



# Iridium LED Mini

## BGS451 ECO35--2S/830 II MSO AL 7035

Mini Iridium LED, LED EconomyLine 3500 lm, 830 meleg fehér, II. biztonsági osztály, Közepesen széles utcai optika, Világosszürke (RAL7035)

Az Iridium lámpatest-család három fő útmegvilágítási alkalmazási területre készült: lakóövezetek és mellékutak, főutak, autópályák. Modularitása lehetővé teszi az optikai és elektronikus összetevők integrálását, így folyamatosan alkalmazkodni lehet az útvilágítás változó igényeihez, például a fehér fény és a vezérlés iránti egyre nagyobb kereslethez. Kiváló optikai tulajdonságainak, fényerő-szabályozási és Telemangement távvezérlési képességeinek, valamint egyszerű felszerelésének és karbantartásának köszönhetően az Iridium igazán alacsony költségű beruházást jelent. Az Iridium lámpatest-családban CosmoPolis-rendszerű és LED-rendszerű változatok is találhatók. Négyféle méretben rendelhető – 3,5 és 12 méter közötti felszerelési magassághoz –, és akár oldalsó bemenetes, akár oszlop tetejére történő rögzítésre is alkalmas. A rögzítőbilincsek széles választékának köszönhetően az oszlop és a lágyan ívelt lámpatest harmonikus egységet alkot, így az Iridium valóban teljes körű megoldás. Minden egyes Iridium lámpatest teljes egészében újrahasznosítható; csupán a lámpa és az előtét igényel külön újrahasznosítási feldolgozást.

### Termék adatok

| Általános információ  |                                 |
|-----------------------|---------------------------------|
| Lámpacsalád kódja     | ECO35 [LED EconomyLine 3500 lm] |
| Cserélhető fényforrás | Igen                            |
| Előtét egységek száma | 1 egység                        |
| Előtét mellékelve     | Igen                            |
| Fotocella             | -                               |

### 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.

Iridium LED Mini

|                                    |                                                               |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
|                                    | Ezért a B50 átlagos hasznos élettartama érvényes a B10-re is. |
| Fényforrás fényrendszerének típusa | LED                                                           |
| Terméksalád kódja                  | BGS451 [Mini Iridium LED]                                     |
| Lighting Technology                | LED                                                           |
| Beépített vezérlés                 | -                                                             |
| CE jelölés                         | Igen                                                          |
| Jótállási idő                      | 5 év                                                          |
| Gyúlékonysági jelzés               | -                                                             |
| 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                                   | 3 504 lm                      |
| Normál dőlésszögű oszlopfej                | 10°                           |
| Szabványos dőlésszög oldalsó bevezetésénél | 0°                            |
| Korrelált színhőmérséklet (névl.)          | 3000 K                        |
| Fényhasznosítás (névleges) (névleges)      | 103 lm/W                      |
| Színvisszaadási index (CRI)                | 80                            |
| A fényforrás színe                         | 830 meleg fehér               |
| Optikai búra típusa                        | Polikarbonát bura             |
| Lámpatest fényugarának fényeloszlása       | 180°                          |
| Optikai típus – kültéri                    | Közepesen széles utcai optika |

Működtetés és elektronika

|                                                        |                  |
|--------------------------------------------------------|------------------|
| Bemeneti feszültség                                    | 220–240 V        |
| Hálózati frekvencia                                    | 50 to 60 Hz      |
| Induló áramlökés                                       | 22 A             |
| Indulási idő                                           | 0,29 ms          |
| Teljesítményfelvétel                                   | 34 W             |
| Teljesítménytényező (tört)                             | 0.95             |
| Csatlakoztatás                                         | Belső csatlakozó |
| Kábel                                                  | -                |
| Termékek száma egy B típusú, 16 amperes kismegszakítón | 20               |

Hőmérséklet

|                                  |              |
|----------------------------------|--------------|
| Környezeti hőmérséklet-tartomány | -20 – +35 °C |
|----------------------------------|--------------|

Vezérlők és fényerő-szabályozás

|                                   |                          |
|-----------------------------------|--------------------------|
| Szabályozható                     | Nem                      |
| Meghajtó/tápegység/transzformátor | Tápegység, szabályzással |
| Állandó fénykibocsátás            | Nem                      |

Mechanika és tokozás

|                  |              |
|------------------|--------------|
| Ház anyaga       | Alumínium    |
| Reflektor anyaga | -            |
| Optikai anyag    | Polikarbonát |

|                                          |                                   |
|------------------------------------------|-----------------------------------|
| Optikai búra/lencse anyaga               | Polikarbonát                      |
| Rögzítőanyag                             | Alumínium                         |
| Ház színe                                | RAL (meghatározandó)              |
| Rögzítőeszköz                            | Oszlopcsúcs 60–76 mm-es átmérőhöz |
| Optikai búra/lencse formája              | Konvex lencse                     |
| Optikai búra/lencse bevonata             | Átlátszó                          |
| Teljes hossz                             | 529 mm                            |
| Teljes szélesség                         | 265 mm                            |
| Teljes magasság                          | 154,5 mm                          |
| Hatékonyan megvilágított terület         | 0,032 m²                          |
| Méretek (magasság × szélesség × mélység) | 155 x 265 x 529 mm                |
| Az alkatrészek színe                     | Minden rész festett               |

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]                                                          |
| 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                     | +/-10%             |
| Kezdeti színérték                       | (0.43,0.40) SDCM<5 |
| Teljesítményfelvétel toleranciája       | +/-10%             |
| Kezdeti színvisszaadásiindex-tolerancia | +/-2               |

Üzemi teljesítmény (IEC-szabványnak megfelelően)

|                                                                             |       |
|-----------------------------------------------------------------------------|-------|
| Meghajtó meghibásodási aránya 75 000 óras átlagos hasznos élettartam esetén | 7,5 % |
| Fényáram-megmaradás 75 000 óras átlagos hasznos élettartam* esetén          | L80   |

Alkalmazási feltételek

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

Termékatadatok

|                                     |                                     |
|-------------------------------------|-------------------------------------|
| A termék megrendelési neve          | BGS451 ECO35--2S/830 II MSO AL 7035 |
| Teljes terméknév                    | BGS451 ECO35--2S/830 II MSO AL 7035 |
| Full EOC                            | 871794385131700                     |
| Rendelési kód                       | 85131700                            |
| Cikkszám (12NC)                     | 910505001018                        |
| Számláló – mennyiség csomagonként   | 1                                   |
| EAN/UPC – termék/csomagolás         | 8717943851317                       |
| Számláló – csomag külső dobozonként | 1                                   |
| EAN/UPC – gyűjtőcsomagolás          | 8717943851317                       |

## Iridium LED Mini

### Méretezett rajza

