



# CitySoul gen2 LED Large

**BPP531 GRN165-/740 I DM FG CO GR D9 T35**

CitySoul gen2 Large, LED GreenLine 16500 lm, Közepes fényeloszlás, Síküveg

A második generációs CitySoul a Philips által eddig tervezett, városi világítást biztosító termékcsaládok egyik legsokoldalúbb és legizgalmasabb terméke. Ez a rendkívül hatékony termékcsalád kiváló megvilágítást és megfelelő hangulatot biztosít minden városi alkalmazási területen a külső kerületektől a város szívéig. A család moduláris felépítésének köszönhetően, valamint az újdonságok (pl. a Lyre és az Accent kiegészítők) hozzáadásával a Philips ideális, minden városi környezetbe illeszthető készletet alkotott. A termékek külseje lapos és teljesen kerek, a csövégekhez és karokhoz vezető átmenetek pedig észrevehetetlenek, így a városkép egységes, elegáns és megbontatlan marad. A LED-hez tervezett lámpatest rendkívül hatékony és könnyen karbantartható elemekből áll. Kétféle méretben kapható, és támogatja az oszlopkarra, oszlopcsúcsra történő, az úttárfeszítéses és a függesztett szerelést.

## Termék adatok

| Általános információ  |   |
|-----------------------|---|
| Lámpacsalád kódja     | GRN165 [LED GreenLine 16500 lm]   |
| Cserélhető fényforrás | Igen  |
| Előtetegységek száma  | 1 egység  |
| Előtét mellékelve     | Igen  |
| Megjegyzések          | * Extrém környezeti hőmérsékleten a lámpatest automatikusan csökkentheti a fényerőt az alkatrészek védelme érdekében. |

|                                    |                              |
|------------------------------------|------------------------------|
| Fényforrás fényrendszerének típusa | LED                          |
| Termékcsalád kódja                 | BPP531 [CitySoul gen2 Large] |
| Lighting Technology                | LED                          |
| Értéklétra                         | Teljesítmény                 |
| Beépített vezérlés                 | -                            |
| CE jelölés                         | Igen                         |
| Jótállási idő                      | 5 év                         |
| Gyűlékonysági jelzés               | -                            |

# CitySoul gen2 LED Large

|                                 |                                      |
|---------------------------------|--------------------------------------|
| ENEC jel                        | ENEC-jel                             |
| Izzóhuzalos teszt               | Hőmérséklet: 650 °C, időtartam: 30 s |
| Megfelel az EU RoHS irányelvnek | Igen                                 |

## Technikai adatok

|  |                      |
|--|----------------------|
| Felfelé irányuló fényhányados              | 0,03                 |
| Fényáram                                   | 13 453 lm            |
| Normál dőlésszögű oszlopfej                | 0°                   |
| Szabványos dőlésszög oldalsó bevezetésénél | 0°                   |
| Korrelált színhőmérséklet (névl.)          | 4000 K               |
| Fényhasznosítás (névleges)                 | 120 lm/W             |
| Színvisszaadási index (CRI)                | >70                  |
| A fényforrás színe                         | 740 semleges fehér   |
| Optikai búra típusa                        | Síkúveg              |
| Lámpatest fényugarának fényeloszlása       | 180°                 |
| Optikai típus – kültéri                    | Közepes fényeloszlás |

## Működtetés és elektronika

|   |             |
|---|-------------|
| Bemeneti feszültség                                   | 220–240 V   |
| Hálózati frekvencia                                   | 50 to 60 Hz |
| Induló áramlökés                                      | 53 A        |
| Indulási idő  | 0,3 ms      |
| Teljesítményfelvétel                                  | 112 W       |
| Teljesítménytényező (tört)                            | 0.8         |
| Csatlakoztatás  | -           |
| Kábel   | -           |
| Termékek száma egy B típusú, 16 amperes kismegszakító | 11          |

## Hőmérséklet

|                                  |              |
|----------------------------------|--------------|
| Környezeti hőmérséklet-tartomány | -40 – +50 °C |
|----------------------------------|--------------|

## Vezérlők és fényerő-szabályozás

|                                   |                            |
|-----------------------------------|----------------------------|
| Szabályozható                     | Igen                       |
| Meghajtó/tápegység/transzformátor | Tápegység DALI illesztővel |
| Vezérlőinterfész                  | DALI                       |
| Állandó fénykibocsátás            | Nem                        |

## Mechanika és tokozás

|                            |                      |
|----------------------------|----------------------|
| Ház anyaga                 | Alumínium            |
| Reflektor anyaga           | -                    |
| Optikai anyag              | Polimetil-metakrilát |
| Optikai búra/lencse anyaga | Polimetil-metakrilát |
| Rögzítőanyag               | Alumínium            |
| Ház színe                  | Szürke               |

|  |   |
|--|---|
| Rögzítőeszköz                              | Szerelőelem 60–76 mm-es átmérőhöz                     |
| Optikai búra/lencse formája                | Konvex lencse   |
| Optikai búra/lencse bevonata               | Maszk<br>(k&#225;pr&#225;z&#225;skorl&#225;toz&#243;) |
| Teljes hossz                               | 720 mm  |
| Teljes szélesség                           | 628 mm  |
| Teljes magasság                            | 99 mm   |
| Hatékonyan megvilágított terület           | 0,028 m <sup>2</sup>                                  |
| Méretetek (magasság × szélesség × mélység) | 99 x 628 x 720 mm                                     |
| Az alkatrészek színe                       | Festett búra  |

## Tanúsítvány és alkalmazási területek

|  |  |
|--|--|
| Por és víz elleni védelem kódja            | IP66 [Porbejutás ellen védett, vízsugár ellen védett]  |
| Mech. behatások elleni védelem kódja       | IK08 [5 J-ig vandalizmus ellen védett]   |
| Túl feszültség-védelem (közös/különbözeti) | A lámpatest túl feszültség-védelmi szintje 6 kV differenciál üzemmódban és 8 kV közös üzemmódban |
| IEC védelmi osztály                        | I. biztonsági osztály  |
| Fotobiológiai kockázat                     | Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778   |

## Kezdeti teljesítmény (IEC-szabványnak megfelelően)

|   |                    |
|---|--------------------|
| Fényáram-tolerancia                     | +/-10%             |
| Kezdeti színérték                       | (0.38,0.37) SDCM<5 |
| Teljesítményfelvétel toleranciája       | +/-10%             |
| Kezdeti színvisszaadásiindex-tolerancia | +/-2               |

## Üzemi teljesítmény (IEC-szabványnak megfelelően)

|   |        |
|---|--------|
| A vezérlő meghibásodási aránya 5000 óra vetítve | 0,15 % |
|---|--------|

## Alkalmazási feltételek

|                              |     |
|------------------------------|-----|
| Maximális szabályozási szint | 10% |
|------------------------------|-----|

## Termékadatok

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| A termék megrendelési neve          | BPP531 GRN165-/740 I DM FG CO GR D9 T35 |
| Teljes terméknév                    | BPP531 GRN165-/740 I DM FG CO GR D9 T35 |
| Full EOC                            | 871869661348100                         |
| Rendelési kód                       | 61348100                                |
| Cikkszám (12NC)                     | 910505016888                            |
| Számláló – mennyiség csomagonként   | 1                                       |
| EAN/UPC – termék/csomagolás         | 8718696613481                           |
| Számláló – csomag külső dobozonként | 1                                       |
| EAN/UPC – gyűjtőcsomagolás          | 8718696613481                           |

## CitySoul gen2 LED Large

### Méretezett rajza

