



# CoreLine Highbay

## BY120P G3 LED105S/840 PSD WB GR

CoreLine Highbay, 81 W, 10500 lm, 4000 K, DALI, 100°

A CoreLine High-bay 2013-as bevezetését követően a lámpatestcsalád új generációja (G3) még költséghatékonyabb megoldást jelent, és a választható DALI fényerőszabályozással további energiamegtakarítás érhető el. A harmadik generációs CoreLine High-bay a 250/400 W-os HPI csarnokvilágítók kiváltására készült, és a LED világítás valamennyi előnyét kínálja a vevők számára: minőségi fény, hosszabb élettartam, valamint kisebb energiafogyasztás és karbantartásigény – mindezt egy megbízható gyártótól. Ugyanakkor a szerelést végzők számára is egyértelmű előnyöket biztosít. A világítótest rögzíthető a meglévő rácsszerkezetre. Az elektromos csatlakozás nagyon egyszerű: a felszereléshez vagy a szervizeléshez nem kell megnyitni a világítótestet. Kisebb és könnyebb a hagyományos lámpatesteknél, ezért nagyon könnyen kezelhető.

### Termék adatok

| Általános információ  |                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Fényforrás fényrendszerének típusa    |                                              |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------|
| Lámpacsalád kódja     | LED105S [LED module, system flux 10500 lm]                                                                                                                                                                                                                                                | CE jelölés                            | LED                                          |
| Cserélhető fényforrás | Nem                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Jótállási idő                         | 3 év + 2 év regisztráció után                |
| Előtét egységek száma | 1 egység                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Gyűlékonysági jelzés                  | Normál gyűlékonyságú felületekre szereléshez |
| Előtét mellékelve     | Igen                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ENEC jel                              | -                                            |
| 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. | Izzóhuzalos teszt                     | Hőmérséklet: 650 °C, időtartam: 5 s          |
|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Megfelel az EU RoHS irányelvnek       | Igen                                         |
| Technikai adatok      |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                       |                                              |
|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Fényáram                              | 10 500 lm                                    |
|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Korrelált színhőmérséklet (névl.)     | 4000 K                                       |
|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Fényhasznosítás (névleges) (névleges) | 125 lm/W                                     |
|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Színvisszaadási index (CRI)           | ≥80                                          |

|                                       |                       |
|---------------------------------------|-----------------------|
| Fényforrás sugárzási szöge            | - fok                 |
| A fényforrás színe                    | 840 semleges fehér    |
| Optikai típus                         | Széles sugárzási szög |
| Optikai búra típusa                   | Polikarbonát bura     |
| Lámpatest fénysugarának fénycsúszlása | 100°                  |

Működtetés és elektronika

|                                                        |                                            |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Bemeneti feszültség                                    | 220–240 V                                  |
| Hálózati frekvencia                                    | 50 to 60 Hz                                |
| Átlagos CLO-teljesítményfelvétel                       | 75 W                                       |
| Induló áramlökés                                       | 46 A                                       |
| Indulási idő                                           | 0,25 ms                                    |
| Teljesítményfelvétel                                   | 81 W                                       |
| Teljesítménytényező (tört)                             | 0.9                                        |
| Csatlakoztatás                                         | Csatlakozógység, 3 pólusú                  |
| Kábel                                                  | Kábel, 0,5 m, kábelcsatlakozóval, 3 pólusú |
| Termékek száma egy B típusú, 16 amperes kismegszakítón | 11                                         |

Hőmérséklet

|                                  |              |
|----------------------------------|--------------|
| Környezeti hőmérséklet-tartomány | -30 – +45 °C |
|----------------------------------|--------------|

Vezérlők és fényerő-szabályozás

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

Mechanika és tokozás

|                              |              |
|------------------------------|--------------|
| Ház anyaga                   | Alumínium    |
| Reflektor anyaga             | -            |
| Optikai anyag                | Polikarbonát |
| Optikai búra/lencse anyaga   | Polikarbonát |
| Rögzítőanyag                 | -            |
| Ház színe                    | Szürke       |
| Optikai búra/lencse bevonata | Átlátszó     |
| Teljes hossz                 | 382 mm       |
| Teljes szélesség             | 379 mm       |
| Teljes magasság              | 141 mm       |

|                                        |                    |
|----------------------------------------|--------------------|
| Teljes átmérő                          | 379 mm             |
| Méret (magasság x szélesség x mélység) | 141 x 379 x 382 mm |

Tanúsítvány és alkalmazási területek

|                                      |                                                       |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Por és víz elleni védelem kódja      | IP65 [Porbejutás ellen védett, vízsugár ellen védett] |
| Mech. behatások elleni védelem kódja | IK07 [2 J-ig megerősített]                            |
| IEC védelmi osztály                  | I. biztonsági osztály                                 |

Kezdeti teljesítmény (IEC-szabványnak megfelelően)

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

Üzemi teljesítmény (IEC-szabványnak megfelelően)

|                                                                    |     |
|--------------------------------------------------------------------|-----|
| Szabályozható előtét meghibásodási aránya                          | 5 % |
| 50 000 órás átlagos hasznos élettartam esetén                      |     |
| Fényáram-megmaradás 50 000 órás átlagos hasznos élettartam* esetén | L70 |

Alkalmazási feltételek

|                                                            |       |
|------------------------------------------------------------|-------|
| Optimális teljesítményhez szükséges környezeti hőmérséklet | 25 °C |
| Maximális szabályozási szint                               | 10%   |
| Véletlenszerű váltásra alkalmas                            | Igen  |

Termékadatok

|                                     |                                 |
|-------------------------------------|---------------------------------|
| A termék megrendelési neve          | BY120P G3 LED105S/840 PSD WB GR |
| Teljes terméknév                    | BY120P G3 LED105S/840 PSD WB GR |
| Full EOC                            | 871016330146400                 |
| Rendelési kód                       | 30146400                        |
| Cikkszám (12NC)                     | 911401505531                    |
| Számláló – mennyiség csomagonként   | 1                               |
| EAN/UPC – termék/csomagolás         | 8710163301464                   |
| Számláló – csomag külső dobozonként | 1                               |
| EAN/UPC – gyűjtőcsomagolás          | 8710163301464                   |

## CoreLine Highbay

### Méretezett rajza

