



# CitySoul gen2 LED Mini

## BRP530 LED55/740 II DM FG CO GR

CitySoul gen2 Mini, LED GreenLine 5500 lm, Mittlere Lichtverteilung, Flachglas

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	
Lampenfamiliencode	GRN55 [LED GreenLine 5500 lm]
Lichtquelle austauschbar	Ja
Anzahl Vorschaltgeräte	Einheit
Betriebsgerät inklusive	Ja
Hinweise	* Bei extremen Umgebungstemperaturen kann die Leuchte automatisch abgedimmt werden, um Komponenten zu schützen
Typ des Lichtquellenmoduls	LED
Produktfamiliencode	BRP530 [CitySoul gen2 Mini]
Beleuchtungstechnologie	LED

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

### Lichttechnische Daten

Nach oben gerichtete Lichtstromrate	0,03
Lichtstrom	4.704 lm

# CitySoul gen2 LED Mini

Standardaufneigung Aufsatzmontage	0°
Standardaufneigung Ansatzmontage	0°
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	4000 K
Nennlichtausbeute (nom.)	145 lm/W
Farbwiedergabeindex (CRI)	>70
Farbe der Lichtquelle	740 Neutralweiß
Typ optische Abdeckung	Flachglas
Abstrahlungswinkel Leuchte	180°
Optik im Außenbereich	Mittlere Lichtverteilung

## Betrieb und Elektrik

Eingangsspannung	220 bis 240 V
Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Einschaltstrom	45 A
Einschaltzeit	0,285 ms
Energieverbrauch	32,5 W
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.95
Elektrischer Anschluss	-
Kabel	-
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A	10
Typ B	

## Temperatur

Umgebungstemperaturbereich	-40 bis +50 °C
----------------------------	----------------

## Lichtregelung und Dimmen

Dimmbar	Nein
Betriebsgerät	Netzteil (Ein/Aus)
Konstanter Lichtstrom	Nein

## Mechanik und Gehäuse

Gehäusematerial	Aluminium
Reflektor-Material	-
Optisches Material	Polymethylmethacrylat
Material optische Abdeckung	Polymethylmethacrylat
Befestigungsmaterial	Aluminium
Gehäusefarbe	Grau
Montagevorrichtung	Mastansatz für Durchmesser 48–60 mm
Form optische Abdeckung	Konvex
Veredelung optische Abdeckung	Maske (Blendschutz)

Gesamte Länge	644 mm
Gesamte Breite	538 mm
Gesamte Höhe	101 mm
Effektive Projektionsfläche	0,025 m <sup>2</sup>
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	101 x 538 x 644 mm
Farbe der Teile	Abdeckung lackiert

## Genehmigung und Anwendung

Schutzart (IP)	IP66 [Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt]
Schlagfestigkeit (IK)	IK08 [5 J vandalismusgeschützt]
Überspannungsschutz (allgemein/differenziell)	Leuchtenüberspannungsschutz bis 6kV im Gegentaktmodus und bis 8kV im Gleichtaktmodus
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse II

## Initialkennwerte (IEC-konform)

Lichtstromtoleranz	+/-7%
Anfängliche Farbsättigung	(0.380, 0.370) SDCM<5
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%
Init. Farbwiedergabeindextoleranz	+/-2

## Lebensdauer kennwerte (IEC-konform)

Treiber-Ausfallrate bei 5000 Std.	0,15 %
-----------------------------------	--------

## Anwendungsbedingungen

Maximaler Dimmlevel	Nicht anwendbar
---------------------	-----------------

## Produkt Daten

Bestell-Produktname	BRP530 LED55/740 II DM FG CO GR
Gesamtbezeichnung des Produkts	BRP530 LED55/740 II DM FG CO GR
Gesamt-Produktcode	871869661391700
Bestellcode	61391700
Material-Nr. (12NC)	910505016933
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8718696613917
Zähler – Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8718696613917

# CitySoul gen2 LED Mini

## Abmessungsskizzen

