



# Iridium LED Mini

## BGS451 ECO43--3S/740 II MSO GR

Mini Iridium LED, LED EconomyLine 4300 lm, Alb neutru 740, Clasa de siguranță II, Sistem optic pentru străzi medii spre largi, Gri

Iridium este o familie de aparate de iluminat pentru drumuri proiectate pentru trei aplicații principale – zone rezidențiale și drumuri secundare, drumuri principale și autostrăzi. Modularitatea sa permite integrarea de componente optice sau electronice pentru a se adapta la cerințele în schimbare ale iluminatului rutier, de ex. cererea în creștere de lumină albă și controale. Iridium asigură costuri scăzute pentru proprietari, mulțumită capacităților sale optice, de reducere a intensității și de telemanagement superioare și ușurinței de instalare și întreținere. Familia de aparate de iluminat Iridium include CosmoPolis și versiuni cu LED-uri. Este disponibilă în patru dimensiuni diferite – pentru înălțimi de montare între 3,5 și 12 metri – și este potrivită pentru montare pe braț și în vârful stâlpului. O gamă completă de brațe asigură consistența vizuală între coloană și aparatul de iluminat ușor rotunjit, făcând din Iridium o soluție totală. Fiecare aparat de iluminat Iridium este complet reciclabil; doar lampa și balastul trebuie reciclate separat.

### Catalog de date

| Informații generale            |                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cod familie lămpi              | ECO43 [LED EconomyLine 4300 lm]                                                                                         | ianuarie 2018": statistic, 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 - |                                                                                                                                                                                                        |
| Tip motor sursă de lumină      |                                                                                                                         | LED                                                                                                                                                                                                    |
| Cod familie de produse         |                                                                                                                         | BGS451 [Mini Iridium LED]                                                                                                                                                                              |
| Lighting Technology            |                                                                                                                         | LED                                                                                                                                                                                                    |
| Comandă încorporată            |                                                                                                                         | -                                                                                                                                                                                                      |

Iridium LED Mini

|                           |                                |
|---------------------------|--------------------------------|
| Marcaj CE                 | Da                             |
| Perioadă de garanție      | 5 ani                          |
| Marcaj de inflamabilitate | -                              |
| Marcaj ENEC               | Marcaj ENEC                    |
| Test de incandescență     | Temperatură 650 °C, durată 5 s |
| În conformitate cu RoHS   | Da                             |

Date tehnice lumină

|                                                     |                                             |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Randament luminos orientat în sus                   | 0,03                                        |
| Flux luminos                                        | 4.321 lm                                    |
| Unghi standard de înclinație în cap de stâlp        | 10°                                         |
| Unghi standard de înclinație pentru montare pe braț | 0°                                          |
| Temperatură de culoare corelată (nom.)              | 4000 K                                      |
| Randament luminos (nominal) (nom.)                  | 122 lm/W                                    |
| Indice de redare a culorilor (IRC)                  | 70                                          |
| Culoare sursă de lumină                             | Alb neutru 740                              |
| Tip capac optic/lentilă                             | Glob/capac din policarbonat                 |
| Lățime fascicul de lumină corp de iluminat          | 180°                                        |
| Tip optic exterior                                  | Sistem optic pentru străzi medii spre largi |

Funcționare și sistem electric

|                                       |                         |
|---------------------------------------|-------------------------|
| Tensiune de intrare                   | De la 220 până la 240 V |
| Frecvență linie                       | 50 to 60 Hz             |
| Curent de pornire                     | 22 A                    |
| Timp pornire                          | 0,29 ms                 |
| Consum de curent                      | 35,2 W                  |
| Factor de putere (fracție)            | 0.95                    |
| Conexiune                             | Conector intern         |
| Cablu                                 | -                       |
| Număr de produse pe MCB de 16 A tip B | 20                      |

Temperatură

|                               |                          |
|-------------------------------|--------------------------|
| Interval temperatură ambiantă | De la -20 până la +35 °C |
|-------------------------------|--------------------------|

Sisteme de comandă și reglarea intensității luminoase

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

Sistem mecanic și carcasă

|                              |                                                 |
|------------------------------|-------------------------------------------------|
| Material carcasă             | Aluminiu                                        |
| Material reflector           | -                                               |
| Material sistem optic        | Policarbonat                                    |
| Capac optic/material lentilă | Policarbonat                                    |
| Material de fixare           | Aluminiu                                        |
| Culoare carcasă              | Gri                                             |
| Dispozitiv de montare        | Cap de stâlp pentru diametrul de la 60 la 76 mm |

|                                           |                    |
|-------------------------------------------|--------------------|
| Capac optic/formă lentilă                 | Lentilă convexă    |
| Finisaj capac optic/finisaj               | Transparent        |
| Lungime totală                            | 529 mm             |
| Lățime totală                             | 265 mm             |
| Înălțime totală                           | 154,5 mm           |
| Zona proiectată efectivă                  | 0,032 m²           |
| Dimensiuni (înălțime x lățime x adâncime) | 155 x 265 x 529 mm |

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) | Nivelul de protecție la supratensiune a corpului de iluminat până la 6 kV în mod diferențial și 8 kV în mod comun |
| Clasă de protecție IEC                                    | Clasa de siguranță II                                                                                             |

Performanță inițială (conformitate IEC)

|                                              |                    |
|----------------------------------------------|--------------------|
| Toleranță flux luminos                       | +/-10%             |
| Cromatică inițială                           | (0.38,0.37) 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                  | BGS451 ECO43--3S/740 II MSO GR |
| Numele complet al produsului         | BGS451 ECO43--3S/740 II MSO GR |
| Full EOC                             | 871794385379300                |
| Cod de comandă                       | 85379300                       |
| Număr material (12NC)                | 910505001418                   |
| Numărător SAP – Cantitate per pachet | 1                              |
| EAN/UPC – Produs/Cutie               | 8717943853793                  |
| Numărător SAP – Pachete per exterior | 1                              |
| EAN/UPC – Cutie                      | 8717943853793                  |

Iridium LED Mini

Cote

