



# CitySphere

BDP781 GRN30/740/RD PSU DS RB DGR CLO 60

CITYSPHERE, LED GreenLine 3000 lm, Szimmetrikus fényeloszlás, Állandó fényáram, Oszlopcsúcs 60 mm-es átmérőhöz

A gyorsan változó társadalmi szokások idejében minden város vonzónak, vendégszeretőnek, komfortosnak és biztonságosnak szeretné magát feltüntetni. A CitySphere oszlopcsúcsra rögzíthető LED-es lámpatest, amelyet arra terveztünk, hogy komfortos és kellemes hangulatot alakítson ki a köztereken. Nappal diszkréten a környezetbe simul, éjszaka pedig életre kelti a város tereit. A CitySphere a szemnek kényelmes fény mennyiséget nyújt, és színes gyűrűjének köszönhetően saját szintet biztosít a városnak. Egyedi oszlopkarokkal és oszlopokkal rendelhető, ami lehetővé teszi a területfejlesztési mérnökök és döntéshozók számára, hogy egységes hangulatot alakítsanak ki.

## Termék adatok

| Általános információ  |                                                                                                                                                                                                                             |                                                               |                                              |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Lámpacsalád kódja     | GRN30 [LED GreenLine 3000 lm]                                                                                                                                                                                               | Ezért a B50 átlagos hasznos élettartama érvényes a B10-re is. |                                              |
| Cserélhető fényforrás | Nem                                                                                                                                                                                                                         | Fényforrás fényrendszerének típusa                            | LED                                          |
| Előtét egységek száma | 2 egység                                                                                                                                                                                                                    | Termékcsalád kódja                                            | BDP781 [CITYSPHERE]                          |
| Előtét mellékelve     | Igen                                                                                                                                                                                                                        | Lighting Technology                                           | LED                                          |
| Fotocella             | -                                                                                                                                                                                                                           | Értéklétra                                                    | Jellemzők                                    |
| Megjegyzések          | * Az európai világítási rendszerekre vonatkozó „A LED-es lámpatestek teljesítményének felmérése” című, 2018. januárjában megjelent tanulmány szerint nincs statisztikai különbség a B50 és B10 fényáram-megmaradása között. |                                                               |                                              |
|                       |                                                                                                                                                                                                                             | Beépített vezérlés                                            | Állandó fényáram                             |
|                       |                                                                                                                                                                                                                             | CE jelölés                                                    | Igen                                         |
|                       |                                                                                                                                                                                                                             | Jótállási idő                                                 | 3 év                                         |
|                       |                                                                                                                                                                                                                             | Gyúlékonysági jelzés                                          | Normál gyúlékonyságú felületekre szereléshez |
|                       |                                                                                                                                                                                                                             | ENEC jel                                                      | ENEC-jel                                     |
|                       |                                                                                                                                                                                                                             | Izzóhuzalos teszt                                             | Hőmérséklet: 650 °C, időtartam: 5 s          |

|                                 |      |
|---------------------------------|------|
| Megfelel az EU RoHS irányelvnek | Igen |
|---------------------------------|------|

Technikai adatok

|                                            |                            |
|--------------------------------------------|----------------------------|
| Felfelé irányuló fényhányados              | 0,03                       |
| Fényáram                                   | 2 295 lm                   |
| Normál dőlésszögű oszlopfej                | 0°                         |
| Szabványos dőlésszög oldalsó bevezetésénél | 0°                         |
| Korrelált színhőmérséklet (névl.)          | 4000 K                     |
| Fényhasznosítás (névleges) (névleges)      | 88 lm/W                    |
| Színvisszaadási index (CRI)                | 70                         |
| A fényforrás színe                         | 740 semleges fehér         |
| Optikai búra típusa                        | Polikarbonát búra, UV-álló |
| Lámpatest fényugarának fényeloszlása       | 148° x 148°                |
| Optikai típus – kültéri                    | Szimmetrikus fényeloszlás  |

Működtetés és elektronika

|                                                          |                            |
|----------------------------------------------------------|----------------------------|
| Bemeneti feszültség                                      | 220–240 V                  |
| Hálózati frekvencia                                      | 50 to 60 Hz                |
| Kezdeti CLO-teljesítményfelvétel                         | 21 W                       |
| Átlagos CLO-teljesítményfelvétel                         | 23.5 W                     |
| Végso állandó fénykibocsátási (CLO) teljesítményfelvétel | 26 W                       |
| Induló áramlökés                                         | 80 A                       |
| Indulási idő                                             | 0,15 ms                    |
| Teljesítményfelvétel                                     | 26 W                       |
| Teljesítménytényező (tört)                               | 0.9                        |
| Csatlakoztatás                                           | Csatlakozóegység, 3 pólusú |
| Kábel                                                    | Kábel, 1,8 m, dugó nélkül  |
| Termékek száma egy B típusú, 16 amperes kismegszakítón   | 11                         |

Hőmérséklet

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

Vezérlők és fényerő-szabályozás

|                                   |                   |
|-----------------------------------|-------------------|
| Szabályozható                     | Nem               |
| Meghajtó/tápegység/transzformátor | Tápegység (be/ki) |
| Állandó fénykibocsátás            | Igen              |

Mechanika és tokozás

|                            |              |
|----------------------------|--------------|
| Ház anyaga                 | Alumínium    |
| Reflektor anyaga           | Polikarbonát |
| Optikai anyag              | Polikarbonát |
| Optikai búra/lencse anyaga | Polikarbonát |
| Rögzítőanyag               | Alumínium    |
| Ház színe                  | Sötétszürke  |

|                                  |                                |
|----------------------------------|--------------------------------|
| Rögzítőeszköz                    | Oszlopcsúcs 60 mm-es átmérőhöz |
| Optikai búra/lencse formája      | Kúpos                          |
| Optikai búra/lencse bevonata     | Bordázott                      |
| Teljes magasság                  | 172 mm                         |
| Teljes átmérő                    | 661 mm                         |
| Hatékonyan megvilágított terület | 0,343 m²                       |

Tanúsítvány és alkalmazási területek

|                                           |                                                       |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Por és víz elleni védelem kódja           | IP66 [Porbejutás ellen védett, vízsugár ellen védett] |
| Mech. behatások elleni védelem kódja      | IK10 [20 J-ig vandalizmusnak ellenálló]               |
| Túlfeszültség-védelem (közös/különbözeti) | Philips szabványos túlfeszültség-védelmi szint        |
| IEC védelmi osztály                       | I. biztonsági osztály                                 |

Kezdeti teljesítmény (IEC-szabványnak megfelelően)

|                                         |                        |
|-----------------------------------------|------------------------|
| Fényáram-tolerancia                     | +/-7%                  |
| Kezdeti színérték                       | (0.381, 0.379) SDCM <5 |
| Teljesítményfelvétel toleranciája       | +/-10%                 |
| Kezdeti színvisszaadásiindex-tolerancia | +/-2                   |

Üzemi teljesítmény (IEC-szabványnak megfelelően)

|                                                                              |      |
|------------------------------------------------------------------------------|------|
| Meghajtó meghibásodási aránya 100 000 óras átlagos hasznos élettartam esetén | 10 % |
| Fényáram-megmaradás 100 000 óras átlagos hasznos élettartam * esetén         | L100 |

Alkalmazási feltételek

|                                                            |       |
|------------------------------------------------------------|-------|
| Optimális teljesítményhez szükséges környezeti hőmérséklet | 25 °C |
|------------------------------------------------------------|-------|

Termékadatok

|                                     |                                          |
|-------------------------------------|------------------------------------------|
| A termék megrendelési neve          | BDP781 GRN30/740/RD PSU DS RB DGR CLO 60 |
| Teljes terméknév                    | BDP781 GRN30/740/RD PSU DS RB DGR CLO 60 |
| Full EOC                            | 871794317647200                          |
| Rendelési kód                       | 17647200                                 |
| Cikkszám (12NC)                     | 912300022693                             |
| Számláló – mennyiség csomagonként   | 1                                        |
| EAN/UPC – termék/csomagolás         | 8717943176472                            |
| Számláló – csomag külső dobozonként | 1                                        |
| EAN/UPC – gyűjtőcsomagolás          | 8717943176472                            |

Méretezett rajza

