



# CitySoul gen2 LED Large

**BPP531 GRN145-/740 I DM FG CO GR D9 T35**

CitySoul gen2 Large, LED GreenLine 14500 lm, Stredné vyžarovanie, Ploché sklo

CitySoul gen2 LED je doteraz jedným z najuniverzálnejších a najinšpiratívnejších typov svietidiel spoločnosti Signify pre osvetlenie ciest a ulíc v mestách. Tento mimoriadne účinný rad poskytuje vynikajúcu hladinu osvetlenia a zároveň správnu atmosféru pre všetky mestské aplikácie od predmestí až po centrum mesta. Spoločnosť Philips týmto radom zvýšila univerzálnosť radu CitySoul, čo umožnili nové inovácie, napríklad konzoly Lyre a Accent – mestá tak získajú ideálny nástroj pre osvetlenie každého mestského prostredia. Tvar svietidla je viac plochý, plne oblý a prechody medzi prírubou a konzolou sú úplne zapustené, čo mestu dáva homogénny, elegantný a diskretný vzhľad. Svietidlá CitySoul gen2 LED sú vďaka LED mimoriadne účinné a ľahko udržiavateľné. Dodávajú sa v dvoch rozmerových prevedeniach a sú vhodné pre montáž na výložník alebo na vrchol stĺpa, montáž na reťaz a závesnú montáž.

## Údaje o produkte

| Všeobecné informácie          |                                                                                                                |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kód radu svetelného zdroja    | GRN145 [LED GreenLine 14500 lm]                                                                                |
| Vymeniteľný svetelný zdroj    | Áno                                                                                                            |
| Počet jednotiek predradníka   | 1 jednotka                                                                                                     |
| Vrátane napájača              | Áno                                                                                                            |
| Poznámky                      | * Pri extrémnych okolitých teplotách sa môže<br>svietidlo automaticky stlmiť, aby sa ochránili<br>jeho súčasti |
| Typ systému svetelného zdroja | LED                                                                                                            |

|                        |                              |
|------------------------|------------------------------|
| Kód radu produktov     | BPP531 [CitySoul gen2 Large] |
| Technológia osvetlenia | LED                          |
| Hodnotový rebríček     | Výkon                        |
| Vstavané riadenie      | -                            |
| Značka CE              | Áno                          |
| Záručná lehota         | 5 roky                       |
| Značka horľavosti      | -                            |
| Značka ENEC            | Značka ENEC                  |
| Požiarna odolnosť      | Teplota 650 °C, trvanie 30 s |

# CitySoul gen2 LED Large

|                                 |     |
|---------------------------------|-----|
| V súlade s požiadavkami EU RoHS | Áno |
|---------------------------------|-----|

## Svetelné technické

|                                          |                     |
|------------------------------------------|---------------------|
| Pomer svetla vyžarovaného nahor          | 0,03                |
| Svetelný tok                             | 11 882 lm           |
| Štandardný uhol sklonu od vrchu stĺpa    | 0°                  |
| Štandardný uhol sklonu od bočného otvoru | 0°                  |
| Náhradná teplota chromatickosti (men.)   | 4000 K              |
| Merný výkon (menovitý) (nom.)            | 122 lm/W            |
| Index podania farieb (CRI)               | >70                 |
| Farba svetelného zdroja                  | 740 neutrálna biela |
| Typ optického krytu                      | Ploché sklo         |
| Rozptyl svetelného lúča svietidla        | 180°                |
| Typ optiky, exteriér                     | Stredné vyžarovanie |

## Prevádzkové a elektrické

|                                   |              |
|-----------------------------------|--------------|
| Vstupné napätie                   | 220 až 240 V |
| Sieťová frekvencia                | 50 to 60 Hz  |
| Nárazový prúd                     | 53 A         |
| Čas zapínania                     | 0,3 ms       |
| Spotreba                          | 97 W         |
| Účinnosť (zlomok)                 | 0.8          |
| Zapojenie                         | -            |
| Kábel                             | -            |
| Počet produktov na MCB 16 A typ B | 11           |

## Teplota

|                                |               |
|--------------------------------|---------------|
| Široký rozsah okolitých teplôt | -40 až +50 °C |
|--------------------------------|---------------|

## Ovládanie a stmievanie

|                                      |                                     |
|--------------------------------------|-------------------------------------|
| Stmievateľné                         | Áno                                 |
| Napájač/napájací zdroj/transformátor | Napájacia jednotka s rozhraním DALI |
| Ovládacie rozhranie                  | DALI                                |
| Konštantný svetelný výkon            | Nie                                 |

## Mechanické časti a teleso

|                          |                                 |
|--------------------------|---------------------------------|
| Materiál telesa          | Hliník                          |
| Materiál reflektora      | -                               |
| Optický materiál         | Polymetylmetakrylát             |
| Materiál optického krytu | Polymetylmetakrylát             |
| Materiál upevnenia       | Hliník                          |
| Farba telesa             | Sivá                            |
| Montážne zariadenie      | Príruba pre priemer 60 až 76 mm |

|                                  |                        |
|----------------------------------|------------------------|
| Tvar optického krytu             | Konvexná šošovka       |
| Povrchová úprava optického krytu | Maska (proti oslneniu) |
| Celková dĺžka                    | 720 mm                 |
| Celková šírka                    | 628 mm                 |
| Celková výška                    | 99 mm                  |
| Účinná vystavená plocha          | 0,028 m²               |
| Rozmery (výška x šírka x hĺbka)  | 99 x 628 x 720 mm      |
| Farba dielov                     | Farebný kryt           |

## Schválenie a použitie

|                                                   |                                                                                         |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Krytie IP                                         | IP66 [Ochrana pred vniknutím prachu a odolnosť proti prúdu vody]                        |
| Kód krytia IP (mechanický náraz)                  | IK08 [5 J, chránené pred vandalizmom]                                                   |
| Ochrana pred prepätím (bežný/diferenciálny režim) | Úroveň prepäťovej ochrany svietidla v diferenciálnom režime 6 kV a v bežnom režime 8 kV |
| Trieda ochrany IEC                                | Bezpečnostná trieda I                                                                   |
| Fotobiologická bezpečnosť                         | Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778                                          |

## Počiatkový výkon (súlad s požiadavkami IEC)

|                                     |                    |
|-------------------------------------|--------------------|
| Tolerancia svetelného toku          | +/-10%             |
| Počiatková chromatickosť            | (0.38,0.37) SDCM<5 |
| Tolerancia spotreby                 | +/-10%             |
| Odchýlka poč. indexu podania farieb | +/-2               |

## Výkon v priebehu času (súlad s požiadavkami IEC)

|                                  |        |
|----------------------------------|--------|
| Poruchovosť napájača pri 5 000 h | 0,15 % |
|----------------------------------|--------|

## Podmienky použitia

|                             |     |
|-----------------------------|-----|
| Maximálna úroveň stmievania | 20% |
|-----------------------------|-----|

## Údaje o produkte

|                                   |                                         |
|-----------------------------------|-----------------------------------------|
| Objednávkový názov produktu       | BPP531 GRN145-/740 I DM FG CO GR D9 T35 |
| Úplný názov produktu              | BPP531 GRN145-/740 I DM FG CO GR D9 T35 |
| Úplný kód produktu                | 871869661347400                         |
| Objednávkový kód                  | 61347400                                |
| Č. materiálu (12NC)               | 910505016887                            |
| Čitateľ – množstvo kusov v balení | 1                                       |
| EAN/UPC – produkt/puzdro          | 8718696613474                           |
| Čitateľ – počet balení v krabici  | 1                                       |
| EAN/UPC – balenie                 | 8718696613474                           |

## CitySoul gen2 LED Large

### Rozmerový obrázok

