



CitySoul gen2 LED Large

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

CitySoul gen2 LED Large, Urban road & street light, 92 W, 10080 lm, 3000 K, CRI80, DALI-regelbar, Mittlere Lichtverteilung 50, Schutzklasse II, IP66, STD

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		Servicefreundlichkeitsklasse	
Lampenfamiliencode	LED120 [LED module 12000 lm]	Servicefreundlichkeitsklasse	Klasse A, Leuchte ist mit wartungsfähigen Teilen ausgestattet (falls zutreffend): LED-Platte, Treiber, Steuereinheiten, Überspannungsschutzgerät, Optik, Frontabdeckung und mechanische Teile
Lichtquelle austauschbar	Ja	Garantiedauer	5 Jahre
Anzahl Betriebsgeräte	Einheit	Nachhaltigkeitsbewertung	Lighting for circularity
Betriebsgerät inklusive	Ja		
Typ des Lichtquellenmoduls	LED		
Service Tag	Ja		
Beleuchtungstechnologie	LED		
Portfolio	Better		

CitySoul gen2 LED Large

Lichttechnische Daten	
Nach oben gerichtete Lichtstromrate	0,03
Lichtstrom	10.080 lm
Ähnlichste Farbtemperatur	3000 K
Nennlichtausbeute (Nom)	110 lm/W
Farbwiedergabeindex (CRI)	80
Anzahl Lichtquellen	60
Farbe der Lichtquelle	830 Warmweiß
Ausstrahlungswinkel Leuchte	-
Optiktyp im Außenbereich	Mittlere Lichtverteilung 50
Effektive Projektionsfläche	0,059 m²

Betrieb und Elektrik	
Eingangsspannung	220 bis 240 V
Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Einschaltstrom	11,2 A
Einschaltzeit	0,135 ms
Systemleistung	92 W
Leistungsfaktor (Bruchteile)	0,97
Elektrischer Anschluss	Schraubanschlussblock
Kabel	-
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	15
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse II
Überspannungsschutz (allgemein/differenziell)	Überspannungsschutz gemäß Philips Standard

Lichtregelung und Dimmen	
Dimmbar	Ja
Betriebsgerät	Netzteil mit DALI- und SystemReady-Schnittstelle
Steuerungsschnittstelle	DALI-regelbar
Konstanter Lichtstrom	Nein
Maximaler Dimmlevel	10%

Mechanik und Gehäuse	
Gehäusematerial	Aluminium
Reflektor-Material	Acrylat
Optisches Material	Polymethylmethacrylat
Material optische Abdeckung	Glas
Befestigungsmaterial	Aluminium
Gehäusefarbe	Grau
Montagevorrichtung	Mastansatz für Durchmesser 60 mm
Form optische Abdeckung	Flach
Ausführung optische Abdeckung	Klar
Gesamte Höhe	170 mm
Gesamter Durchmesser	720 mm
Schutzart (IP)	IP66 [Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt]

Schlagfestigkeit (IK)	IK08 [5 J vandalismussicher]
Standardaufneigung Aufsatzmontage	-
Standardaufneigung Ansatzmontage	-
Typ optische Abdeckung	Klarglas
Nettogewicht (Stück)	18,000 kg

Genehmigung und Anwendung	
Entflammbarkeitszeichen	-
CE-Zeichen	Ja
ENEC-Zeichen	ENEC-Zeichen
EU RoHS-konform	Ja
Bemessungsumgebungstemperatur (Tq)	25 °C
Hinweise	* Bei extremen Umgebungstemperaturen kann die Leuchte automatisch abgedimmt werden, um Komponenten zu schützen
Umgebungstemperaturbereich	-40 bis +50 °C

Initialkennwerte (IEC-konform)	
Lichtstromtoleranz	+/-7%
Anfängliche Farbsättigung	(0.43, 0.40) SDCM <5
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%
Init. Farbwiedergabeindextoleranz	+/-2
Standardabweichung vom Farbabgleich (McAdam Ellipse)	SDCM≤5

Lebensdauer kennwerte (IEC-konform)	
Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std.	10 %
Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	L96

Produktdaten	
Bestell-Produktname	BPP531 LED120-4S/830 II DM50 SRT IACZ-4-
Gesamtbezeichnung des Produkts	BPP531 LED120-4S/830 II DM50 SRT IACZ-4-
Gesamt-Produktcode	871869987870200
Bestellcode	87870200
Material-Nr. (12NC)	912300024413
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8718699878702
Zähler - Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8718699878702
Produktfamiliencode	BPP531 [CitySoul gen2 Large]

CitySoul gen2 LED Large

Abmessungsskizzen

