



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	
Lampenfamiliencode	LED120 [LED module 12000 lm]
Lichtquelle austauschbar	Ja
Anzahl Betriebsgeräte	Einheit
Betriebsgerät inklusive	Ja
Typ des Lichtquellenmoduls	LED
Service Tag	Ja
Beleuchtungstechnologie	LED
Portfolio	Better

Servicefreundlichkeitsklasse	Klasse A, Leuchte ist mit
	wartungsfähigen Teilen ausgestattet
	(falls zutreffend): LED-Platte, Treiber,
	Steuereinheiten,
	Überspannungsschutzgerät, Optik,
	Frontabdeckung und mechanische Teile
Garantiedauer	5 Jahre
Nachhaltigkeitsbewertung	Lighting for circularity

Datasheet, 2025, September 15 Änderungen vorbehalten

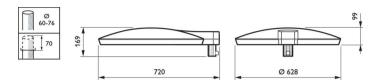
CitySoul gen2 LED Large

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 (Bruchteil)	0.97
Elektrischer Anschluss	Schraubanschlussblock
Kabel	-
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	15
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse II
Überspannungsschutz (allgemein/differenziell)	Standardmäßige
	Überspannungsschutzstufe
Lichtregelung und Dimmen	
Dimmbar	Ja
Betriebsgerät	Netzteil mit DALI- und SystemReady-
	Schnittstelle
Steuerungsschnittstelle	DALI-regelbar
Konstanter Lichtstrom	Nein
Maximaler Dimmlevel	10%
Maximaler Dimmlevel	
Maximaler Dimmlevel Mechanik und Gehäuse	10%
Maximaler Dimmlevel Mechanik und Gehäuse Gehäusematerial	10% Aluminium
Maximaler Dimmlevel Mechanik und Gehäuse Gehäusematerial Reflektor-Material	10% Aluminium Acrylat
Maximaler Dimmlevel Mechanik und Gehäuse Gehäusematerial Reflektor-Material Optisches Material	10% Aluminium Acrylat Polymethylmethacrylat
Maximaler Dimmlevel Mechanik und Gehäuse Gehäusematerial Reflektor-Material Optisches Material Material optische Abdeckung	Aluminium Acrylat Polymethylmethacrylat Glas
Maximaler Dimmlevel Mechanik und Gehäuse Gehäusematerial Reflektor-Material Optisches Material Material optische Abdeckung Befestigungsmaterial	Aluminium Acrylat Polymethylmethacrylat Glas Aluminium
Maximaler Dimmlevel Mechanik und Gehäuse Gehäusematerial Reflektor-Material Optisches Material Material optische Abdeckung Befestigungsmaterial Gehäusefarbe	Aluminium Acrylat Polymethylmethacrylat Glas Aluminium Grau
Maximaler Dimmlevel Mechanik und Gehäuse Gehäusematerial Reflektor-Material Optisches Material Material optische Abdeckung Befestigungsmaterial Gehäusefarbe Montagevorrichtung	Aluminium Acrylat Polymethylmethacrylat Glas Aluminium Grau Mastansatz für Durchmesser 60 mm
Maximaler Dimmlevel Mechanik und Gehäuse Gehäusematerial Reflektor-Material Optisches Material Material optische Abdeckung Befestigungsmaterial Gehäusefarbe Montagevorrichtung Form optische Abdeckung	Aluminium Acrylat Polymethylmethacrylat Glas Aluminium Grau Mastansatz für Durchmesser 60 mm Flach
Maximaler Dimmlevel Mechanik und Gehäuse Gehäusematerial Reflektor-Material Optisches Material Material optische Abdeckung Befestigungsmaterial Gehäusefarbe Montagevorrichtung Form optische Abdeckung Ausführung optische Abdeckung	Aluminium Acrylat Polymethylmethacrylat Glas Aluminium Grau Mastansatz für Durchmesser 60 mm Flach Klar
Maximaler Dimmlevel Mechanik und Gehäuse Gehäusematerial Reflektor-Material Optisches Material Material optische Abdeckung Befestigungsmaterial Gehäusefarbe Montagevorrichtung Form optische Abdeckung Ausführung optische Abdeckung Gesamte Höhe	Aluminium Acrylat Polymethylmethacrylat Glas Aluminium Grau Mastansatz für Durchmesser 60 mm Flach Klar 170 mm
Maximaler Dimmlevel Mechanik und Gehäuse Gehäusematerial Reflektor-Material Optisches Material Material optische Abdeckung Befestigungsmaterial Gehäusefarbe Montagevorrichtung Form optische Abdeckung Ausführung optische Abdeckung	Aluminium Acrylat Polymethylmethacrylat Glas Aluminium Grau Mastansatz für Durchmesser 60 mm Flach Klar

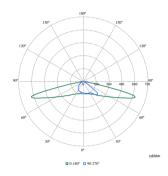
Schlagfestigkeit (IK)	IK08 [5 J vandalismussicher]
Standardaufneigung Aufsatzmontage	-
Standardaufneigung Ansatzmontage	-
Typ optische Abdeckung	Klarglas
Nettogewicht (Stück)	18,000 kg
Genehmigung und Anwendung	
Entflammbarkeitszeichen	-
CE-Zeichen	Ja
ENEC-Zeichen	ENEC-Zeichen
EU RoHS-konform	Ja
Bemessungsumgebungstemperatur (Tq)	25 ℃
Hinweise	* Bei extremen
	Umgebungstemperaturen kann die
	Leuchte automatisch abgedimmt
	werden, um Komponenten zu schütze
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	SDCM≤5
(McAdam Ellipse)	
Lebensdauerkennwerte (IEC-konform)	
Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer	10 %
Nutzlebensdauer von 100.000 Std.	10 %
	100
Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei	L96
mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	
Produktdaten	
	DDD531 5D420 45 /020 DM50 6DT
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



Photometrische Daten



Polar Normal (separate) - BPP531I - 912300024413



© 2025 Signify Holding Alle Rechte vorbehalten. Signify gibt keine Zusicherungen und übernimmt keine Garantie bezüglich der Richtigkeit oder Vollständigkeit der in diesem Dokument enthaltenen Informationen und haftet nicht für Handlungen, die im Vertrauen darauf ausgeführt werden. Die in diesem Dokument vorgestellten Informationen sind, sofern keine anderslautende Vereinbarung mit Signify besteht, nicht als kommerzielles Angebot gedacht und sind nicht Teil eines Angebots oder Vertrags. Philips und das Philips Schildsymbol sind eingetragene Warenzeichen der