



# CitySoul gen2 LED Large

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

CitySoul gen2 Large - LED module 12000 lm - 830 warmwit - Voedingsunit met DALI interface - Veiligheidsklasse II - Lichtverdeling middelbreed 50 - Helder glas - Grey - Philips standard surge protection level kV - - - Opschuifmontage voor diameter 60 mm

CitySoul gen2 LED is een van de meest veelzijdige en inspirerende productfamilies 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 te laten evolueren 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 jouw 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	60 [ 60 stuks]	Lichtbron vervangbaar	Ja
Type lichtbron	LED120 [ LED module 12000 lm]	Aantal VSA's	1 unit
Kleur lichtbron	830 warmwit	Driver/voedingsunit/transformatator	PSD [ Voedingsunit met DALI interface]
		Driver/VSA meegeleverd	Ja

## CitySoul gen2 LED Large

Type lichtkap/lens	Helder glas
Bundelspreiding armatuur	-
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	8
Conform EU RoHS-richtlijn	Ja
Moduletype lichtbron	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	BRP531 [ CitySoul gen2 Large]

### 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	53 A
Duur aanloopstroom	0,3 ms
Arbeidsfactor (min.)	0,99

### Regelsystemen en Dimmers

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

### Mechanische eigenschappen en Behuizing

Materiaal behuizing	Aluminium
Reflector materiaal	Acrylaat
Optisch materiaal	Polymethylmethacrylaat
Materiaal lichtkap/lens	Glas
Bevestigingsmateriaal	Aluminium
Montageapparaat	60S [ Opschuifmontage voor diameter 60 mm]
Vorm lichtkap/lens	Flat

Afwerking lichtkap/lens	Helder
Totale hoogte	100 mm
Totale diameter	735 mm
Effectief geprojecteerd oppervlak	0,061 m <sup>2</sup>
Kleur	Grey
Afmetingen (hoogte x breedte x diepte)	100 x NaN x NaN mm (3,9 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)	Philips standard surge protection level kV

### Initiële prestaties (conform IEC)

Initiële lichtstroom	10080 lm
Tolerantie lichtstroom	+/-7%
Initieel rendement LED-armatuur	111 lm/W
Initiële gecorreleerde kleurtemperatuur	3000 K
Initiële kleurweergave-index	≥80
Initiële kleurkwaliteit	(0.43, 0.40) SDCM <5
Initieel systeemvermogen	91 W
Tolerantie energieverbruik	+/-11%
	+/-2

### 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	L96

### Toepassingsomstandigheden

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

### Productgegevens

Volledige productcode	871869987868900
Productnaam voor bestelling	BRP531 LED120-4S/830 II DM50 D9 AL GR
EAN/UPC - Product	8718699878689
Bestelcode	87868900
Lokale code	87868900
Numerator - Aantal per pak	1
Numerator - Dozen per buitendoos	1
SAP-materiaal	912300024411
Nettogewicht SAP (per stuk)	18,000 kg



# CitySoul gen2 LED Large

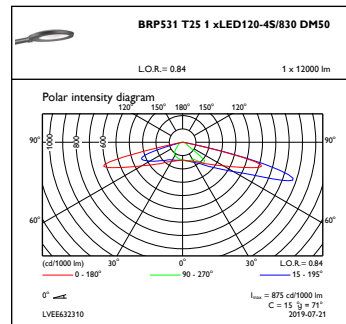
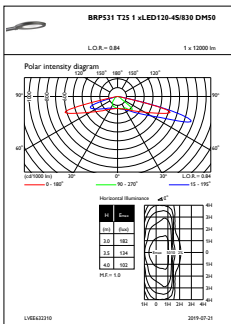
## Maatschets



9 |

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

## Fotometrische gegevens



OFPL1\_BRP531T251xLED120-4S830DM50

OFPC1\_BRP531T251xLED120-4S830DM50

