



CitySoul gen2 LED Large

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

BRP531 | CitySoul gen2 Large - LED120 | LED module 12000 lm - 830 Warmweiß - Netzteil mit DALI-Schnittstelle - Schutzklasse II - Mittlere Lichtverteilung 50 - Klarglas - 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 Eigenschaften		Hinweise	
Lampenfamilie	LED120 [LED module 12000 lm]		* Bei extremen Umgebungstemperaturen kann die Leuchte automatisch abgedimmt werden, um Komponenten zu schützen
Lichtquelle ersetzbar	Ja		
Anzahl der Vorschaltgeräte	Einheit	Typ des Lichtquellenmoduls	LED
Betriebsgerät inklusive	Ja	Produktfamiliencode	BRP531 [CitySoul gen2 Large]

CitySoul gen2 LED Large

Lighting Technology	LED
---------------------	-----

Lichttechnische Daten

Nach oben gerichteter Lichtanteil	0,03
Lichtstrom	10.080 lm
Standardaufneigung Aufsatzmontage	-
Standardaufneigung Ansatzmontage	-
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	3000 K
Lichtleistung (spezifiziert) (Nom)	111 lm/W
Farbwiedergabeindex (CRI)	≥80
Farbe der Lichtquelle	830 Warmweiß
Optikabdeckung/Linsentyp	Klarglas
Abstrahlungswinkel Leuchte	-
Optik im Außenbereich	Mittlere Lichtverteilung 50

Elektrische Kenndaten

Eingangsspannung	220 bis 240 V
Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Eingangsfrequenz	50 bis 60 Hz
Einschaltstrom	53 A
Dauer Einschaltstrom	0,3 ms
Stromverbrauch	91 W
Leistungsfaktor (Anteil)	0.99
Elektrischer Anschluss	Schraubanschlussblock
Kabel	-
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	8

Temperaturkenndaten

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

Dimmen

Dimmbar	Ja
Betriebsgerät	Netzteil mit DALI-Schnittstelle
Steuerungsschnittstelle	DALI-regelbar
Konstanter Lichtstrom	Nein

Mechanische Kenndaten

Gehäusematerial	Aluminium
Reflektor-Material	Acrylat
Material der Optik	Polymethylmethacrylat
Material optische Abdeckung	Glas
Befestigungsmaterial	Aluminium
Gehäusefarbe	Grau
Mastmontage	Mastansatz für Durchmesser 60 mm
Form der optischen Abdeckung	Flach
Ausführung optische Abdeckung	Klar
Gesamte Höhe	100 mm

Gesamter Durchmesser	735 mm
Effektive Projektionsfläche	0,061 m ²

Zulassungen und Anwendungseigenschaften

Schutzart (IP)	IP66 [Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt]
Schlagschutz (IK)	IK08 [5 J vandalismusgeschützt]
Überspannungsschutz	Leuchtenüberspannungsschutz bis 10 kV im Gegentakmodus und bis 10 kV im Gleichtakmodus
Nachhaltigkeitsbewertung	-
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse II
Brandschutzkennzeichnung	-
CE-Zeichen	Ja
ENEC-Zeichen	ENEC-Zeichen
Garantiedauer	5 Jahre
EU RoHS-konform	Ja

Initialkennwerte (IEC konform)

Lichtstromtoleranz	+/-7%
Farbraum	(0.43, 0.40) SDCM <5
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%
Toleranz des Farbwiedergabeindex	+/-2

Lebensdauerkenndaten (IEC konform)

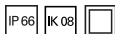
Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std.	10 %
Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	L96

Anwendungsparameter

Bemessungsumgebungstemperatur	25 °C
Maximaler Dimmlevel	10%

Produktdaten

Full EOC	871869987869600
Bestell-Produktname	BRP531 LED120-4S/830 II DM50 D9 SRG10 AL
Bestellcode	87869600
Anzahl pro Verpackung	1
SAP-Zähler - Pakete pro Außenkarton	1
Materialnummer (12NC)	912300024412
Gesamtbezeichnung des Produkts	BRP531 LED120-4S/830 II DM50 D9 SRG10 AL
EAN Umverpackung	8718699878696



CitySoul gen2 LED Large

Abmessungsskizzen



21

