



# Copenhagen LED Small

## BRS443 GRN39-3S/740 II DK GR CLO C10K

Little Copenhagen LED side entry, LED GreenLine 3900 lm, 740 Neutral hvid, Sikkerhedsklasse II, Lysfordeling – våd vej (DK), Planglas, Konstant lysudbytte, 10 m kabel uden stik

Copenhagen blev udviklet i samarbejde med Københavns byplanlægning for at forbedre det æstetiske i byens belysning. Armaturets tidløse design fås i to størrelser, for at sikre at målene på armaturet og masten passer sammen, og at installationen passer harmonisk med dets omgivelser. Et udvalg af symmetriske og asymmetriske lysfordelinger og moderne LED-teknologi fuldender specifikationen af et yderst fleksibelt armatur.

### Produkt data

| Generelle oplysninger    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Produktseriekode            | BRS443 [Little Copenhagen LED side entry]       |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------|
| Kode for lampeserie      | GRN39 [LED GreenLine 3900 lm]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Lighting Technology         | LED                                             |
| Udskiftelig lyskilde     | Ja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Indbygget lysstyringssystem | Konstant lysudbytte                             |
| Antal forkoblingsenheder | 1 enhed                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | CE-mærke                    | Ja                                              |
| Driver inkluderet        | Ja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Garantiperiode              | 5 år                                            |
| Bemærkninger             | * -Ifølge Lighting Europe guidance paper "Evaluating performance of LED based luminaires - January 2018": er der statistisk ingen relevant forskel mellem bevarelse af lumen for B50 og for eksempel B10. Derfor repræsenterer værdien for middeldriftslevetiden (B50) også B10-værdien. * Ved ekstreme temperaturer dæmpes armaturet muligvis automatisk for at beskytte komponenterne | Mærke for brændbarhed       | Til montering på normalt antændelige overflader |
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ENEC-mærke                  | -                                               |
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Opfylder kravene i EU RoHS  | Ja                                              |
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Lysteknisk                  |                                                 |
| Lyskildes motortype      | LED                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Opadrettet lysudbyttegrad   | 0                                               |
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Lysstrøm                    | 3.280 lm                                        |

# Copenhagen LED Small

|                                        |                             |
|----------------------------------------|-----------------------------|
| Standardhældningsvinkel, stolpetop     | 0°                          |
| Standardhældningsvinkel, sidemontering | 0°                          |
| Korreleret farvetemperatur (nom.)      | 4000 K                      |
| Lyseffekt (nominel) (nom.)             | 115 lm/W                    |
| Farvegengivelsesindeks (CRI)           | ≥70                         |
| Lyskildefarve                          | 740 Neutral hvid            |
| Optikafskærmningstype                  | Planglas                    |
| Lampens lysstrålespedning              | 180°                        |
| Optisk type – udendørs                 | Lysfordeling – våd vej (DK) |

## Drift og el

|                                       |                      |
|---------------------------------------|----------------------|
| Indgangsspænding                      | 220/240 V            |
| Linjefrekvens                         | 50 to 60 Hz          |
| Indledende CLO-strømforbrug           | 25 W                 |
| Gennemsnitligt CLO-strømforbrug       | 28 W                 |
| Slut-CLO-strømforbrug                 | 32 W                 |
| Startstrøm                            | 46 A                 |
| Starttid                              | 0,25 ms              |
| Strømforbrug                          | 32 W                 |
| Effektfaktor (brøk)                   | 0.9                  |
| Tilslutning                           | -                    |
| Kabel                                 | 10 m kabel uden stik |
| Antal produkter på MCB af 16 A type B | 20                   |

## Temperatur

|                            |                |
|----------------------------|----------------|
| Omgivende temperaturområde | -40 til +50 °C |
|----------------------------|----------------|

## Lysstyringssystemer og dæmpning

|                             |                                                           |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Dæmpbar                     | Nej                                                       |
| Driver/strømhed/transformer | Strømforsyningsenhed, regulering, med konstant lysudbytte |
| Kontrolgrænseflade          | -                                                         |
| Konstant lysudbytte         | Ja                                                        |

## Mekanik og armaturhus

|                                    |                                   |
|------------------------------------|-----------------------------------|
| Reflektormateriale                 | -                                 |
| Optikmateriale                     | Polykarbonat                      |
| Optikafskærmning/objektivmateriale | Glas                              |
| Fikseringsmateriale                | Aluminium                         |
| Farve på armaturhus                | Grå                               |
| Monteringsanordning                | Sideindgang til diameter på 48 mm |
| Optikafskærmning/objektivform      | Fladt                             |
| Optikafskærmning/objektivfinish    | Klar                              |

|                              |         |
|------------------------------|---------|
| Samlet højde                 | 312 mm  |
| Samlet diameter              | 380 mm  |
| Effektivt projekteret område | 0,08 m² |

## Godkendelse og anvendelsesområde

|                                                    |                                                                                                 |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kode for indtrængningsbeskyttelse                  | IP65 [Beskyttet mod støvindtrængning, stænk-tæt]                                                |
| Kode for mekanisk stødbeskyttelse                  | IK08 [5 J, hærværksbeskyttet]                                                                   |
| Sikring mod spændingsudsving (fælles/differentiel) | Armaturoverspændingsbeskyttelsesniveau indtil 6 kV differentialtilstand og 8 kV fælles tilstand |
| Beskyttelsesklasse IEC                             | Sikkerhedsklasse II                                                                             |

## Indledende ydelse (overholder IEC-standarden)

|                                               |                        |
|-----------------------------------------------|------------------------|
| Lysstrømstolerance                            | +/-7%                  |
| Indledende kromaticitet                       | (0.382, 0.380) SDCM <5 |
| Tolerance for strømforbrug                    | +/-10%                 |
| Indledende farvegengivelsesindeks – tolerance | +/-2                   |

## Ydelse over tid (overholder IEC-standarden)

|                                                                          |      |
|--------------------------------------------------------------------------|------|
| Fejlandel af betjeningslementer ved middeldriftslevetid på 100.000 timer | 10 % |
| Bevarelse af lumen ved middeldriftslevetid* på 100.000 timer             | L100 |

## Anvendelsesbetingelser

|                                |       |
|--------------------------------|-------|
| Ydeevne – omgivende temperatur | 25 °C |
| Tq                             |       |

## Produktdata

|                                                      |                                       |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Ordreproduktnavn                                     | BRS443 GRN39-3S/740 II DK GR CLO C10K |
| Det fulde produktnavn                                | BRS443 GRN39-3S/740 II DK GR CLO C10K |
| Full EOC                                             | 871829156296200                       |
| Ordrekode                                            | 56296200                              |
| Materialenr. (12NC)                                  | 919008632167                          |
| SAP-tæller – antal pr. pakke                         | 1                                     |
| EAN/UPC – Produkt/Eske                               | 8718291562962                         |
| Tæller – antal pakker pr. kasse (udvendig emballage) | 1                                     |
| EAN/UPC – kasse                                      | 8718291562962                         |

## Copenhagen LED Small

### Målskitse

