



# CitySoul gen2 LED Large – een veelzijdige identiteit

## CitySoul gen2 LED Large

CitySoul gen2 LED is een van de meest veelzijdige en inspirerende families 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 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.

### Voordelen

- Een geïntegreerd Urban Styling verlichtingsinstrument dat is ontworpen voor veel verschillende stedelijke toepassingen
- Om samenhang te verzekeren, zijn armaturen, uithouders en masten ontworpen als één geïntegreerd concept
- Toekomstbestendig dankzij uitstekende verlichtingsprestaties en productkwaliteit

# CitySoul gen2 LED Large

## Kenmerken

- Een brede reeks elegante, speciale en complete sets, inclusief masten en uithouders, een kantelbare uitvoering, en uitvoeringen voor dubbele masttop-, hangende- en pendelmontage
- Diverse eigenschappen zorgen voor het leveren van het meest efficiënte en comfortabele verlichtingsniveau
- Compatibel met alle standaard en geavanceerde lichtregelsystemen van Philips
- Gemakkelijk onderhoud op locatie
- Compatibel met de bestaande reeksen CitySoul masten en uithouders Flip, Morph, Jump en Sweep

## Toepassing

- Stadscentra
- Parken en pleinen
- Wegen en straten
- Commerciële wijken

## Specificaties

<b>type</b>	BPP531 (uitvoering voor opzetmontage) BRP531 (uitvoering voor opschuifmontage) BSP531 (uitvoering voor hangende- of pendelmontage) BVP531 (voor speciale uithouders)
<b>Lichtbron</b>	Ingebouwde LED-module
<b>Lampvermogen</b>	GreenLine (GRN): 38-138 W afhankelijk van configuratie
<b>Lichtstroom</b>	n.t.b. lm (3000 K) n.t.b. lm (4000 K)
<b>Armatuurrendement</b>	Tot n.t.b. lm/W
<b>Gecorreleerde</b>	3000 K, warmwit
<b>kleurtemperatuur</b>	4000 K, neutraalwit
<b>Kleurweergave-index</b>	≥70, neutraalwit ≥80, warmwit
<b>Behoud van lichtopbrengst – L80F10</b>	100.000 uur

## Specificaties

<b>Opties</b>	Fotocel: Minicel, 35, 55, 70 lux
<b>Optiek</b>	Lichtverdeling middelbreed (DM), breed (DW), natte weg (DK), asymmetrisch (A), symmetrisch (S)
<b>Optische kap</b>	Gehard glas Glasplaat, mat (optioneel) IK10-glas, gehard (optioneel)
<b>Materiaal</b>	Behuizing: aluminium, gecoat Pakking: siliconenrubber, hittebestendig Optiek: kunststof (PMMA) Lichtkap: glas, thermisch gehard
<b>Kleur</b>	Behuizing: Philips ultradonker grijs (benadert RAL 7022, kleur met fijne textuur) Frame: matglanzend zilvergrijs (benadert RAL 9006) Andere RAL- en Akzo Futura-kleuren verkrijgbaar op aanvraag

<b>Bereik van bedrijfstemperatuur</b>	-20 °C tot +35 °C
<b>Driver</b>	Ingebouwd (LED-module met eigen driver)
<b>Netspanning</b>	210-240 V / 50-60 Hz
<b>Aanloopstroom</b>	80 A / 150 µs (75 W-driver) 108 A / 140 µs (150 W-driver)
<b>Dimmen</b>	DynaDimmer LumiStep CLO
<b>Ingang regelsysteem</b>	DALI Starsense RF LightWave (GPRS)

<b>Aansluiting</b>	Schroefaansluitblok Wieland insteekconnector mogelijk (optioneel)
<b>Onderhoud</b>	Vanaf de onderzijde door de behuizing te openen met één schroef (Torx20) Dezelfde schroeven bieden toegang tot armatuur, driver en LED-board
<b>Installatie</b>	BPP531: opzetmontage: Ø60-76 mm BRP531: opschuifmontage: Ø42-60 mm BSP531: hangende- of pendelmontage met speciale uithouder Aanbevolen montagehoogte: tot 14 m Verstelbare kantelhoek: mogelijk met specifiek MBA of 76PA montage-opzetstuk Max SCx: n.t.b. m²
<b>Kabelwartel</b>	M20

# CitySoul gen2 LED Large

<b>Accessoires</b>	JRP533 (uithouder Lyre)
	JRP534 (mastopzetstuk Accent)
	JRP532 (mastopzetstuk Double Post)
	JGP530 (uithouder East)
	JRP531 (uithouder Graphic)
	JSP532 (uithouder Right Curve)

<b>Opmerkingen:</b>	YHB530 (speciale mast voor Lyre)
	Voorbedraad mogelijk voor:
	- Wandmontage / pendel- of kettingmontage (C2K, 1,65 m kabel) - Andere configuraties (C8K, 8 m kabel, C10K, 10 m kabel, C14K, 14 m kabel)

## Versions



## Productgegevens

OPDP\_BGP530i\_0015-Detail photo



# CitySoul gen2 LED Large

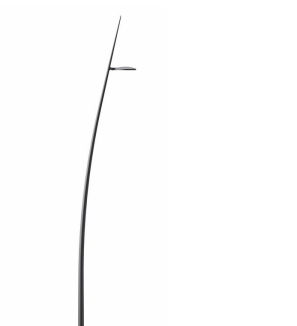
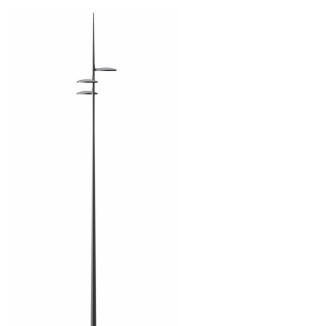
## Productgegevens



OPDP\_BGP530i\_0025-Detail  
photo



OPDP\_BGP530i\_0029-Detail  
photo



# CitySoul gen2 LED Large

## Productgegevens



OPDP\_BGP530i\_0013-Detail photo

### Goedkeuring en Toepassing

Mech. impact protection code IK08

### Algemene informatie

CE-markering CE-markering

Driver/VSA meegeleverd Ja

Brandbaarheidsmarkering -

Light source replaceable Ja

Number of gear units 1 unit

### Eisen aan armatuurontwerp

Upward light output ratio 0,03

### Mechanische eigenschappen en Behuizing

Kleur Grey

### Toepassingsomstandigheden

Order Code	Full Product Name	Maximum dim level
61346700	BPP531 GRN125-/740 I DM FG CO GR D9	20%
87868900	BRP531 LED120-4S/830 II DM50 D9 AL GR	10%
87870200	BPP531 LED120-4S/830 II DM D9 SRT CTG-O	10%

## Goedkeuring en Toepassing

Order Code	Full Product Name	Surge Protection (Common/Differential)
61346700	BPP531 GRN125-/740 I DM FG CO GR D9	Piekspanningsbeschermingsniveau tot 6 kV met differentiaal-modus en 8 kV met normale modus
87868900	BRP531 LED120-4S/830 II DM50 D9 AL GR	Philips standard surge protection level kV

Order Code	Full Product Name	Surge Protection (Common/Differential)
87870200	BPP531 LED120-4S/830 II DM D9 SRT CTG-O	Philips standard surge protection level kV

## Regelsystemen en Dimmers

## CitySoul gen2 LED Large

Order Code	Full Product Name	Dimbaar
61346700	BPP531 GRN125-/740 I DM FG CO GR D9	Ja
87868900	BRP531 LED120-4S/830 II DM50 D9 AL GR	Ja

Order Code	Full Product Name	Dimbaar
87870200	BPP531 LED120-4S/830 II DM D9 SRT CTG-O	Draadloos dimmen

### Algemene informatie (1/2)

Order Code	Full Product Name	Bundelspreiding armatuur	Kleur onderdelen	Coating	Light source color
61346700	BPP531 GRN125-/740 I DM FG CO GR D9	180°	Cover painted	Nee	740 neutraalwit
87868900	BRP531 LED120-4S/830 II DM50 D9 AL GR	-	-	-	830 warmwit

Order Code	Full Product Name	Bundelspreiding armatuur	Kleur onderdelen	Coating	Light source color
87870200	BPP531 LED120-4S/830 II DM D9 SRT CTG-O	-	-	-	830 warmwit

### Algemene informatie (2/2)

Order Code	Full Product Name	Optical cover/lens type	Gloeidraadtest	Lamp family code	Number of light sources	Optiektype	Product Family Code
61346700	BPP531 GRN125-/740 I DM FG CO GR D9	Vlak glas	Temperatuur 650 °C, duur 30 s	GRN125	64	Lichtverdeling middelbreed	BPP531
87868900	BRP531 LED120-4S/830 II DM50 D9 AL GR	Helder glas	-	LED120	60	Lichtverdeling middelbreed 50	BRP531
87870200	BPP531 LED120-4S/830 II DM D9 SRT CTG-O	Helder glas	-	LED120	60	Lichtverdeling middelbreed 50	BPP531

### Initiële prestaties (conform IEC)

Order Code	Full Product Name	Initiële gecorreleerde kleurtemperatuur	Initiële Kleurweergave-index (CRI)	Initial luminous flux
61346700	BPP531 GRN125-/740 I DM FG CO GR D9	4000 K	>70	10292 lm
87868900	BRP531 LED120-4S/830 II DM50 D9 AL GR	3000 K	≥80	10080 lm

Order Code	Full Product Name	Initiële gecorreleerde kleurtemperatuur	Initiële Kleurweergave-index (CRI)	Initial luminous flux
87870200	BPP531 LED120-4S/830 II DM D9 SRT CTG-O	3000 K	≥80	10080 lm

### Eisen aan armatuurontwerp

Order Code	Full Product Name	Standaard kantelhoek opschuifmontage	Standaard kantelhoek opzetmontage
61346700	BPP531 GRN125-/740 I DM FG CO GR D9	0°	0°
87868900	BRP531 LED120-4S/830 II DM50 D9 AL GR	-	-

Order Code	Full Product Name	Standaard kantelhoek opschuifmontage	Standaard kantelhoek opzetmontage
87870200	BPP531 LED120-4S/830 II DM D9 SRT CTG-O	-	-

## CitySoul gen2 LED Large

