

PHILIPS

Lighting



CitySoul gen2 LED Large

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

CitySoul gen2 LED Large, Urban road & street light, 91 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

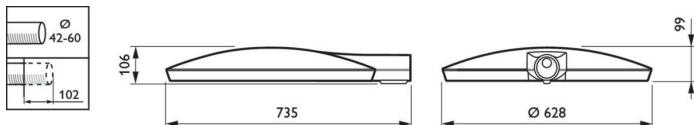
Allgemeine Informationen		Servicefreundlichkeitsklasse	Klasse A, Leuchte ist mit wartungsfähigen Teilen ausgestattet (falls zutreffend): LED-Platte, Treiber, Steuereinheiten, Überspannungsschutzgerät, Optik, Frontabdeckung und mechanische Teile
Lampenfamiliencode	LED120 [LED module 12000 lm]		
Lichtquelle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

CitySoul gen2 LED Large

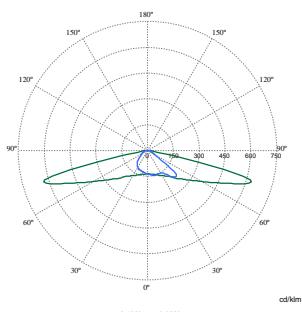
Lichttechnische Daten		Schlagfestigkeit (IK)	IK08 [5 J vandalismussicher]
Nach oben gerichtete Lichtstromrate	0,03	Standardaufneigung Aufsatzmontage	-
Lichtstrom	10.080 lm	Standardaufneigung Ansatzmontage	-
Ähnlichste Farbtemperatur	3000 K	Typ optische Abdeckung	Klarglas
Nennlichtausbeute (Nom)	111 lm/W	Nettogewicht (Stück)	18,000 kg
Farbwiedergabeindex (CRI)	80		
Anzahl Lichtquellen	60		
Farbe der Lichtquelle	830 Warmweiß		
Ausstrahlungswinkel Leuchte	-		
Optiktyp im Außenbereich	Mittlere Lichtverteilung 50		
Effektive Projektionsfläche	0,061 m ²		
Betrieb und Elektrik		Genehmigung und Anwendung	
Eingangsspannung	220 bis 240 V	Entflammbarkeitszeichen	-
Netzfrequenz	50 to 60 Hz	CE-Zeichen	Ja
Einschaltstrom	53 A	ENEC-Zeichen	ENEC-Zeichen
Einschaltzeit	0,3 ms	EU RoHS-konform	Ja
Systemleistung	91 W	Bemessungsumgebungstemperatur (Tq)	25 °C
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.99	Hinweise	* Bei extremen Umgebungstemperaturen kann die Leuchte automatisch abgedimmt werden, um Komponenten zu schützen
Elektrischer Anschluss	Schraubanschlussblock	Umgebungstemperaturbereich	-40 bis +50 °C
Kabel	-		
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	8		
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse II		
Überspannungsschutz (allgemein/differenziell)	Standardmäßige Überspannungsschutzstufe		
Lichtregelung und Dimmen		Initialkennwerte (IEC-konform)	
Dimmbar	Ja	Lichtstromtoleranz	+/-7%
Betriebsgerät	Netzteil mit DALI-Schnittstelle	Anfängliche Farbsättigung	(0.43, 0.40) SDCM <5
Steuerungsschnittstelle	DALI-regelbar	Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%
Konstanter Lichtstrom	Nein	Init. Farbwiedergabeindextoleranz	+/-2
Maximaler Dimmlevel	10%	Standardabweichung vom Farbabgleich	SDCM≤5 (McAdam Ellipse)
Mechanik und Gehäuse		Lebensdauerkennwerte (IEC-konform)	
Gehäusematerial	Aluminium	Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer	10 %
Reflektor-Material	Acrylat	Nutzlebensdauer von 100.000 Std.	
Optisches Material	Polymethylmethacrylat	Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei	L96
Material optische Abdeckung	Glas	mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	
Befestigungsmaterial	Aluminium		
Gehäusefarbe	Grau		
Montagevorrichtung	Mastansatz für Durchmesser 60 mm		
Form optische Abdeckung	Flach		
Ausführung optische Abdeckung	Klar		
Gesamte Höhe	100 mm		
Gesamter Durchmesser	735 mm		
Schutzzart (IP)	IP66 [Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt]		
Produktdaten			
Bestell-Produktnname		BRP531 LED120-4S/830 II DM50 D9 AL	
		GR	
Gesamtbezeichnung des Produkts		BRP531 LED120-4S/830 II DM50 D9 AL	
		GR	
Gesamt-Produktcode		871869987868900	
Bestellcode		87868900	
Material-Nr. (12NC)		912300024411	
Anzahl pro Verpackung		1	
EAN/UPC – Produkt/Kiste		8718699878689	
Zähler – Pakete pro Außenkarton		1	
EAN Umverpackung		8718699878689	
Produktfamiliencode		BRP531 [CitySoul gen2 Large]	

CitySoul gen2 LED Large

Abmessungsskizzen



Photometrische Daten



Polar Normal (separate) - BPP531I - 912300024411

