



# Copenhagen LED Big

## BRS441 GRN59-3S/740 II O-DK CLO-DDF6

Big Copenhagen LED side entry, LED GreenLine 5900 lm, 740 Neutral hvid, Sikkerhedsklasse II, Lysfordelingskomfort, Konstant lysudbytte og DynaDimmer med faste forindstillinger, version 6

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    |  | Indbygget lysstyringssystem           |   |
|--------------------------|--|---------------------------------------|---|
| Kode for lampeserie      | GRN59 [LED GreenLine 5900 lm]  | Indbygget lysstyringssystem           | Konstant lysudbytte og DynaDimmer med faste forindstillinger, version 6 |
| Udskiftelig lyskilde     | Ja   | CE-mærke                              | Ja  |
| Antal forkoblingsenheder | 1 enhed  | Garantiperiode                        | 5 år  |
| Driver inkluderet        | Ja   | Mærke for brændbarhed                 | Til montering på normalt antændelige overflader                         |
| 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 | ENEC-mærke                            | -   |
| Lyskildes motortype      | LED  | Opfylder kravene i EU RoHS            | Ja  |
| Produktseriekode         | BRS441 [Big Copenhagen LED side entry]   | <b>Lysteknisk</b>                     |   |
| Lighting Technology      | LED  | Opadrettet lysudbyttegrad             | 0   |
|                          |  | Lysstrøm                              | 4.960 lm  |
|                          |  | Standardhædningsvinkel, stolpetop     | 0°  |
|                          |  | Standardhædningsvinkel, sidemontering | 0°  |
|                          |  | Korreleret farvetemperatur (nom.)     | 4000 K  |

# Copenhagen LED Big

|                              |                      |
|------------------------------|----------------------|
| Lyseffekt (nominel) (nom.)   | 106 lm/W             |
| Farvegengivelsesindeks (CRI) | ≥70                  |
| Lyskildeafarve               | 740 Neutral hvid     |
| Optikafskærmningstype        | Planglas             |
| Lampens lysstrålespedning    | 180°                 |
| Optisk type – udendørs       | Lysfordelingskomfort |

## Drift og el

|                                       |                      |
|---------------------------------------|----------------------|
| Indgangsspænding                      | 220/240 V            |
| Linjefrekvens                         | 50 to 60 Hz          |
| Indledende CLO-strømforbrug           | 41 W                 |
| Gennemsnitligt CLO-strømforbrug       | 46 W                 |
| Slut-CLO-strømforbrug                 | 51 W                 |
| Startstrøm                            | 46 A                 |
| Starttid                              | 0,25 ms              |
| Strømforbrug                          | 51 W                 |
| Effektfaktor (brøk)                   | 0.9                  |
| Tilslutning                           | -                    |
| Kabel                                 | 10 m kabel uden stik |
| Antal produkter på MCB af 16 A type B | 8                    |

## Temperatur

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

## Lysstyringssystemer og dæmpning

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Dæmpbar                       | Nej   |
| Driver/strømheder/transformer | Strømforsyningsenhed med DynaDimmer og konstant lysudbytte (integreret) |
| Kontrolgrænseflade            | -   |
| Konstant lysudbytte           | Ja  |

## Mekanik og armaturhus

|                                    |                                   |
|------------------------------------|-----------------------------------|
| Reflektormateriale                 | -                                 |
| Optikmateriale                     | Polykarbonat                      |
| Optikafskærmning/objektivmateriale | Glas                              |
| Fikseringsmateriale                | Aluminium                         |
| Farve på armaturhus                | Opal                              |
| Monteringsanordning                | Sideindgang til diameter på 48 mm |
| Optikafskærmning/objektivform      | Fladt                             |
| Optikafskærmning/objektivfinish    | Klar                              |
| Samlet højde                       | 367 mm                            |
| Samlet diameter                    | 462 mm                            |

|                              |                     |
|------------------------------|---------------------|
| Effektivt projekteret område | 0,13 m <sup>2</sup> |
|------------------------------|---------------------|

## Godkendelse og anvendelsesområde

|  |   |
|--|---|
| Kode for indtrængningsbeskyttelse                  | IP65 [Beskyttet mod støvindtrængning, stænktæt]   |
| 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                                     | BRS441 GRN59-3S/740 II O-DK CLO-DDF6 |
| Det fulde produktnavn                                | BRS441 GRN59-3S/740 II O-DK CLO-DDF6 |
| Full EOC   | 871829108140100                      |
| Ordrekode  | 08140100                             |
| Materialenr. (12NC)                                  | 919008632001                         |
| SAP-tæller – antal pr. pakke                         | 1                                    |
| EAN/UPC - Produkt/Æske                               | 8718291081401                        |
| Tæller – antal pakker pr. kasse (udvendig emballage) | 1                                    |
| EAN/UPC – kasse                                      | 8718291081401                        |

## Copenhagen LED Big

### Målskitse

