



# CitySoul gen2 LED Large

**BRP531 GRN125-/740 I DM FG CO GR D9 T35**

CitySoul gen2 Large, LED GreenLine 12500 lm, Middelbrede lichtverdeling 13, Vlak glas

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 schept tegelijk de juiste sfeer voor alle stedelijke toepassingsgebieden, van de buitenwijken van de stad tot in het stadscentrum. Door de modulariteit van het CitySoul-assortiment te laten evolueren en er nieuwe innovaties aan toe te voegen zoals de uithouder Accent, heeft Philips van deze serie het ideale instrument voor elke stedelijke context gemaakt. Het ontwerp is vlakker en helemaal rond en de overgangen tussen opzetstuk en uithouder zijn volledig verzonken zodat je stadsbeeld een samenhangende, elegante en discrete identiteit krijgt. Dankzij het ingebouwde, door Philips Ledgine geoptimaliseerde LED-platform en de ruime keuze uit toepassingsspecifieke optieken levert CitySoul LED gen2 de juiste hoeveelheid licht in de juiste richting in de straat, waardoor je nog meer energie kunt besparen. De armatuur wordt geleverd met een of twee Philips SR-aansluitingen (System Ready), wat de armatuur toekomstbestendig maakt. Dit houdt in dat CitySoul LED gen2 klaar is om te worden gekoppeld met zowel opzichzelfstaande als geavanceerde regel- en verlichtingssoftware zoals Interact City van Signify. Daarnaast kan elke afzonderlijke armatuur geïdentificeerd worden met de Philips Servicetag-app. Door simpelweg een QR-code te scannen die aan de binnenkant het deurtje van de lichtmast of op de armatuur zelf is geplaatst, krijg je direct toegang tot de armatuurconfiguratie, wat bewerkingen voor onderhoud en programmering vereenvoudigt en waarmee je je eigen digitale bibliotheek van verlichtingsmiddelen en reserveonderdelen kunt maken. CitySoul LED gen2 kan ook worden uitgerust met ons speciale lichtrecept dat een donkere nachthemel behoudt.

# CitySoul gen2 LED Large

## Product gegevens

| Algemene informatie       |                                                                                                    |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Type lichtbron            | GRN125 [LED GreenLine 12500 lm]                                                                    |
| Lichtbron vervangbaar     | Ja                                                                                                 |
| Aantal VSA's              | 1 unit                                                                                             |
| Driver/VSA inbegrepen     | Ja                                                                                                 |
| Opmerkingen:              | * Bij extreme omgevingstemperaturen kan de armatuur automatisch dimmen om onderdelen te beschermen |
| Lamptype                  | LED                                                                                                |
| Code productfamilie       | BRP531 [CitySoul gen2 Large]                                                                       |
| Lamptype                  | LED                                                                                                |
| Waardeschaal              | Beter                                                                                              |
| Ingebouwde regeling       | -                                                                                                  |
| CE-markering              | Ja                                                                                                 |
| Garantieperiode           | 5 jaar                                                                                             |
| Brandbaarheidsmarkering   | -                                                                                                  |
| ENEC-markering            | ENEC-markering                                                                                     |
| Gloeidraadtest            | Temperatuur 650 °C, duur 30 s                                                                      |
| Conform EU RoHS-richtlijn | Ja                                                                                                 |

## Gegevens lichttechniek

|                                      |                               |
|--------------------------------------|-------------------------------|
| Lichtvervuiling naar boven (ULR)     | 0,03                          |
| Lichtstroom                          | 10.292 lm                     |
| Standaard kantelhoek opzetmontage    | 0°                            |
| Standaard kantelhoek opschuifmontage | 0°                            |
| Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom) | 4000 K                        |
| Lichtrendement (gespec.) (nom.)      | 126 lm/W                      |
| Kleurweergave-index (CRI)            | >70                           |
| Kleur lichtbron                      | 740 neutraalwit               |
| Type lichtkap                        | Vlak glas                     |
| Bundelspreiding armatuur             | 180°                          |
| Optiektype buiten                    | Middelbrede lichtverdeling 13 |

## Bedrijfs- en elektrische gegevens

|                                         |               |
|-----------------------------------------|---------------|
| Ingangsspanning                         | 220 tot 240 V |
| Ingangsfrequentie                       | 50 to 60 Hz   |
| Aanloopstroom                           | 53 A          |
| Aanlooptijd inschakelpiek               | 0,3 ms        |
| Energieverbruik                         | 82 W          |
| Arbeidsfactor                           | 0.8           |
| Aansluiting                             | -             |
| Kabel                                   | -             |
| Aantal producten op MCB van 16 A type B | 11            |

## Operationele temperatuur

|                            |                |
|----------------------------|----------------|
| Omgevingstemperatuurbereik | -40 tot +50 °C |
|----------------------------|----------------|

## Dimbaarheid en regelsystemen

|            |                                 |
|------------|---------------------------------|
| Dimbaar    | Ja                              |
| Driver/VSA | Voedingsunit met DALI-interface |

|                          |      |
|--------------------------|------|
| Bedieningsinterface      | DALI |
| Constante lichtopbrengst | Nee  |

## Eigenschappen behuizing en afmetingen

|                                        |                                         |
|----------------------------------------|-----------------------------------------|
| Materiaal behuizing                    | Aluminium                               |
| Reflectormateriaal                     | -                                       |
| Materiaal optiek                       | Polymethylmethacrylaat                  |
| Materiaal optische lichtkap/lens       | Polymethylmethacrylaat                  |
| Fixation materiaal                     | Aluminium                               |
| Kleur behuizing                        | Grijs                                   |
| Bevestigingsvoorziening                | Opschuifmontage voor diameter van 60 mm |
| Vorm optische lichtkap/lens            | Convexe lens                            |
| Afwerking optische lichtkap/lens       | Maskering (anti-verblinding)            |
| Totale lengte                          | 735 mm                                  |
| Totale breedte                         | 628 mm                                  |
| Totale hoogte                          | 106 mm                                  |
| Windbelastbaar oppervlak               | 0,029 m²                                |
| Afmetingen (hoogte x breedte x diepte) | 106 x 628 x 735 mm                      |
| Kleur onderdelen                       | Kap gelakt                              |

## Keurmerken en classificaties

|                                        |                                                                                       |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Beschermingsklasse                     | IP 66 [Bescherming tegen binnendringen van stof, straalwaterdicht]                    |
| IK-classificatie                       | IK08 [5 J, beschermd tegen vandalisme]                                                |
| Surge Protection (Common/Differential) | Piekspanningsbeveiliging armatuur tot 6 kV, differentiële modus en 8 kV normale modus |
| Beschermingsklasse IEC                 | Veiligheidsklasse I                                                                   |
| Fotobiologisch risico                  | Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778                                        |

## Initiële prestaties (conform IEC)

|                                       |                    |
|---------------------------------------|--------------------|
| Tolerantie lichtstroom                | +/-10%             |
| Aanvankelijke kleurkwaliteit          | (0.38,0.37) SDCM<5 |
| Tolerantie energieverbruik            | +/-10%             |
| Init. Color Rendering Index Tolerance | +/-2               |

## Prestaties gedurende de tijd (conform IEC)

|                                      |        |
|--------------------------------------|--------|
| Uitvalpercentage driver na 5.000 uur | 0,15 % |
|--------------------------------------|--------|

## Toepassingsomstandigheden

|                    |     |
|--------------------|-----|
| Maximaal dimniveau | 20% |
|--------------------|-----|

## Productgegevens

|                             |                                         |
|-----------------------------|-----------------------------------------|
| Productnaam voor bestelling | BRP531 GRN125-/740 I DM FG CO GR D9 T35 |
| Volledige productnaam       | BRP531 GRN125-/740 I DM FG CO GR D9 T35 |
| Full EOC                    | 871869661341200                         |
| Bestelcode                  | 61341200                                |
| Materiaalnr. (12NC)         | 910505016881                            |
| Lokale code                 | BR531G12574DG                           |
| Numerator - Aantal per pak  | 1                                       |

# CitySoul gen2 LED Large

|                                  |               |
|----------------------------------|---------------|
| EAN/UPC - product/behuizing      | 8718696613412 |
| Numerator - Dozen per buitendoos | 1             |
| EAN/UPC - Case                   | 8718696613412 |

## Maatschets

