



# Copenhagen LED Small

## BRS443 GRN59-3S/740 II O-DK CLO C10K

Little Copenhagen LED side entry, LED GreenLine 5900 lm, 740 semleges fehér, II. biztonsági osztály, Fényeloszlás nedves útra (DK), Állandó fényáram, Kábel, 10 m, dugó nélkül

A Copenhagen modellek kifejlesztésében a koppenhágai városi építészeti hivatal is közreműködött a város világítási esztétikájának fejlesztése érdekében. Az eredmény olyan világítótest lett, amely számos helyen alkalmazható az utaktól a terekig, ugyanakkor formavilága egységességét is sikerült megőrizni. A Copenhagen modell két különböző méretben kapható – ennek köszönhetően a lámpatest mérete mindig összhangban marad a különböző magasságú oszlopokkal és felfüggesztőegységekkel. A választható szimmetrikus vagy aszimmetrikus fényeloszlási tulajdonságoknak, illetve a csúcsmínőségű LED-technológiával is elérhető fényforrásoknak köszönhetően ez a világítótest-család rendkívül sokféle módon alkalmazható.

### Termék adatok

| Általános információ  |                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lámpacsalád kódja     | GRN59 [LED GreenLine 5900 lm]                                                                                                                                                           |
| Cserélhető fényforrás | Igen                                                                                                                                                                                    |
| Előtét egységek száma | 1 egység                                                                                                                                                                                |
| Előtét mellékelve     | Igen                                                                                                                                                                                    |
| 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. Ezért a B50 átlagos hasznos élettartama érvényes a B10-re is. * Extrém környezeti hőmérsékleten a lámpatest automatikusan csökkentheti a fényerőt az alkatrészek védelme érdekében. |
| Fényforrás fényrendszerének típusa | LED                                                                                                                                                                                                                     |
| Termékcsalád kódja                 | BRS443 [Little Copenhagen LED side entry]                                                                                                                                                                               |
| Lighting Technology                | LED                                                                                                                                                                                                                     |

Copenhagen LED Small

|                                 |                                              |
|---------------------------------|----------------------------------------------|
| Beépített vezérlés              | Állandó fényáram                             |
| CE jelölés                      | Igen                                         |
| Jótállási idő                   | 5 év                                         |
| Gyűlékonysági jelzés            | Normál gyűlékonyságú felületekre szereléshez |
| ENEC jel                        | -                                            |
| Megfelel az EU RoHS irányelvnek | Igen                                         |

Technikai adatok

|                                           |                               |
|-------------------------------------------|-------------------------------|
| Felfelé irányuló fényhányados             | 0                             |
| Fényáram                                  | 4 960 lm                      |
| Normál dőlésszögű oszlopfej               | 0°                            |
| Szabványos dőlésszög oldalsó bevezetésnél | 0°                            |
| Korrelált színhőmérséklet (névl.)         | 4000 K                        |
| Fényhasznosítás (névleges) (névleges)     | 104 lm/W                      |
| Színvisszaadási index (CRI)               | ≥70                           |
| A fényforrás színe                        | 740 semleges fehér            |
| Optikai búra típusa                       | Siküveg                       |
| Lámpatest fénysugarának fényeloszlása     | 180°                          |
| Optikai típus – kültéri                   | Fényeloszlás nedves útra (DK) |

Működtetés és elektronika

|                                                          |                          |
|----------------------------------------------------------|--------------------------|
| Bemeneti feszültség                                      | 220/240 V                |
| Hálózati frekvencia                                      | 50 to 60 Hz              |
| Kezdeti CLO-teljesítményfelvétel                         | 41 W                     |
| Átlagos CLO-teljesítményfelvétel                         | 46 W                     |
| Végső állandó fénykibocsátási (CLO) teljesítményfelvétel | 51 W                     |
| Induló áramlökés                                         | 46 A                     |
| Indulási idő                                             | 0,25 ms                  |
| Teljesítményfelvétel                                     | 46 W                     |
| Teljesítménytényező (tört)                               | 0.9                      |
| Csatlakoztatás                                           | -                        |
| Kábel                                                    | Kábel, 10 m, dugó nélkül |
| Termékek száma egy B típusú, 16 amperes kismegszakítón   | 8                        |

Hőmérséklet

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

Vezérlők és fényerő-szabályozás

|                                   |                                                       |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Szabályozható                     | Nem                                                   |
| Meghajtó/tápegység/transzformátor | Tápegység, szabályzással és állandó fénykibocsátással |
| Vezérlőinterfész                  | -                                                     |
| Állandó fénykibocsátás            | Igen                                                  |

Mechanika és tokozás

|                  |              |
|------------------|--------------|
| Reflektor anyaga | -            |
| Optikai anyag    | Polikarbonát |

|                                  |                                    |
|----------------------------------|------------------------------------|
| Optikai búra/lencse anyaga       | Üveg                               |
| Rögzítőanyag                     | Alumínium                          |
| Ház színe                        | Opál                               |
| Rögzítőeszköz                    | Oldalsó bemenet 48 mm-es átmérőhöz |
| Optikai búra/lencse formája      | Lapos                              |
| Optikai búra/lencse bevonata     | Átlátszó                           |
| Teljes magasság                  | 312 mm                             |
| Teljes átmérő                    | 380 mm                             |
| Hatékonyan megvilágított terület | 0,08 m²                            |

Tanúsítvány és alkalmazási területek

|                                           |                                                                                                 |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Por és víz elleni védelem kódja           | IP65 [Porbejutás ellen védett, vízsugár ellen védett]                                           |
| Mech. behatások elleni védelem kódja      | IK08 [5 J-ig vandalizmus ellen védett]                                                          |
| Túlfeszültség-védelem (közös/különbözeti) | A lámpatest túlfeszültség-védelmi szintje 6 kV differenciál üzemmódban és 8 kV közös üzemmódban |
| IEC védelmi osztály                       | II. biztonsági osztály                                                                          |

Kezdeti teljesítmény (IEC-szabványnak megfelelően)

|                                         |                        |
|-----------------------------------------|------------------------|
| Fényáram-tolerancia                     | +/-7%                  |
| Kezdeti színérték                       | (0.382, 0.380) 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          | BRS443 GRN59-3S/740 II O-DK CLO C10K |
| Teljes terméknév                    | BRS443 GRN59-3S/740 II O-DK CLO C10K |
| Full EOC                            | 871829198818200                      |
| Rendelési kód                       | 98818200                             |
| Cikkszám (12NC)                     | 919008632314                         |
| Számláló – mennyiség csomagonként   | 1                                    |
| EAN/UPC – termék/csomagolás         | 8718291988182                        |
| Számláló – csomag külső dobozonként | 1                                    |
| EAN/UPC – gyűjtőcsomagolás          | 8718291988182                        |

## Copenhagen LED Small

### Méretezett rajza

