



# CitySoul gen2 LED Mini

## BRP530 LED60-4S/830 II DM50 D9 SRG10ALGR

CitySoul gen2 Mini, 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, 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	LED60 [LED module 6000 lm]	Typ des Lichtquellenmoduls	LED
Lichtquelle austauschbar	Ja	Produktfamiliencode	BRP530 [CitySoul gen2 Mini]
Anzahl Vorschaltgeräte	Einheit	Beleuchtungstechnologie	LED
Betriebsgerät inklusive	Ja		

# CitySoul gen2 LED Mini

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	5.100 lm
Standardaufneigung Aufsatzmontage	-
Standardaufneigung Ansatzmontage	-
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	3000 K
Nennlichtausbeute (nom.)	110 lm/W
Farbwiedergabeindex (CRI)	≥80
Farbe der Lichtquelle	830 Warmweiß
Optikabdeckung/Linsentyp	Flachglas
Abstrahlungswinkel Leuchte	-
Optik im Außenbereich	Mittlere Lichtverteilung 50

## Betrieb und Elektrik

Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Eingangsspannung	220 bis 240 V
Einschaltstrom	46 A
Einschaltzeit	0,25 ms
Energieverbrauch	46,5 W
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0,98
Elektrischer Anschluss	Schraubanschlussblock
Kabel	-
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A	11
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/Linse	Glas
Befestigungsmaterial	Aluminium
Gehäusefarbe	Grau

Montagevorrichtung	Mastansatz für Durchmesser 60 mm
Form optische Abdeckung/Linse	Flach
Ausführung optische Abdeckung	Klar
Gesamte Höhe	95 mm
Gesamter Durchmesser	645 mm
Effektive Projektionsfläche	0,052 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)

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

## Lebensdauer kennwerte (IEC-konform)

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

## Anwendungsbedingungen

Maximaler Dimmlevel	10%
Bemessungs-Umgebungstemperatur	25 °C

## Produkt Daten

Gesamt-Produktcode	871869989204300
Bestell-Produktname	BRP530 LED60-4S/830 II DM50 D9 SRG10ALGR
Bestellcode	89204300
Anzahl pro Verpackung	1
Zähler - Pakete pro Außenkarton	1
Material-Nr. (12NC)	912300024531
Gesamtbezeichnung des Produkts	BRP530 LED60-4S/830 II DM50 D9 SRG10ALGR
EAN Umverpackung	8718699892043
EAN/UPC - Product/Case	8718699892043

# CitySoul gen2 LED Mini

## Abmessungsskizzen

