



# Copenhagen LED Small

## BRS443 GRN32-3S/830 II O-DC CLO-DDF6 C10

Little Copenhagen LED side entry, LED GreenLine 3200 lm, Alb cald 830, Clasa de siguranță II, Distribuție confort, Flux luminos constant și presetări fixe DynaDimmer versiunea 6, Cablu de 10 m fără conector

Copenhagen a fost dezvoltat în colaborare cu Biroul de Arhitectură Urbană (Office of City Architecture) din Copenhaga pentru a spori farmecul estetic al iluminatului orașului. Rezultatul este un corp de iluminat care poate fi folosit pentru o varietate de aplicații, de la străzi la piețe, în același timp păstrându-se consecvența construcției. Copenhagen este disponibil în două dimensiuni pentru a asigura adaptarea constantă a proporțiilor corpului de iluminat la înălțimile variabile ale stâlpilor și suspensiilor. Distribuții ale luminii simetrice și asimetrice și o varietate de surse de lumină, inclusiv tehnologia LED de ultimă generație, completează specificația unui corp de iluminat deosebit de flexibil.

### Catalog de date

| Informații generale            |                                                                                                                                                                  | diferență relevantă în întreținerea fluxului luminos între B50 și de exemplu, B10. Prin urmare, valoarea vieții utile medii (B50) reprezintă și valoarea B10. * La temperaturi ambientale extreme, corpul de iluminat își poate reduce automat intensitatea luminoasă pentru a proteja componentele |                                           |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Cod familie lămpi              | GRN32 [LED GreenLine 3200 lm]                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                           |
| Sursă de lumină înlocuibilă    | Da                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                           |
| Număr de unități de echipament | 1 unitate                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                           |
| Balast inclus                  | Da                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                           |
| Observații                     | *- Conform documentului îndrumător al Lighting Europe, „Evaluarea performanțelor corpurilor de iluminat bazate pe LED - ianuarie 2018”: statistic, nu este nicio |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                           |
|                                |                                                                                                                                                                  | Tip motor sursă de lumină                                                                                                                                                                                                                                                                           | LED                                       |
|                                |                                                                                                                                                                  | Cod familie de produse                                                                                                                                                                                                                                                                              | BRS443 [Little Copenhagen LED side entry] |

Copenhagen LED Small

|                           |                                                                   |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Lighting Technology       | LED                                                               |
| Comandă încorporată       | Flux luminos constant și presetări fixe<br>DynaDimmer versiunea 6 |
| Marcaj CE                 | Da                                                                |
| Perioadă de garanție      | 5 ani                                                             |
| Marcaj de inflamabilitate | Pentru montare pe suprafețe inflamabile în<br>mod normal          |
| Marcaj ENEC               | -                                                                 |
| În conformitate cu RoHS   | Da                                                                |

Date tehnice lumină

|                                                     |                     |
|-----------------------------------------------------|---------------------|
| Randament luminos orientat în sus                   | 0                   |
| Flux luminos                                        | 2.480 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.)                  | 73 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          | 180°                |
| Tip optic exterior                                  | Distribuție confort |

Funcționare și sistem electric

|                                       |                             |
|---------------------------------------|-----------------------------|
| Tensiune de intrare                   | 220/240 V                   |
| Frecvență linie                       | 50 to 60 Hz                 |
| Consum inițial de energie CLO         | 29 W                        |
| Consum mediu de energie CLO           | 33 W                        |
| Consum de curent CLO final            | 36 W                        |
| Curent de pornire                     | 27 A                        |
| Timp pornire                          | 0,265 ms                    |
| Consum de curent                      | 33 W                        |
| Factor de putere (fracție)            | 0.9                         |
| Conexiune                             | -                           |
| Cablu                                 | Cablu de 10 m fără conector |
| Număr de produse pe MCB de 16 A tip B | 20                          |

Temperatură

|                                 |                          |
|---------------------------------|--------------------------|
| Interval temperatură ambientală | De la -40 până la +50 °C |
|---------------------------------|--------------------------|

Sisteme de comandă și reglarea intensității luminoase

|                                             |                                                                                          |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cu reglarea intensității luminoase          | Nu                                                                                       |
| Balast/unitate de alimentare/ transformator | Unitate de alimentare electrică cu<br>DynaDimmer și flux luminos constant<br>(integrată) |
| Interfață de comandă                        | -                                                                                        |
| Flux luminos constant                       | Da                                                                                       |

Sistem mecanic și carcasă

|                    |   |
|--------------------|---|
| Material reflector | - |
|--------------------|---|

|                              |                                            |
|------------------------------|--------------------------------------------|
| Material sistem optic        | Policarbonat                               |
| Capac optic/material lentilă | Sticlă                                     |
| Material de fixare           | Aluminiu                                   |
| Culoare carcasă              | Opal                                       |
| Dispozitiv de montare        | Intrare laterală pentru diametrul de 48 mm |
| Capac optic/formă lentilă    | Plat                                       |
| Finisaj capac optic/finisaj  | Transparent                                |
| Înălțime totală              | 312 mm                                     |
| Diametru total               | 380 mm                                     |
| Zona proiectată efectivă     | 0,08 m²                                    |

Aprobare și aplicație

|                                                           |                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cod protecție împotriva infiltrărilor                     | IP65 [Protejat împotriva pătrunderii prafului,<br>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<br>corpului de iluminat până la 6 kV în mod<br>diferențial și 8 kV în mod comun |
| Clasă de protecție IEC                                    | Clasa de siguranță II                                                                                                   |

Performanță inițială (conformitate IEC)

|                                              |                        |
|----------------------------------------------|------------------------|
| Toleranță flux luminos                       | +/-7%                  |
| Cromatică inițială                           | (0.434, 0.403) 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 100000 h | 10 % |
| Întreținere flux luminos la durata de viață utilă medie* de 100000 h                     | L100 |

Condiții de utilizare

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

Date despre produs

|                                      |                                             |
|--------------------------------------|---------------------------------------------|
| Nume comandă produs                  | BRS443 GRN32-3S/830 II O-DC CLO-DDF6<br>C10 |
| Numele complet al produsului         | BRS443 GRN32-3S/830 II O-DC CLO-DDF6<br>C10 |
| Full EOC                             | 871829198598300                             |
| Cod de comandă                       | 98598300                                    |
| Număr material (12NC)                | 919008632190                                |
| Numărător SAP – Cantitate per pachet | 1                                           |
| EAN/UPC – Produs/Cutie               | 8718291985983                               |
| Numărător SAP – Pachete per exterior | 1                                           |
| EAN/UPC – Cutie                      | 8718291985983                               |

## Copenhagen LED Small

### Cote

