



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

## BGP352 ECO99-3S/740 II DM AL GR LS-8 50%

Iridium<sup>2</sup> LED Medium - LED EconomyLine 9900 lm - 3rd generation, screw fixation - Alb neutru 740 - Clasa de siguranță II - Distribution medium - AL - GR - LumiStep dimming 8 hours - 50%

Iridium<sup>2</sup> este o familie de corpuri 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 Iridium<sup>2</sup> 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 Iridium<sup>2</sup> 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 Iridium<sup>2</sup>, asigură pentru clienți un cost de exploatare mic.

### Catalog de date

| General Information                          |   |
|--|---|
| Numărul surselor de lumină                   | 40 [ 40 pcs]                              |
| Cod familie lămpi                            | ECO99 [ LED EconomyLine 9900 lm]          |
| Variantă lampă                               | 3S [ 3rd generation, screw fixation]      |
| Culoare sursă de lumină                      | Alb neutru 740                            |
| Sursă de lumină înlocuibilă                  | Da  |
| Număr de unități de echipament               | 1 unit                                    |
| Balast/unitate de alimentare/transformatoare | PSDD [ Power supply unit with DynaDimmer] |

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Balast inclus                        | Da                                       |
| Capac optic/tip lentilă              | FG [ Sticla plata]                       |
| Lățime flux luminos corp de iluminat | 150° x 62°                               |
| Comandă încorporată                  | LS-8 [ LumiStep dimming 8 hours]         |
| Interfață de comandă                 | -  |
| Reglarea luminii                     | -  |
| Protecție circuit electric           | -  |
| Conectare                            | Fișă cu 3 pini compatibilă Wieland/Adels |
| Cablu                                | -  |

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

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Clasă de protecție IEC     | Clasa de siguranță II   |
| Culoare piese              | AL  |
| Vopsire                    | -   |
| Marcaj de inflamabilitate  | NO [-]  |
| Marcaj CE                  | CE mark   |
| Marcaj ENEC                | -   |
| Marcaj Green Flagship      | Green Flagship  |
| Perioadă de garanție       | 5 ani   |
| Optic type outdoor         | Distribution medium   |
| Ramă colorată              | -   |
| Procentaj reglare lumină   | 50%   |
| Fotocelulă                 | No [-]  |
| Observa ii                 | *-Per Lighting Europe guidance paper "Evaluating performance of LED based luminaires - January 2018": statistically there is no relevant difference in lumen maintenance between B50 and for example B10. Therefore the median useful life (B50) value also represents the B10 value. |
| Flux luminos constant      | No  |
| Număr de produse pe MCB    | 8   |
| În conformitate cu UE RoHS | Nu  |
| Marcaj WEEE                | -   |
| LED engine type            | LED   |
| Product Family Code        | BGP352 [ Iridium <sup>2</sup> LED Medium]   |

### Light Technical

|   |    |
|---|----|
| Randament luminos orientat în sus                   | 0  |
| Unghi standard de înclinație în vârf de stâlp       | 0° |
| Unghi standard de înclinație pentru montare pe braț | 0° |

### Operating and Electrical

|                         |                        |
|-------------------------|------------------------|
| Tensiune de intrare     | 220 to 240 V           |
| Frecvență de intrare    | De la 50 până la 60 Hz |
| Curentul de pornire     | 53 A                   |
| Timp de pornire         | 0,3 ms                 |
| Factor de putere (min.) | 0.9                    |

### Controls and Dimming

|                                    |    |
|------------------------------------|----|
| Cu reglarea intensității luminoase | Nu |
|------------------------------------|----|

### Mechanical and Housing

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Material carcasă             | Aluminiu turnat                          |
| Material reflector           | Acrilat                                  |
| Material sistem optic        | Polycarbonate                            |
| Capac optic/material lentilă | Sticlă securizată                        |
| Material fixare              | O el inoxidabil                          |
| Dispozitiv de montare        | 48/76 [ Universal for diameter 48-76 mm] |
| Capac optic/formă lentilă    | Flat                                     |
| Capac optic/finisaj lentilă  | Transparent                              |

|   |   |
|---|---|
| Cuplu                                     | 25  |
| Lungime totală                            | 751 mm                                    |
| Lățime totală                             | 358 mm                                    |
| Înălțime totală                           | 183 mm                                    |
| Effective projected area                  | 0,08 m <sup>2</sup>                       |
| Culoare                                   | GR  |
| Dimensiuni (înălțime x lățime x adâncime) | 183 x 358 x 751 mm (7.2 x 14.1 x 29.6 in) |

### Approval and Application

|   |  |
|---|--|
| Cod protecție împotriva infiltrărilor                     | IP66 [ Protejat împotriva pătrunderii prafului, protejat împotriva jeturilor de apă] |
| Cod de protecție împotriva impactului mecanic             | IK08 [ 5 J vandal-protected]   |
| Protecție contra supratensiunii (regim comun/diferențial) | Philips standard surge protection level kV   |

### Initial Performance (IEC Compliant)

|   |                        |
|---|------------------------|
| Flux luminos inițial                        | 8559 lm                |
| Toleranță flux luminos                      | +/-7%                  |
| Randament luminos LED inițial               | 101 lm/W               |
| Temperatură de culoare inițială corelată    | 4000 K                 |
| Valoare inițială Indice de redare a culorii | 70                     |
| Cromatică inițială                          | (0.380, 0.380) SDCM <5 |
| Putere de intrare inițială                  | 85 W                   |
| Toleranță consum de curent                  | +/-11%                 |

### Over Time Performance (IEC Compliant)

|  |       |
|--|-------|
| Rată de defectare a echipamentului de control la durată medie de viață utilă 75000 h | 7,5 % |
| Între inere la un flux luminos la durată medie de viață utilă* 75000 h               | L80   |

### Application Conditions

|                                    |                          |
|------------------------------------|--------------------------|
| Interval temperatură ambientală    | De la -25 până la +25 °C |
| Performance ambient temperature Tq | 25 °C                    |
| Nivel diminuare maximă             | 50%                      |

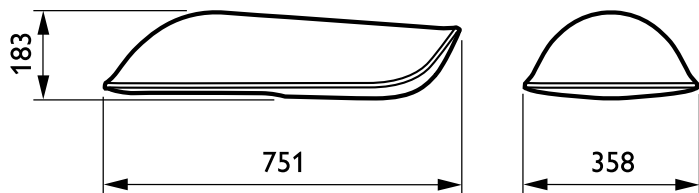
### Product Data

|  |   |
|--|---|
| Cod complet produs                       | 871829197667700                             |
| Nume comandă produs                      | BGP352 ECO99-3S/740 II DM AL GR LS-8<br>50% |
| EAN/UPC - Produs                         | 8718291976677                               |
| Cod de comandă                           | 97667700                                    |
| Numărător - Cantitate per pachet         | 1   |
| Numărător - Pachete per cutie exterioară | 1   |
| Material nr. (12NC)                      | 910925439603                                |
| Greutate netă (bucată)                   | 13,255 kg                                   |



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

Cote



Iridium2 LED BGP352/353

