

# Copenhagen LED Big

## BRS441 GRN78-3S/740 II O-DK CLO-DDF6

Big Copenhagen LED side entry, LED GreenLine 7800 lm, 740 Neutral hvid, Sikkerhedsklasse II, Lysfordeling – våd vej (DK), 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 symmetiske og asymmetriske lysfordelinger og moderne LED-teknologi fuldender specifikationen af et yderst fleksibelt armatur.

### Produkt data

| Generelle oplysninger | |
|---|---|
| **Kode for lampeserie** | GRN78 [LED GreenLine 7800 lm] |
| **Udskiftelig lyskilde** | Ja |
| **Antal forkoblingsenheder** | 1 enhed |
| **Driver inkluderet** | Ja |
| **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 |
| **Lyskildes motortype** | LED |
| **Produktseriekode** | BRS441 [Big Copenhagen LED side entry] |

| | |
|---|---|
| **Lighting Technology** | LED |
| **Indbygget lysstyringssystem** | Konstant lysudbytte og DynaDimmer med faste forindstillinger, version 6 |
| **CE-mærke** | Ja |
| **Garantiperiode** | 5 år |
| **Mærke for brændbarhed** | Til montering på normalt antændelige overflader |
| **ENEC-mærke** | - |
| **Opfylder kravene i EU RoHS** | Ja |

| Lysteknisk | |
|---|---|
| **Opadrettet lysudbyttegrad** | 0 |
| **Lysstrøm** | 6.560 lm |
| **Standardhældningsvinkel, stolpetop** | 0° |

# Copenhagen LED Big

| | |
|---|---|
| **Standardhældningsvinkel, sidemontering** | 0° |
| **Korreleret farvetemperatur (nom.)** | 4000 K |
| **Lyseffekt (nominel) (nom.)** | 110 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** | 52 W |
| **Gennemsnitligt CLO-strømforbrug** | 59 W |
| **Slut-CLO-strømforbrug** | 65 W |
| **Startstrøm** | 46 A |
| **Starttid** | 0,25 ms |
| **Strømforbrug** | 65 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/strømenhed/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 m² |

## 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 betjeningselementer ved middeldriftslevetid på 100.000 timer** | 10 % |
| **Bevarelse af lumen ved middeldriftslevetid* på 100.000 timer** | L100 |

## Anvendelsesbetingelser

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

## Produktdata

| | |
|---|---|
| **Ordreproduktnavn** | BRS441 GRN78-3S/740 II O-DK CLO-DDF6 |
| **Det fulde produktnavn** | BRS441 GRN78-3S/740 II O-DK CLO-DDF6 |
| **Full EOC** | 871829108143200 |
| **Ordrekode** | 08143200 |
| **Materialenr. (12NC)** | 919008632002 |
| **SAP-tæller – antal pr. pakke** | 1 |
| **EAN/UPC - Produkt/Æske** | 8718291081432 |
| **Tæller – antal pakker pr. kasse (udvendig emballage)** | 1 |
| **EAN/UPC – kasse** | 8718291081432 |

# Copenhagen LED Big

© 2023 Signify Holding Alle rettigheder forbeholdt. Signify fremsætter ingen erklæringer og fraskriver sig ethvert ansvar for nøjagtigheden eller fuldstændigheden af de oplysninger, som er indeholdt heri, og kan ikke stilles til ansvar for eventuelle handlinger, som er baseret herpå. Oplysningerne i dette dokument er ikke ment som et købstilbud og er ikke en del af et tilbud eller en kontrakt, medmindre andet er accepteret af Signify. Philips og Philips-logoet er registrerede varemærker tilhørende Koninklijke Philips N.V.

www.lighting.philips.com
2023, april 30 - registrerede til at ændre