extremen Umgebungstemperaturen kann die Leuchte automatisch abgedimmt werden, um Komponenten zu schützen
Lampenfamiliencode	LED60 [LED module 6000 lm]	Typ des Lichtquellenmoduls	LED
Lichtquelle austauschbar	Ja	Produktfamiliencode	BGP530 [CitySoul gen2 Mini]
Anzahl Vorschaltgeräte	Einheit	Beleuchtungstechnologie	LED
Betriebsgerät inklusive	Ja	Value Ladder	Better

# CitySoul gen2 LED Mini

<b>Servicefreundlichkeitsklasse</b>	Klasse A, Leuchte ist mit wartungsfähigen Teilen ausgestattet (falls zutreffend): LED-Platte, Treiber, Steuereinheiten, Überspannungsschutzgerät, Optik, Frontabdeckung und mechanische Teile
-------------------------------------	---

## Lichttechnische Daten

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

## Betrieb und Elektrik

<b>Eingangsspannung</b>	220 bis 240 V
<b>Netzfrequenz</b>	50 to 60 Hz
<b>Einschaltstrom</b>	46 A
<b>Einschaltzeit</b>	0,25 ms
<b>Systemleistung</b>	46,5 W
<b>Leistungsfaktor (Bruchteil)</b>	0,98
<b>Elektrischer Anschluss</b>	Schraubanschlussblock
<b>Kabel</b>	-
<b>Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A</b>	11
<b>Typ B</b>	

## Temperatur

<b>Umgebungstemperaturbereich</b>	-40 bis +50 °C
-----------------------------------	----------------

## Lichtregelung und Dimmen

<b>Dimmbar</b>	Ja
<b>Betriebsgerät</b>	Netzteil mit DALI-Schnittstelle
<b>Steuerungsschnittstelle</b>	DALI-regelbar
<b>Konstanter Lichtstrom</b>	Nein

## Mechanik und Gehäuse

<b>Gehäusematerial</b>	Aluminium
<b>Reflektor-Material</b>	Acrylat
<b>Optisches Material</b>	Polymethylmethacrylat
<b>Material optische Abdeckung</b>	Glas
<b>Befestigungsmaterial</b>	Aluminium
<b>Gehäusefarbe</b>	Grau
<b>Montagevorrichtung</b>	-
<b>Form optische Abdeckung</b>	Flach
<b>Veredelung optische Abdeckung</b>	Klar
<b>Gesamte Höhe</b>	95 mm

<b>Gesamter Durchmesser</b>	570 mm
<b>Effektive Projektionsfläche</b>	0,054 m <sup>2</sup>

## Genehmigung und Anwendung

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

## Initialkennwerte (IEC-konform)

<b>Lichtstromtoleranz</b>	+/-7%
<b>Anfängliche Farbsättigung</b>	(0.433, 0.403) SDCM <5
<b>Toleranz Leistungsaufnahme</b>	+/-10%
<b>Init. Farbwiedergabeindextoleranz</b>	+/-2
<b>Standardabweichung vom Farbabgleich (McAdam Ellipse)</b>	SDCM≤5

## Lebensdauer kennwerte (IEC-konform)

<b>Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std.</b>	10 %
<b>Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.</b>	L97

## Anwendungsbedingungen

<b>Bemessungs-Umgebungstemperatur</b>	25 °C
<b>Maximaler Dimmlevel</b>	10%

## Produktdaten

<b>Bestell-Produktname</b>	BGP530 LED60-4S/830 II DM50 D9 SRG10 AL
<b>Gesamtbezeichnung des Produkts</b>	BGP530 LED60-4S/830 II DM50 D9 SRG10 AL
<b>Gesamt-Produktcode</b>	871869989207400
<b>Bestellcode</b>	89207400
<b>Material-Nr. (12NC)</b>	912300024534
<b>Anzahl pro Verpackung</b>	1
<b>Nettogewicht (Einzelteil)</b>	13,300 kg
<b>EAN/UPC – Produkt/Kiste</b>	8718699892074
<b>Zähler – Pakete pro Außenkarton</b>	1
<b>EAN Umverpackung</b>	8718699892074

# CitySoul gen2 LED Mini

## Abmessungsskizzen

