



# Iridium² LED Medium

## BGP352 ECO70-3S/830 PSR-CLO DM AL GR CLO

Iridium² LED Medium, LED EconomyLine 7000 lm, Alb cald 830, Unitate de reglare alimentare electrică cu flux luminos constant, Distribuție medie, Gri, Flux luminos constant

Iridium² este o familie de aparate de iluminat stradal proiectate pentru performanță și durabilitate. În funcție de aplicație și de buget, clienții pot începe cu LED, HID electronic, sau o combinație între ambele tehnologii cu același corp de iluminat. Indiferent de opțiunea inițială, modularitatea Iridium² permite clienților să își actualizeze instalațiile (de la LED la LED sau de la e-HID la LED) în orice moment doresc, prin simpla înlocuire a motorului de lumină. Integrarea LEDGINE, a sistemelor optice HID complet noi, a aparatului electronic și a controlerelor a fost determinată de necesitatea tot mai mare de reducere a consumului de energie. Noile sisteme optice Iridium² HID sunt proiectate pentru a asigura cea mai bună performanță a iluminatului, oferind simultan o flexibilitate extraordinară în aplicații. Toate aceste caracteristici, combinate cu ușurința instalării și întreținerii Iridium², asigură pentru clienți un cost de exploatare mic.

### Catalog de date

| Informații generale            |                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cod familie lămpi              | ECO70 [LED EconomyLine 7000 lm]                                                                                                                     | nu este nicio diferență relevantă în întreținerea fluxului luminos între B50 și de exemplu, B10. Prin urmare, valoarea vieții utile medii (B50) reprezintă și valoarea B10. |
| Sursă de lumină înlocuibilă    | Da                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                             |
| Număr de unități de echipament | 1 unitate                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                             |
| Balast inclus                  | Da                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                             |
| Fotocelulă                     | -                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                             |
| Observații                     | * - Conform documentului îndrumător al Lighting Europe, „Evaluarea performanțelor corpurilor de iluminat bazate pe LED - ianuarie 2018”: statistic, |                                                                                                                                                                             |
| Tip motor sursă de lumină      | LED                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                             |
| Cod familie de produse         | BGP352 [Iridium² LED Medium]                                                                                                                        |                                                                                                                                                                             |
| Lighting Technology            | LED                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                             |
| Comandă încorporată            | Flux luminos constant                                                                                                                               |                                                                                                                                                                             |
| Marcaj CE                      | Da                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                             |

Iridium² LED Medium

|                           |       |
|---------------------------|-------|
| Perioadă de garanție      | 5 ani |
| Marcaj de inflamabilitate | -     |
| Marcaj ENEC               | -     |
| În conformitate cu RoHS   | Nu    |

Date tehnice lumină

|                                                     |                   |
|-----------------------------------------------------|-------------------|
| Randament luminos orientat în sus                   | 0                 |
| Flux luminos                                        | 4.839 lm          |
| Unghi standard de înclinație în cap de stâlp        | 0°                |
| Unghi standard de înclinație pentru montare pe braț | 0°                |
| Temperatură de culoare corelată (nom.)              | 3000 K            |
| Randament luminos (nominal) (nom.)                  | 77 lm/W           |
| Indice de redare a culorilor (IRC)                  | 80                |
| Culoare sursă de lumină                             | Alb cald 830      |
| Tip capac optic/lentilă                             | Sticlă plată      |
| Lățime fascicul de lumină corp de iluminat          | 150° x 62°        |
| Tip optic exterior                                  | Distribuție medie |

Funcționare și sistem electric

|                                       |                                          |
|---------------------------------------|------------------------------------------|
| Tensiune de intrare                   | De la 220 până la 240 V                  |
| Frecvență linie                       | 50 to 60 Hz                              |
| Consum inițial de energie CLO         | 54.67 W                                  |
| Consum mediu de energie CLO           | 62.835 W                                 |
| Consum de curent CLO final            | 71 W                                     |
| Curent de pornire                     | 46 A                                     |
| Timp pornire                          | 0,25 ms                                  |
| Consum de curent                      | 71 W                                     |
| Factor de putere (fracție)            | 0.9                                      |
| Conexiune                             | Fișă cu 3 pini compatibilă Wieland/Adels |
| Cablu                                 | -                                        |
| Număr de produse pe MCB de 16 A tip B | 11                                       |

Temperatură

|                                 |                          |
|---------------------------------|--------------------------|
| Interval temperatură ambientală | De la -25 până la +25 °C |
|---------------------------------|--------------------------|

Sisteme de comandă și reglarea intensității luminoase

|                                            |                                                                  |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Cu reglarea intensității luminoase         | Nu                                                               |
| Balast/unitate de alimentare/transformator | Unitate de reglare alimentare electrică cu flux luminos constant |
| Flux luminos constant                      | Da                                                               |

Sistem mecanic și carcasă

|                              |                                              |
|------------------------------|----------------------------------------------|
| Material carcasă             | Aluminiu turnat sub presiune                 |
| Material reflector           | Acrilat                                      |
| Material sistem optic        | Polycarbonat                                 |
| Capac optic/material lentilă | Sticlă securizată                            |
| Material de fixare           | Oțel inoxidabil                              |
| Culoare carcasă              | Gri                                          |
| Dispozitiv de montare        | Universal pentru diametrul de la 48 la 76 mm |

|                                           |                        |
|-------------------------------------------|------------------------|
| Capac optic/formă lentilă                 | Plat                   |
| Finisaj capac optic/finisaj               | Transparent            |
| Lungime totală                            | 751 mm                 |
| Lățime totală                             | 358 mm                 |
| Înălțime totală                           | 183 mm                 |
| Zona proiectată efectivă                  | 0,08 m²                |
| Dimensiuni (înălțime x lățime x adâncime) | 183 x 358 x 751 mm     |
| Culoare piese                             | Toate piesele colorate |

Aprobare și aplicație

|                                                           |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Cod protecție împotriva infiltrărilor                     | IP66 [Protejat împotriva pătrunderii prafului, protejat împotriva jeturilor de apă] |
| Cod de protecție împotriva impactului mecanic             | IK08 [5 J rezistent la vandalizare]                                                 |
| Protecție contra supratensiunii (regim comun/diferențial) | Nivel de protecție contra supratensiunii standard Philips                           |
| Clasă de protecție IEC                                    | Clasa de siguranță I                                                                |

Performanță inițială (conformitate IEC)

|                                              |                        |
|----------------------------------------------|------------------------|
| Toleranță flux luminos                       | +/-7%                  |
| Cromatică inițială                           | (0.430, 0.300) SDCM <5 |
| Toleranță consum de energie                  | +/-10%                 |
| Toleranță indice inițial de redare a culorii | +/-2                   |

Performanță în timp (conformitate IEC)

|                                                                                         |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Rata de defectare a echipamentului de control la durata medie de viață utilă de 75000 h | 7,5 % |
| Întreținere flux luminos la durata de viață utilă medie* de 75000 h                     | L80   |

Condiții de utilizare

|                                     |       |
|-------------------------------------|-------|
| Performanță temperatura ambiantă Tq | 25 °C |
|-------------------------------------|-------|

Date despre produs

|                                      |                                          |
|--------------------------------------|------------------------------------------|
| Nume comandă produs                  | BGP352 ECO70-3S/830 PSR-CLO DM AL GR CLO |
| Numele complet al produsului         | BGP352 ECO70-3S/830 PSR-CLO DM AL GR CLO |
| Full EOC                             | 871829142480200                          |
| Cod de comandă                       | 42480200                                 |
| Număr material (12NC)                | 910925439559                             |
| Numărător SAP – Cantitate per pachet | 1                                        |
| EAN/UPC – Produs/Cutie               | 8718291424802                            |
| Numărător SAP – Pachete per exterior | 1                                        |
| EAN/UPC – Cutie                      | 8718291424802                            |

## Iridium<sup>2</sup> LED Medium

### Cote

