



# CitySoul gen2 LED Large

## BRP531 LED120-4S/830 II DM50 D9 AL GR

BRP531 | CitySoul gen2 Large, LED120 | LED module 12000 lm, 830 Warmweiß, Netzteil mit DALI-Schnittstelle, Schutzklasse II, Mittlere Lichtverteilung 50, Klarglas, Grau, Überspannungsschutz gemäß Philips Standard, Mastansatz 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	* Bei extremen Umgebungstemperaturen kann die Leuchte automatisch abgedimmt werden, um Komponenten zu schützen
Lampenfamiliencode	LED120 [LED module 12000 lm]	Typ des Lichtquellenmoduls	LED
Lichtquelle austauschbar	Ja	Produktfamiliencode	BRP531 [CitySoul gen2 Large]
Anzahl Vorschaltgeräte	Einheit	Beleuchtungstechnologie	LED
Betriebsgerät inklusive	Ja	Value Ladder	Better

# CitySoul gen2 LED Large

<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>	10.080 lm
<b>Standardaufneigung Aufsatzmontage</b>	-
<b>Standardaufneigung Ansatzmontage</b>	-
<b>Nennlichtausbeute (Nom)</b>	111 lm/W
<b>Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)</b>	3000 K
<b>Farbwiedergabeindex (CRI)</b>	80
<b>Anzahl Lichtquellen</b>	60
<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>	53 A
<b>Einschaltzeit</b>	0,3 ms
<b>Systemleistung</b>	91 W
<b>Leistungsfaktor (Bruchteil)</b>	0.99
<b>Elektrischer Anschluss</b>	Schraubanschlussblock
<b>Kabel</b>	-
<b>Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B</b>	8

## 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>	Mastansatz für Durchmesser 60 mm
<b>Form optische Abdeckung</b>	Flach
<b>Veredelung optische Abdeckung</b>	Klar

<b>Gesamte Höhe</b>	100 mm
<b>Gesamter Durchmesser</b>	735 mm
<b>Effektive Projektionsfläche</b>	0,061 m²

## 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>	Überspannungsschutz gemäß Philips Standard
<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>	(0.43, 0.40) 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>	L96

## Anwendungsbedingungen

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

## Produktdaten

<b>Bestell-Produktname</b>	BRP531 LED120-4S/830 II DM50 D9 AL GR
<b>Gesamtbezeichnung des Produkts</b>	BRP531 LED120-4S/830 II DM50 D9 AL GR
<b>Gesamt-Produktcode</b>	871869987868900
<b>Bestellcode</b>	87868900
<b>Material-Nr. (12NC)</b>	912300024411
<b>Anzahl pro Verpackung</b>	1
<b>Nettogewicht (Einzelteil)</b>	18,000 kg
<b>EAN/UPC – Produkt/Kiste</b>	8718699878689
<b>Zähler – Pakete pro Außenkarton</b>	1
<b>EAN Umverpackung</b>	8718699878689

# CitySoul gen2 LED Large

## Abmessungsskizzen

