



# CitySoul gen2 LED Large

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

CitySoul gen2 Large - LED module 12000 lm - 830 Warmweiß -  
Elektronisches Betriebsgerät, DALI-regelbar - Schutzklasse II -  
Mittlere Lichtverteilung 50 - Klarglas - Grau -  
Überspannungsschutz 10kV kV - No - Mastansatz Ø 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 Eigenschaften		Betriebsgerät inklusive	
Anzahl Lichtquellen	60 [ 60 x ]		Ja
Lampenfamiliencode	LED120 [ LED module 12000 lm ]	Typ optische Abdeckung/Linse	GC [ Klarglas ]
Farbe der Lichtquelle	830 Warmweiß	Ausstrahlungswinkel Leuchte	-
Lichtquelle austauschbar	Ja	Steuerungsschnittstelle	DALI
Anzahl Vorschaltgeräte	1 Einheit	Elektrischer Anschluss	Schraubanschlussblock
Betriebsgerät	PSD [ Elektronisches Betriebsgerät, DALI-regelbar ]	Kabel	No
		IEC-Schutzart	Schutzklasse II
		Entflammbarkeitszeichen	-

# CitySoul gen2 LED Large

CE-Zeichen	ja
ENEC-Zeichen	ENEC Zeichen
Garantiedauer	5 Jahre
Optiktyp im Außenbereich	Mittlere Lichtverteilung 50
Hinweise	* Bei extremen Umgebungstemperaturen kann die Leuchte automatisch abgedimmt werden, um Komponenten zu schützen
Konstanter Lichtstrom	Nein
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	8
EU RoHS-konform	Ja
LED-Modultyp	LED
Servicefreundlichkeitsklasse	Klasse A, Leuchte ist mit wartungsfähigen Teilen ausgestattet (falls zutreffend): LED-Platte, Treiber, Steuereinheiten, Überspannungsschutzgerät, Optik, Frontabdeckung und mechanische Teile
Produktfamiliencode	BRP531 [ CitySoul gen2 Large]

## Lichttechnische Daten

Nach oben gerichtete Lichtstromrate	0,03
Standardaufneigung Aufsatzmontage	-
Standardaufneigung Ansatzmontage	-

## Elektrische Kenndaten

Eingangsspannung	220 bis 240 V
Eingangsfrequenz	50 bis 60 Hz
Einschaltstrom	53 A
Einschaltzeit	0,3 ms
Leistungsfaktor (min.)	0,99

## Dimmen

Dimmbar	Ja
---------	----

## Mechanische Kenndaten

Gehäusematerial	Aluminium
Reflektor-Material	Acryl
Optisches Material	Polymethyl methacrylate
Material optische Abdeckung/Linse	Glas
Befestigungsmaterial	Aluminium
Montagevorrichtung	60S [ Mastansatz Ø 60 mm]
Form optische Abdeckung/Linse	flach
Ausführung optische Abdeckung	Klar
Gesamte Höhe	100 mm
Gesamter Durchmesser	735 mm
Effektive Projektionsfläche	0,061 m²

Farbe	Grau
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	100 x NaN x NaN mm (3.9 x NaN x NaN in)

## Zulassungen und Anwendungseigenschaften

Schutzart (IP)	IP66 [ Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt]
Schlagfestigkeit (IK)	IK08 [ 5 J vandal-geprüft]
Überspannungsschutz (allgemein/differenziell)	Überspannungsschutz 10kV kV

## Initialkennwerte (IEC konform)

Lichtstrom-Neuwert (Systemlichtstrom)	10080 lm
Lichtstromtoleranz	+/-7%
Initiale Leuchtenlichtausbeute	111 lm/W
Initiale ähnlichste Farbtemperatur	3000 K
Init. Farbwiedergabeindex	≥80
Anfängliche Farbsättigung	(0.43, 0.40) SDCM <5
Systemleistung	91 W
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-11%
Init. Farbwiedergabeindextoleranz	+/-2

## Lebensdauer kennwerte (IEC konform)

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

## Anwendungsparameter

Umgebungstemperaturbereich	-40 bis +50 °C
Bemessungs-Umgebungstemperatur	25 °C
Maximaler Dimmlevel	10%

## Produkt Daten

Gesamt-Produktcode	871869987869600
Bestell-Produktname	BRP531 LED120-4S/830 II DM50 D9 SRG10 AL
EAN/UPC - Produkt	8718699878696
Bestellcode	87869600
Anzahl pro Verpackung	1
SAP-Zähler - Pakete pro Außenkarton	1
SAP-Material	912300024412
Nettogewicht (Einzelteil)	18,000 kg



# CitySoul gen2 LED Large

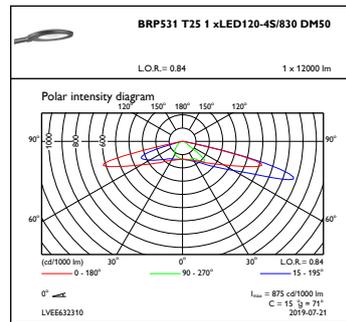
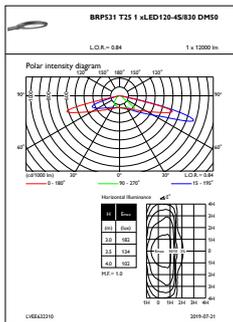
## Abmessungsskizzen



9 |

CitySoul gen2 BGP/BPP/BRP/BSP/BVP530/531

## Photometrische Daten



OFPL1\_BRP531T251xLED120-4S830DM50

OFPC1\_BRP531T251xLED120-4S830DM50

