



# SpeedStar

## BGP322 ECO42--3S/740 I DM FG AL SI

SpeedStar Medium, LED EconomyLine 4200 lm, Distribuție medie, Sticlă plată

Municipalitățile sunt sub presiune să îndeplinească obiectivele de conservare energetică prin reducerea consumului lor de energie și a amprente carbonice, conformându-se în același timp cu normele și standardele de iluminat. Corpul de iluminat cu LED SpeedStar are ca obiectiv aceste probleme fundamentale și oferă o soluție de a reduce impactul asupra mediului. SpeedStar este un corp de iluminat economic, care necesită întreținere minimă și încorporează sistemul ușor de modernizat LEDGINE, care poate fi conectat la sistemele de reglare a iluminatului pentru economii suplimentare de energie. Acest corp de iluminat neutru din punct de vedere al carbonului este soluția ideală pentru iluminatul funcțional de drumuri și străzi.

### Catalog de date

| Informații generale            |                                                                                                                                                                                                                                                                                   | utilitate medii (B50) reprezintă și valoarea B10. |                                |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------------------------------|
| Cod familie lămpi              | ECO42 [LED EconomyLine 4200 lm]                                                                                                                                                                                                                                                   | Tip motor sursă de lumină                         | LED                            |
| Sursă de lumină înlocuibilă    | Da                                                                                                                                                                                                                                                                                | Cod familie de produse                            | BGP322 [SpeedStar Medium]      |
| Număr de unități de echipament | 1 unitate                                                                                                                                                                                                                                                                         | Lighting Technology                               | LED                            |
| Balast inclus                  | Da                                                                                                                                                                                                                                                                                | Comandă încorporată                               | -                              |
| Fotocelulă                     | -                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Marcaj CE                                         | Da                             |
| Observații                     | * - Conform documentului îndrumător al Lighting Europe, „Evaluarea performanțelor corpurilor de iluminat bazate pe LED - ianuarie 2018”: statistic, nu este nicio diferență relevantă în întreținerea fluxului luminos între B50 și de exemplu, B10. Prin urmare, valoarea vieții | 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                                        | 4.400 lm          |
| Unghi standard de înclinație în cap de stâlp        | 5°                |
| 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                             | Sticlă plată      |
| Lățime fascicul de lumină corp de iluminat          | 180°              |
| 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             |
| Curent de pornire                     | 46 A                    |
| Timp pornire                          | 0,25 ms                 |
| Consum de curent                      | 36 W                    |
| Factor de putere (fracție)            | 0.8                     |
| Conexiune                             | -                       |
| Cablu                                 | -                       |
| Număr de produse pe MCB de 16 A tip B | 7                       |

|                                 |                          |
|---------------------------------|--------------------------|
| Temperatură                     |                          |
| Interval temperatură ambientală | De la -20 până la +50 °C |

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

|                              |                                              |
|------------------------------|----------------------------------------------|
| Sistem mecanic și carcasă    |                                              |
| Material carcasă             | Aluminiu                                     |
| Material reflector           | -                                            |
| Material sistem optic        | Polycarbonat                                 |
| Capac optic/material lentilă | Sticlă                                       |
| Material de fixare           | Aluminiu                                     |
| Culoare carcasă              | Argintiu                                     |
| Dispozitiv de montare        | Universal pentru diametrul de la 42 la 76 mm |
| Capac optic/formă lentilă    | Lentilă convexă                              |
| Finisaj capac optic/finisaj  | Transparent                                  |
| Lungime totală               | 768 mm                                       |
| Lățime totală                | 394 mm                                       |

|                                           |                        |
|-------------------------------------------|------------------------|
| Înălțime totală                           | 129 mm                 |
| Zona proiectată efectivă                  | 0,034 m²               |
| Dimensiuni (înălțime x lățime x adâncime) | 129 x 394 x 768 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) | Nivelul de protecție la supratensiune a corpului de iluminat până la 6 kV în mod diferențial și 6 kV în mod comun |
| Clasă de protecție IEC                                    | Clasa de siguranță I                                                                                              |

|                                              |                        |
|----------------------------------------------|------------------------|
| Performanță inițială (conformitate IEC)      |                        |
| Toleranță flux luminos                       | +/-7%                  |
| Cromatică inițială                           | (0.380, 0.370) SDCM <3 |
| 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        |
| Nivel maxim de reglare a intensității luminoase | Nu se aplică |

|                                      |                                    |
|--------------------------------------|------------------------------------|
| Date despre produs                   |                                    |
| Nume comandă produs                  | BGP322 ECO42--3S/740 I DM FG AL SI |
| Numele complet al produsului         | BGP322 ECO42--3S/740 I DM FG AL SI |
| Full EOC                             | 871829133592400                    |
| Cod de comandă                       | 33592400                           |
| Număr material (12NC)                | 910505016405                       |
| Numărător SAP – Cantitate per pachet | 1                                  |
| EAN/UPC – Produs/Cutie               | 8718291335924                      |
| Numărător SAP – Pachete per exterior | 1                                  |
| EAN/UPC – Cutie                      | 8718291335924                      |

## Cote

