



# CitySoul gen2 LED Mini

## BGP530 LED60-4S/830 II DM50 D9 SRG10 AL

CitySoul gen2 LED Mini, Urban road & street light, 46.5 W, 5100 lm, 3000 K, CRI80, DALI-regelbar, Mittlere Lichtverteilung 50, Schutzklasse II, IP66, SRG10-10

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	LED60 [LED module 6000 lm]	Klasse A, Leuchte ist mit wartungsfähigen Teilen ausgestattet (falls zutreffend):	
Lichtquelle austauschbar	Ja	LED-Platte, Treiber, Steuereinheiten, Überspannungsschutzgerät, Optik, Frontabdeckung und mechanische Teile	
Anzahl Betriebsgeräte	Einheit	Garantiedauer	5 Jahre
Betriebsgerät inklusive	Ja	Nachhaltigkeitsbewertung	Lighting for circularity
Typ des Lichtquellenmoduls	LED	<b>Lichttechnische Daten</b>	
Service Tag	Ja	Nach oben gerichtete Lichtstromrate	0,03
Beleuchtungstechnologie	LED		
Portfolio	Better		

# CitySoul gen2 LED Mini

Lichtstrom	5.100 lm
Ähnlichste Farbtemperatur	3000 K
Nennlichtausbeute (Nom)	110 lm/W
Farbwiedergabeindex (CRI)	80
Anzahl Lichtquellen	30
Farbe der Lichtquelle	830 Warmweiß
Ausstrahlungswinkel Leuchte	-
Optiktyp im Außenbereich	Mittlere Lichtverteilung 50
Effektive Projektionsfläche	0,054 m <sup>2</sup>

## Betrieb und Elektrik

Eingangsspannung	220 bis 240 V
Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Einschaltstrom	46 A
Einschaltzeit	0,25 ms
Systemleistung	46,5 W
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0,98
Elektrischer Anschluss	Schraubanschlussblock
Kabel	-
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	11
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse II
Überspannungsschutz (allgemein/differenziell)	Leuchtenüberspannungsschutz bis 10 kV im Gegentakmodus und bis 10 kV im Gleichtaktmodus

## Lichtregelung und Dimmen

Dimmbar	Ja
Betriebsgerät	Netzteil mit DALI-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	-
Form optische Abdeckung	Flach
Ausführung optische Abdeckung	Klar
Gesamte Höhe	95 mm
Gesamter Durchmesser	570 mm
Schutzart (IP)	IP66 [Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt]

Schlagfestigkeit (IK)	IK08 [5 J vandalismusgeschützt]
Standardaufneigung Aufsatzmontage	-
Standardaufneigung Ansatzmontage	-
Typ optische Abdeckung	Klarglas
Nettogewicht (Stück)	13,300 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	(0.433, 0.403) 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 bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	L97

## Produktdaten

Bestell-Produktname	BGP530 LED60-4S/830 II DM50 D9 SRG10 AL
Gesamtbezeichnung des Produkts	BGP530 LED60-4S/830 II DM50 D9 SRG10 AL
Gesamt-Produktcode	871869989207400
Bestellcode	89207400
Material-Nr. (12NC)	912300024534
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8718699892074
Zähler - Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8718699892074
Produktfamiliencode	BGP530 [CitySoul gen2 Mini]

# CitySoul gen2 LED Mini

## Abmessungsskizzen

