



CitySoul gen2 LED Large

BPP531 LED120-4S/830 II DM50 SRT IACZ-4-

CitySoul gen2 Large - LED module 12000 lm - 830 Warmweiß -
Netzteil mit DALI- und SystemReady-Schnittstelle -
Schutzklasse II - Mittlere Lichtverteilung 50 - Klarglas - Grau -
Philips standard surge protection level 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	
Anzahl Lichtquellen	60 [60 x]	Betriebsgerät	Netzteil mit DALI- und SystemReady-Schnittstelle
Lampenfamiliencode	LED120 [LED module 12000 lm]	Betriebsgerät inklusive	Ja
Farbe der Lichtquelle	830 Warmweiß	Typ optische Abdeckung/Linse	GC [Klarglas]
Lichtquelle austauschbar	Ja	Ausstrahlungswinkel Leuchte	-
Anzahl Vorschaltgeräte	1 Einheit	Steuerungsschnittstelle	DALI
		Elektrischer Anschluss	Schraubanschlussblock

CitySoul gen2 LED Large

Kabel	No
IEC-Schutzart	Schutzklasse II
Entflammbarkeitszeichen	-
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	15
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	BPP531 [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	11,2 A
Einschaltzeit	0,135 ms
Leistungsfaktor (min.)	0.97

Dimmen

Dimmbar	Kabelloses Dimmen
---------	-------------------

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	170 mm

Gesamter Durchmesser	720 mm
Effektive Projektionsfläche	0,059 m²
Farbe	Grau
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	170 x NaN x NaN mm (6.7 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)	Philips standard surge protection level kV

Initialkennwerte (IEC konform)

Lichtstrom-Neuwert (Systemlichtstrom)	10080 lm
Lichtstromtoleranz	+/-7%
Initiale Leuchtenlichtausbeute	110 lm/W
Initiale ähnlichste Farbtemperatur	3000 K
Init. Farbwiedergabeindex	≥80
Anfängliche Farbsättigung	(0.43, 0.40) SDCM <5
Systemleistung	92 W
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-11%
Init. Farbwiedergabeindextoleranz	+/-2

Lebensdauerkennwerte (IEC konform)

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

Anwendungsparameter

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

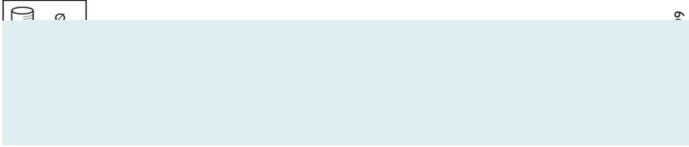
Produktdaten

Gesamt-Produktcode	871869987870200
Bestell-Produktname	BPP531 LED120-4S/830 II DM50 SRT IACZ-4-
EAN/UPC - Produkt	8718699878702
Bestellcode	87870200
Anzahl pro Verpackung	1
SAP-Zähler - Pakete pro Außenkarton	1
SAP-Material	912300024413
Nettogewicht (Einzelteil)	18,000 kg



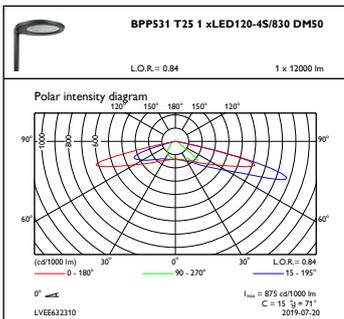
CitySoul gen2 LED Large

Abmessungsskizzen

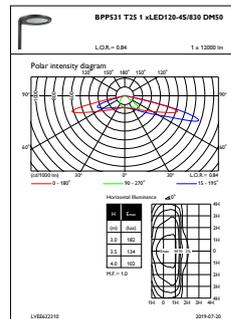


CitySoul gen2 BGP/BPP/BRP/BSP/BVP530/531

Photometrische Daten



OFPC1_BPP531T251xLED120-4S830DM50



OFPL1_BPP531T251xLED120-4S830DM50

