



# Iridium<sup>2</sup> LED stredná verzia

## BGP352 ECO85-3S/740 II DK AL GR T15

Iridium<sup>2</sup> LED Medium, LED EconomyLine 8500 lm, 740 neutrálna biela, Bezpečnostná trieda II, Vyžarovanie pre mokrú vozovku (DK), Sivá

Iridium<sup>2</sup> je rad cestných svetidiel, ktoré sú navrhnuté na dosahovanie vysokého výkonu a trvalej udržateľnosti. V závislosti od aplikácie a rozpočtu môžu zákazníci začať s diódami LED, elektronickými vysokotlakovými výbojkami alebo kombináciou obidvoch technológií v tom istom svetidle. Bez ohľadu na pôvodnú voľbu môžu zákazníci využiť prispôbitelnosť radu Iridium<sup>2</sup> a inovovať svoje inštalácie (LED na LED alebo elektronické vysokotlakové výbojky na LED), kedykoľvek chcú, a to jednoduchou výmenou svetelného zdroja. Integrácia modulu LEDGINE, úplne nová optika pre vysokotlakové výbojky, elektronický predradník a riadiace systémy sú odpoveďou na narastajúci dopyt po úspore energie. Nová optika radu Iridium<sup>2</sup> pre vysokotlakové výbojky je navrhnutá tak, aby poskytovala najlepší svetelný výkon vo svojej triede a zároveň ponúkala úžasne flexibilné použitie. Všetky tieto funkcie spoločne s jednoduchou inštaláciou a údržbou svetidiel radu Iridium<sup>2</sup> zaručujú zákazníkom nízke prevádzkové náklady.

### Údaje o produkte

| Všeobecné informácie        |                                 |
|-----------------------------|---------------------------------|
| Kód radu svetelného zdroja  | ECO85 [LED EconomyLine 8500 lm] |
| Vymeniteľný svetelný zdroj  | Áno                             |
| Počet jednotiek predradníka | 1 jednotka                      |
| Vrátane napájacia           | Áno                             |
| Fotočlánok                  | -                               |

### Poznámky

\* – Podľa usmernenia združenia Lighting Europe „Hodnotenie výkonu LED svetidiel – január 2018“: zo štatistického hľadiska neexistuje žiadny významný rozdiel v zachovaní svetelného toku medzi svetidlami B50 a napríklad B10. Preto hodnota strednej

## Iridium<sup>2</sup> LED stredná verzia

|                                 |                                                       |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------|
|                                 | doby životnosti (B50) predstavuje aj hodnotu pre B10. |
| Typ systému svetelného zdroja   | LED                                                   |
| Kód radu produktov              | BGP352 [Iridium <sup>2</sup> LED Medium]              |
| Technológia osvetlenia          | LED                                                   |
| Vstavané riadenie               | -                                                     |
| Značka CE                       | Áno                                                   |
| Záručná lehota                  | 5 roky                                                |
| Značka horľavosti               | -                                                     |
| Značka ENEC                     | -                                                     |
| V súlade s požiadavkami EU RoHS | Nie                                                   |

### Svetelné technické

|                                          |                                    |
|------------------------------------------|------------------------------------|
| Pomer svetla vyžarovaného nahor          | 0                                  |
| Svetelný tok                             | 7 564 lm                           |
| Štandardný uhol sklonu od vrchu stĺpa    | 0°                                 |
| Štandardný uhol sklonu od bočného otvoru | 0°                                 |
| Náhradná teplota chromatickosti (men.)   | 4000 K                             |
| Merný výkon (menovitý) (nom.)            | 97 lm/W                            |
| Index podania farieb (CRI)               | 70                                 |
| Farba svetelného zdroja                  | 740 neutrálna biela                |
| Typ optického krytu                      | Ploché sklo                        |
| Rozptyl svetelného lúča svietidla        | 52° x 102°                         |
| Typ optiky, exteriér                     | Vyžarovanie pre mokrú vozovku (DK) |

### Prevádzkové a elektrické

|                                   |                                                                    |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Vstupné napätie                   | 220 až 240 V                                                       |
| Sieťová frekvencia                | 50 to 60 Hz                                                        |
| Nárazový prúd                     | 46 A                                                               |
| Čas zapínania                     | 0,25 ms                                                            |
| Spotreba                          | 72 W                                                               |
| Účinnosť (zlomok)                 | 0.9                                                                |
| Zapojenie                         | 3-pólový zásuvný konektor kompatibilný so štandardom Wieland/Adels |
| Kábel                             | -                                                                  |
| Počet produktov na MCB 16 A typ B | 11                                                                 |

### Teplota

|                                |               |
|--------------------------------|---------------|
| Široký rozsah okolitých teplôt | -25 až +25 °C |
|--------------------------------|---------------|

### Ovládanie a stmievanie

|                                      |                               |
|--------------------------------------|-------------------------------|
| Stmievateľné                         | Nie                           |
| Napájač/napájací zdroj/transformátor | Napájacia jednotka, regulačná |
| Konštantný svetelný výkon            | Nie                           |

### Mechanické časti a teleso

|                     |                    |
|---------------------|--------------------|
| Materiál telesa     | Odliatok z hliníka |
| Materiál reflektora | Akrylát            |

|                                  |                                     |
|----------------------------------|-------------------------------------|
| Optický materiál                 | Polykarbonát                        |
| Materiál optického krytu         | Tvrdené sklo                        |
| Materiál upevnenia               | Nehrdzavejúca oceľ                  |
| Farba telesa                     | Sivá                                |
| Montážne zariadenie              | Univerzálne pre priemer 48 až 76 mm |
| Tvar optického krytu             | Ploché                              |
| Povrchová úprava optického krytu | Číra                                |
| Celková dĺžka                    | 751 mm                              |
| Celková šírka                    | 358 mm                              |
| Celková výška                    | 183 mm                              |
| Účinná vystavená plocha          | 0,08 m²                             |
| Rozmery (výška x šírka x hĺbka)  | 183 x 358 x 751 mm                  |
| Farba dielov                     | Všetky diely sú nafarebné           |

### Schválenie a použitie

|                                                   |                                                                  |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Krytie IP                                         | IP66 [Ochrana pred vniknutím prachu a odolnosť proti prúdu vody] |
| Kód krytia IP (mechanický náraz)                  | IK08 [5 J, chránené pred vandalizmom]                            |
| Ochrana pred prepätím (bežný/diferenciálny režim) | Štandardná úroveň prepäťovej ochrany Philips                     |
| Trieda ochrany IEC                                | Bezpečnostná trieda II                                           |

### Počiatkový výkon (súlad s požiadavkami IEC)

|                                     |                        |
|-------------------------------------|------------------------|
| Tolerancia svetelného toku          | +/-7%                  |
| Počiatková chromatickosť            | (0.380, 0.380) SDCM <5 |
| Tolerancia spotreby                 | +/-10%                 |
| Odchýlka poč. indexu podania farieb | +/-2                   |

### Výkon v priebehu času (súlad s požiadavkami IEC)

|                                                                                |       |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Poruchovosť ovládacieho predradníka pri strednej užitočnej životnosti 75 000 h | 7,5 % |
| Udržiavaný svetelný tok pri strednej užitočnej životnosti* 75 000 h            | L80   |

### Podmienky použitia

|                              |       |
|------------------------------|-------|
| Teplota okolia pri výkone Tq | 15 °C |
|------------------------------|-------|

### Údaje o produkte

|                                   |                                     |
|-----------------------------------|-------------------------------------|
| Objednávkový názov produktu       | BGP352 ECO85-3S/740 II DK AL GR T15 |
| Úplný názov produktu              | BGP352 ECO85-3S/740 II DK AL GR T15 |
| Úplný kód produktu                | 871829142447500                     |
| Objednávkový kód                  | 42447500                            |
| Č. materiálu (12NC)               | 910925439541                        |
| Čitateľ – množstvo kusov v balení | 1                                   |
| EAN/UPC – produkt/puzdro          | 8718291424475                       |
| Čitateľ – počet balení v krabici  | 1                                   |
| EAN/UPC – balenie                 | 8718291424475                       |

## Iridium<sup>2</sup> LED stredná verzia

### Rozmerový obrázok

