



# Copenhagen LED Small

## BRS443 GRN16-3S/830 II O-DW CLO C10K

Little Copenhagen LED side entry, LED GreenLine 1600 lm, Alb  
cald 830, Clasa de siguranță II, Distribuție largă, Flux luminos  
constant, 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

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cod familie lămpi              | GRN16 [LED GreenLine 1600 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 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

|                           |                                           |
|---------------------------|-------------------------------------------|
| Tip motor sursă de lumină | LED                                       |
| Cod familie de produse    | BRS443 [Little Copenhagen LED side entry] |
| Lighting Technology       | LED                                       |
| Comandă încorporată       | Flux luminos constant                     |
| Marcaj CE                 | Da                                        |
| Perioadă de garanție      | 5 ani                                     |

## Copenhagen LED Small

|                           |                                                       |
|---------------------------|-------------------------------------------------------|
| Marcaj de inflamabilitate | Pentru montare pe suprafețe inflamabile în mod normal |
| Marcaj ENEC               | -                                                     |
| În conformitate cu RoHS   | Da                                                    |

### Date tehnice lumină

|                                                    |                   |
|----------------------------------------------------|-------------------|
| Randament luminos orientat în sus                  | 0                 |
| Flux luminos                                       | 1.400 lm          |
| Unghi standard de înclinare în cap de stâlp        | 0°                |
| Unghi standard de înclinare pentru montare pe braț | 0°                |
| Temperatură de culoare corelată (nom.)             | 3000 K            |
| Randament luminos (nominal) (nom.)                 | 70 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 largă |

### Funcționare și sistem electric

|                                       |                             |
|---------------------------------------|-----------------------------|
| Tensiune de intrare                   | 220/240 V                   |
| Frecvență linie                       | 50 to 60 Hz                 |
| Consum inițial de energie CLO         | 17 W                        |
| Consum mediu de energie CLO           | 19 W                        |
| Consum de curent CLO final            | 21 W                        |
| Curent de pornire                     | 27 A                        |
| Timp pornire                          | 0,265 ms                    |
| Consum de curent                      | 19 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 reglare alimentare electrică cu flux luminos constant |
| Interfață de comandă                        | -                                                                |
| Flux luminos constant                       | Da                                                               |

### Sistem mecanic și carcasă

|                              |              |
|------------------------------|--------------|
| Material reflector           | -            |
| Material sistem optic        | Polycarbonat |
| 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, 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                       | +/-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 ambiantă Tq | 25 °C |
|-------------------------------------|-------|

### Date despre produs

|                                      |                                      |
|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Nume comandă produs                  | BRS443 GRN16-3S/830 II O-DW CLO C10K |
| Numele complet al produsului         | BRS443 GRN16-3S/830 II O-DW CLO C10K |
| Full EOC                             | 871829198519800                      |
| Cod de comandă                       | 98519800                             |
| Număr material (12NC)                | 919008632179                         |
| Numărător SAP – Cantitate per pachet | 1                                    |
| EAN/UPC – Produs/Cutie               | 8718291985198                        |
| Numărător SAP – Pachete per exterior | 1                                    |
| EAN/UPC – Cutie                      | 8718291985198                        |

## Copenhagen LED Small

### Cote

