



CitySoul gen2 LED Large

BRP531 GRN55-/740 I DM FG CO GR CLO T35

CitySoul gen2 Large, LED GreenLine 5500 lm, Mittlere Lichtverteilung, Flachglas, Konstanter Lichtstrom

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		Value Ladder	
Lampenfamiliencode	GRN55 [LED GreenLine 5500 lm]	Lichtregelung	Better
Lichtquelle austauschbar	Ja	CE-Zeichen	Konstanter Lichtstrom
Anzahl Vorschaltgeräte	Einheit	Garantiedauer	Ja
Betriebsgerät inklusive	Ja	Entflammbarkeitszeichen	5 Jahre
Hinweise	* Bei extremen Umgebungstemperaturen kann die Leuchte automatisch abgedimmt werden, um Komponenten zu schützen	ENEC-Zeichen	-
Typ des Lichtquellenmoduls	LED	EU RoHS-konform	ENEC-Zeichen
Produktfamiliencode	BRP531 [CitySoul gen2 Large]	Lichttechnische Daten	
Beleuchtungstechnologie	LED	Nach oben gerichtete Lichtstromrate	0,03
		Lichtstrom	4.598 lm

CitySoul gen2 LED Large

Standardaufneigung Aufsatzmontage	0°
Standardaufneigung Ansatzmontage	0°
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	4000 K
Nennlichtausbeute (nom.)	130 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
Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom bei Installation	28.4 W
Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch	31.95 W
Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom am Ende der Lebensdauer	35.5 W
Einschaltstrom	46 A
Einschaltzeit	0,25 ms
Energieverbrauch	35,5 W
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.8
Elektrischer Anschluss	-
Kabel	-
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	13

Temperatur

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

Lichtregelung und Dimmen

Dimmbar	Nein
Betriebsgerät	Geregeltes Netzteil mit konstantem Lichtstrom
Steuerungsschnittstelle	-
Konstanter Lichtstrom	Ja

Mechanik und Gehäuse

Gehäusematerial	Aluminium
Reflektor-Material	-
Optisches Material	Polymethylmethacrylat
Material optische Abdeckung	Polymethylmethacrylat
Befestigungsmaterial	Aluminium
Gehäusefarbe	Grau
Montagevorrichtung	Mastansatz für Durchmesser 60 mm

Form optische Abdeckung	Konvex
Veredelung optische Abdeckung	Maske (Blendschutz)
Gesamte Länge	735 mm
Gesamte Breite	628 mm
Gesamte Höhe	106 mm
Effektive Projektionsfläche	0,029 m²
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	106 x 628 x 735 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 Gegentakmodus und bis 8kV im Gleichtakmodus
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse I

Initialkennwerte (IEC-konform)

Lichtstromtoleranz	+/-10%
Anfängliche Farbsättigung	(0.38,0.37) SDCM<5
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%
Init. Farbwiedergabeindextoleranz	+/-2

Lebensdauer kennwerte (IEC-konform)

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

Anwendungsbedingungen

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

Produktdaten

Bestell-Produktname	BRP531 GRN55-/740 I DM FG CO GR CLO T35
Gesamtbezeichnung des Produkts	BRP531 GRN55-/740 I DM FG CO GR CLO T35
Gesamt-Produktcode	871869661365800
Bestellcode	61365800
Material-Nr. (12NC)	910505016907
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8718696613658
Zähler – Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8718696613658

CitySoul gen2 LED Large

Abmessungsskizzen

