



# CitySoul gen2 LED Large

## BRP531 LED120-4S/830 II DM50 D9 SRG10 AL

CitySoul gen2 Large, LED module 12000 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, 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		

# CitySoul gen2 LED Large

Value Ladder	Better
CE-Zeichen	Ja
Garantiedauer	5 Jahre
Entflammbarkeitszeichen	-
ENEC-Zeichen	ENEC-Zeichen
EU RoHS-konform	Ja

## Lichttechnische Daten

Nach oben gerichtete Lichtstromrate	0,03
Lichtstrom	10.080 lm
Standardaufneigung Aufsatzmontage	-
Standardaufneigung Ansatzmontage	-
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	3000 K
Nennlichtausbeute (nom.)	111 lm/W
Farbwiedergabeindex (CRI)	≥80
Anzahl Lichtquellen	60
Farbe der Lichtquelle	830 Warmweiß
Typ optische Abdeckung	Klarglas
Abstrahlungswinkel Leuchte	-
Optik im Außenbereich	Mittlere Lichtverteilung 50

## Betrieb und Elektrik

Eingangsspannung	220 bis 240 V
Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Einschaltstrom	53 A
Einschaltzeit	0,3 ms
Energieverbrauch	91 W
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0,99
Elektrischer Anschluss	Schraubanschlussblock
Kabel	-
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A	8
Typ B	

## 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	Mastansatz für Durchmesser 60 mm
Form optische Abdeckung	Flach
Veredelung optische Abdeckung	Klar
Gesamte Höhe	100 mm
Gesamter Durchmesser	735 mm
Effektive Projektionsfläche	0,061 m <sup>2</sup>

## 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

## Initialkennwerte (IEC-konform)

Lichtstromtoleranz	+/-7%
Anfängliche Farbsättigung	(0,43, 0,40) SDCM <5
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%
Init. Farbwiedergabeindextoleranz	+/-2

## Lebensdauer kennwerte (IEC-konform)

Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer	10 %
Nutzlebensdauer von 100.000 Std.	
Lichtstromstabilität bei mittlerer	L96
Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	

## Anwendungsbedingungen

Bemessungs-Umgebungstemperatur	25 °C
Maximaler Dimmlevel	10%

## Produktdaten

Bestell-Produktname	BRP531 LED120-4S/830 II DM50 D9 SRG10 AL
Gesamtbezeichnung des Produkts	BRP531 LED120-4S/830 II DM50 D9 SRG10 AL
Gesamt-Produktcode	871869987869600
Bestellcode	87869600
Material-Nr. (12NC)	912300024412
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8718699878696
Zähler - Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8718699878696

# CitySoul gen2 LED Large

## Abmessungsskizzen

