



# CitySoul gen2 LED Large

## BPP531 GRN60-/830 II DM FG AL GR

CitySoul gen2 Large - LED GreenLine 6000 lm - Distribution medium - plant glas

CitySoul gen2 er en af de mest alsidige og spændende serier af gadebelysningsarmaturer, som Philips har designet. Produkterne i denne meget effektive serie giver et fremragende lys og skaber en god atmosfære overalt i byen, lige fra forstæderne til bymidten. Takket være udvidelsen af den modulopbyggede CitySoul-serie og udviklingen af nye dekorative arme og tilbehør har Philips gjort serien til det oplagte valg til ethvert bymiljø. Designet er fladere end i den tidligere udgave, og der er en direkte overgang mellem styretap og arm, hvilket giver bylandskabet et elegant og ensartet præg. CitySoul gen2, som er designet med udgangspunkt i modellens LED, er et meget effektivt produkt, der er nemt at vedligeholde. Det fås i to størrelser og er velegnet til både montering på arm, montering i mastetop og ophængt i wire.

### Produkt data

| Generelle oplysninger             |                                |                             |                                  |
|-----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|
| Antal lyskilder                   | 40 [ 40 pcs]                   | Indbygget lysstyringssystem | No [ -]                          |
| Lyskildeserie – kode              | GRN60 [ LED GreenLine 6000 lm] | Lysstyringsgrænseflade      | -                                |
| Lyskildefarve                     | 830 Varm hvid                  | Lysregulering               | -                                |
| Udskiftelig lyskilde              | Ja                             | Kortslutningsbeskyttelse    | -                                |
| Antal forkoblingsenheder          | 1 enhed                        | Tilslutning                 | -                                |
| Driver/strømforsyning/transformer | Strømforsyningsenhed           | Kabel                       | -                                |
| Driver medfølger                  | Ja                             | Beskyttelsesklasse IEC      | Sikkerhedsklasse II              |
| Optikafskærmning/linsetype        | FG [ plant glas]               | Farve på dele               | All parts colored                |
| Armatur til lysstrålespredning    | 180°                           | Belægning                   | -                                |
|                                   |                                | Glødetrådtest               | Temperatur 650 °C, varighed 30 s |

# CitySoul gen2 LED Large

|  |  |
|--|--|
| Mærke for brændbarhed                          | -  |
| CE-mærke                                       | CE-mærket  |
| ENEC-mærke                                     | ENEC mark  |
| Garantiperiode                                 | 5 år   |
| Optiktype til brug udendørs                    | Distribution medium  |
| Bemærkninger                                   | * Ved ekstreme omgivende temperaturer dæmpes armaturet muligvis automatisk for at beskytte komponenterne   |
| Konstant lysudbytte                            | Nej  |
| Reserve dele forefindes                        | Yes  |
| Antal produkter pr. MCB (16 A, type B) (maks.) | 13   |
| Fotobiologisk risiko                           | Photobiological risk group 1 @ 200mm til EN62471   |
| Opfylder kravene i EU RoHS                     | Ja   |
| WEEE-mærke                                     | -  |
| Lyskildemotor type                             | LED  |
| Vedligeholdelsesklasse                         | Klasse A-armaturet er udstyret med dele, der kan udføres service på (hvis det er relevant): LED-plade, driver, lysstyringsenheder, enhed til sikring mod spændingsudsving, optik, frontafskærmning og mekaniske dele |
| Produktseri kode                               | BPP531 [ CitySoul gen2 Large]  |

## Lysteknik

|  |      |
|--|------|
| Fordeling af opadrettet lys            | 0,03 |
| Standardhældningsvinkel, stolpetop     | 0°   |
| Standardhældningsvinkel, sidemontering | 0°   |

## Drift og el

|                     |              |
|---------------------|--------------|
| Indgangsspænding    | 220 to 240 V |
| Indgangsfrekvens    | 50 til 60 Hz |
| Styresignalspænding | 1-10 V DC    |
| Startstrøm          | 46 A         |
| Starttid            | 0,25 ms      |
| Effektfaktor (min.) | 0.8          |

## Lysstyringssystemer og dæmpning

|         |     |
|---------|-----|
| Dæmpbar | Nej |
|---------|-----|

## Mekanik og armaturhus

|                                 |                     |
|---------------------------------|---------------------|
| Materiale for armaturhus        | Aluminium           |
| Reflektormateriale              | -                   |
| Optikmateriale                  | Polymetylmetakrylat |
| Optikafskærmning/linsemateriale | Polymetylmetakrylat |

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Beslagmateriale              | Aluminium                                |
| Monteringsenhed              | 60/76 [ flange for diameter 60-76 mm]    |
| Optikafskærmning/linseform   | Convex lens                              |
| Optikafskærmning/linsefinish | Blændingsafskærmning                     |
| Samlet længde                | 720 mm                                   |
| Samlet bredde                | 628 mm                                   |
| Samlet højde                 | 99 mm                                    |
| Effektivt projekteret område | 0,028 m <sup>2</sup>                     |
| Farve                        | grå                                      |
| Mål (højde x bredde x dybde) | 99 x 628 x 720 mm (3.9 x 24.7 x 28.3 in) |

## Godkendelse og anvendelsesområde

|  |  |
|--|--|
| Kode for indtrængningsbeskyttelse                  | IP66 [ Beskyttet mod støvindtrængning, stænkæt]  |
| Kode for mekanisk slagfasthed                      | IK08 [ 5 J, hærværksbeskyttet]   |
| Sikring mod spændingsudsving (fælles/differential) | Armatursikring mod spændingsudsving op til 6 kV differentialtilstand og 8 kV fælles tilstand |

## Indledende ydelse (overholder IEC-standarden)

|                                       |                    |
|---------------------------------------|--------------------|
| Startlysstrøm (systemlysstrøm)        | 4942 lm            |
| Lysstrømtolerance                     | +/-10%             |
| Indledende LED-armaturvirkningsgrad   | 116 lm/W           |
| Indledende korreleret farvetemperatur | 3000 K             |
| Indledende farvegengivelsesindeks     | >80                |
| Indledende kromaticitet               | (0.43,0.40) SDCM<5 |
| Indledende indgangseffekt             | 42.5 W             |
| Tolerance for strømforbrug            | +/-10%             |

## Anvendelsesbetingelser

|                            |                |
|----------------------------|----------------|
| Omgivelsestemperaturområde | -40 til +50 °C |
| Maks. dæmpningsniveau      | Ikke gældende  |

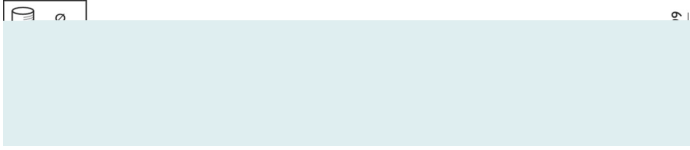
## Produktdata

|  |                                  |
|--|----------------------------------|
| Fuldstændig produktkode                              | 871869661352800                  |
| Ordreprodukt navn                                    | BPP531 GRN60-/830 II DM FG AL GR |
| EAN/UPC – produkt                                    | 8718696613528                    |
| Ordrekode  | 61352800                         |
| Tæller – antal pr. pakke                             | 1                                |
| Tæller – antal pakker pr. kasse (udvendig emballage) | 1                                |
| Materialenr. (12NC)                                  | 910505016892                     |
| Nettovægt (stykke)                                   | 18.000 kg                        |



# CitySoul gen2 LED Large

## Målskitse



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

