



# CitySoul gen2 LED Mini

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

CitySoul gen2 Mini - LED module 6000 lm - 830 warmwit -  
Voedingsunit met DALI interface - Veiligheidsklasse II -  
Lichtverdeling middelbreed 50 - Helder glas - Grey - Surge  
protection level until 10 kV - - - -

CitySoul gen2 LED is een van de meest veelzijdige en inspirerende productfamilie voor stedelijke straatverlichting die Philips tot nu toe heeft ontworpen. Deze zeer efficiënte reeks levert uitstekende verlichtingsniveaus en scheidt tegelijk de juiste sfeer voor alle stedelijke toepassingsgebieden, van de buitenwijken van de stad tot in het stadscentrum. Door de modulariteit van de CitySoul-familie verder uit te bouwen en er nieuwe innovaties aan toe te voegen zoals de uithouders Lyre en Accent heeft Philips van deze reeks het ideale instrument voor elke stedelijke context gemaakt. Het ontwerp is vlakker en helemaal rond en de overgangen tussen opzetstuk en uithouder zijn volledig glad zodat uw stadsbeeld een samenhangende, elegante en discrete identiteit verkrijgt. CitySoul gen2 LED is ontworpen vanuit zijn LED-module en is daardoor zeer efficiënt en gemakkelijk te onderhouden. Hij is verkrijgbaar in twee formaten en is geschikt voor opschuif-, opzet, hangende- en pendelmontage.

### Product gegevens

Algemene informatie			
Aantal lichtbronnen	30 [ 30 stuks]	Aantal VSA's	1 unit
Type lichtbron	LED60 [ LED module 6000 lm]	Driver/voedingsunit/transformator	PSD [ Voedingsunit met DALI interface]
Kleur lichtbron	830 warmwit	Driver/VSA meegeleverd	Ja
Lichtbron vervangbaar	Ja	Type lichtkap/lens	Helder glas
		Bundelspreiding armatuur	-

## CitySoul gen2 LED Mini

Besturingsinterface	DALI
Aansluiting	Schroefaansluitblok
Kabel	-
IEC beschermingsklasse	Veiligheidsklasse II
Brandbaarheidsmarkering	-
CE-markering	CE-markering
ENEC-markering	ENEC-markering
Garantieperiode	5 jaar
Type optiek buiten	Lichtverdeling middelbreed 50
Opmerkingen:	* Bij extreme omgevingstemperaturen kan de armatuur automatisch dimmen om onderdelen te beschermen
Constante lichtopbrengst	No
Aantal producten op MCB van 16 A type B	11
Conform EU RoHS-richtlijn	Ja
Type LED-engine	LED
Klasse van onderhoudsgemak	Klasse A, armatuur is voorzien van onderdelen waaraan onderhoud kan worden gepleegd (wanneer dat nodig is): LED-kaart, driver, regeleenheden, bescherming tegen schakelpeiken, optiek, frontpaneel en mechanische onderdelen
Code productfamilie	BGP530 [ CitySoul gen2 Mini]

### Eisen aan armatuurontwerp

Opwaartseverlichtingsratio	0,03
Standaard kantenhoek opzetmontage	-
Standaard kantenhoek opschuifmontage	-

### Bedrijfs- en Elektrische gegevens

Ingangsspanning	220 tot 240 V
Ingangsfrequentie	50 tot 60 Hz
Aanloopstroom	46 A
Duur aanloopstroom	0,25 ms
Arbeidsfactor (min.)	0,98

### Regelsystemen en Dimmers

Dimbaar	Ja
---------	----

### Mechanische eigenschappen en Behuizing

Materiaal behuizing	Aluminium
Reflectormateriaal	Acrylaat
Optisch materiaal	Polymethylmethacrylaat
Materiaal lichtkap/lens	Glas
Bevestigingsmateriaal	Aluminium
Montageapparaat	Nee [-]
Vorm lichtkap/lens	Flat
Afwerking lichtkap/lens	Helder

Totale hoogte	95 mm
Totale diameter	570 mm
Effectief geprojecteerd oppervlak	0,054 m <sup>2</sup>
Kleur	Grey
Afmetingen (hoogte x breedte x diepte)	95 x NaN x NaN mm (3.7 x NaN x NaN in)

### Goedkeuring en Toepassing

IP-classificatie	IP 66 [ Bescherming tegen binnendringen van stof, straalwaterdicht]
IK-classificatie	IK08 [ 5 J, beschermd tegen vandalisme]
Piekspanningsbeveiliging (gemeenschappelijk/differentiaal)	Surge protection level until 10 kV

### Initiële prestaties (conform IEC)

Initiële lichtstroom (systeemlichtstroom)	5100 lm
Tolerantie lichtstroom	+/-7%
Initieel rendement LED-armatuur	110 lm/W
Initiële gecorreleerde kleurtemperatuur	3000 K
Initiële kleurweergave-index	≥80
Initiële kleurkwaliteit	(0.43, 0.40) SDCM <5
Initieel systeemvermogen	46.5 W
Tolerantie energieverbruik	+/-11%

### Prestaties gedurende de tijd (conform IEC)

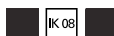
Uitvalpercentage van regel-VSA bij mediaan nuttige levensduur 100.000 uur	10 %
Lumenbehoud bij mediaan nuttige levensduur* 100.000 uur	L97

### Toepassingsomstandigheden

Bereik omgevingstemperatuur	-40 tot +50 °C
Prestaties bij omgevingstemperatuur Tq	25 °C
Maximaal dimniveau	10%

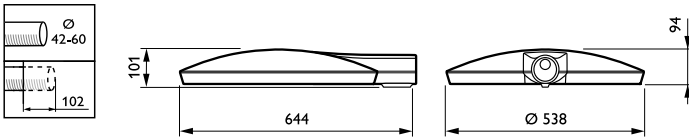
### Productgegevens

Volledige productcode	871869989207400
Productnaam voor bestelling	BGP530 LED60-4S/830 II DM50 D9 SRG10 AL
EAN/UPC - Product	8718699892074
Bestelcode	89207400
Lokale bestelcode	89207400
SAP-numerator - Aantal per pak	1
SAP-numerator - Dozen per buitendoos	1
Materiaaln. (12NC)	912300024534
Nettogewicht SAP (per stuk)	13,300 kg



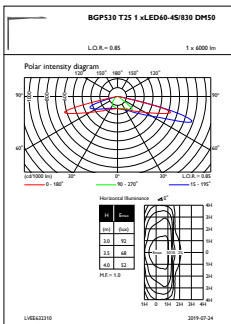
# CitySoul gen2 LED Mini

## Maatschets

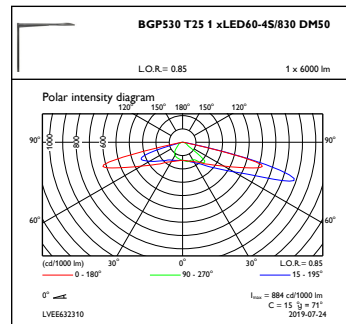


CitySoul gen2 BGP/BPP/BRP/BSP/BVP530/531

## Fotometrische gegevens



OFPL1\_BGP530T251xLED60-4S830DM50



OFPC1\_BGP530T251xLED60-4S830DM50

