



# Copenhagen LED Big

## BRS441 GRN80-3S/830 II O-DC CLO-DDF1 C10

Big Copenhagen LED side entry, LED GreenLine 8000 lm, 830 varmhvit, Sikkerhetsklasse II, Komfortspredning, Konstant lyseffekt og DynaDimmer, faste forhåndsinnstillinger, versjon 1, Kabel på 10 meter uten plugg

Copenhagen ble utviklet sammen med kontoret for byarkitektur i København for å styrke den estetiske appellen ved byens belysning. Resultatet er en armatur som kan brukes flere steder – fra gater til åpne plasser – samtidig som kontinuiteten i designen ivaretas. Copenhagen kommer i to størrelser for å sikre at størrelsen på armaturen alltid er i tråd med de ulike høydene på stoler og oppheng. Et utvalg av symmetriske og asymmetriske fordelinger og et bredt utvalg av lyskilder, inkludert avansert LED-teknologi, inngår også i spesifikasjonene til en ekstremt anvendelig armatur.

### Produktdata

| Generell informasjon     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Produktseriekode         | BRS441 [Big Copenhagen LED side entry]                                   |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Lampefamiliekode         | GRN80 [LED GreenLine 8000 lm]                                                                                                                                                                                                                                                                         | Lighting Technology      | LED                                                                      |
| Lyskilden kan byttes ut  | Ja                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Innebygd styring         | Konstant lyseffekt og DynaDimmer, faste forhåndsinnstillinger, versjon 1 |
| Antall utstyrsenheter    | 1 enhet                                                                                                                                                                                                                                                                                               | CE-merke                 | Ja                                                                       |
| Driver inkludert         | Ja                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Garantiperiode           | 5 år                                                                     |
| Merknader                | * – I henhold til Lighting Europes veiledende dokument "Evaluating performance of LED based luminaires – januar 2018": Rent statistisk finnes det ikke noen relevant forskjell i lumenvedlikehold mellom B50 og for eksempel B10. Derfor gjelder B50s verdi for gjennomsnittlig levetid også for B10. | Brennbarhetsmerke        | For montering på normalt antennebare overflater                          |
| Light source engine type | LED                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ENEC-merke               | -                                                                        |
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | I samsvar med EU RoHS    | Ja                                                                       |
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Teknisk belysning        |                                                                          |
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Oppover lyseffektforhold | 0                                                                        |

# Copenhagen LED Big

|                                 |                  |
|---------------------------------|------------------|
| Lysytelse                       | 6 880 lm         |
| Standardvinkel på stolpetoppen  | 0°               |
| Standardvinkel sidemontering    | 0°               |
| Korrelert fargetemperatur (nom) | 3000 K           |
| Lysutbytte (vurdert) (Nom)      | 92 lm/W          |
| Fargegjengivelsesindeks (CRI)   | ≥80              |
| Lyskildefarge                   | 830 varmhvit     |
| Type optisk deksel              | Flatt glass      |
| Armatur lysstråle spredning     | 180°             |
| Optikktype utendørs             | Komfortspredning |

## Drift og elektronikk

|                                        |                              |
|----------------------------------------|------------------------------|
| Inngangsspenning                       | 220/240 V                    |
| Line Frequency                         | 50 to 60 Hz                  |
| Opprinnelig CLO strømforbruk           | 64 W                         |
| Average CLO power consumption          | 73 W                         |
| Strømforbruk (CLO)                     | 81 W                         |
| Startstrøm                             | 53 A                         |
| Innløpstad                             | 0,30 ms                      |
| Effektforbruk                          | 73 W                         |
| Effektfaktor (brøk)                    | 0.9                          |
| Tilkobling                             | -                            |
| Kabel                                  | Kabel på 10 meter uten plugg |
| Antall produkter på MCB på 16 A type B | 8                            |

## Temperatur

|                      |                |
|----------------------|----------------|
| Omgivelsestemperatur | -40 til +50 °C |
|----------------------|----------------|

## Kontroller og dimming

|                                 |                                                                        |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Kan dimmes                      | Nei                                                                    |
| Driver/kraftenhet/transformator | Strømforsyningsenhet med DynaDimmer og konstant lyseffekt (integreert) |
| Kontrollgrensesnitt             | -                                                                      |
| Konstant lyseffekt (CLO)        | Ja                                                                     |

## Mekanikk og innfatning

|                              |                                  |
|------------------------------|----------------------------------|
| Reflektormateriale           | -                                |
| Optisk materiale             | Polykarbonat                     |
| Optisk deksel/linsemateriale | Glass                            |
| Fixation material            | Aluminium                        |
| Innfatningsfarge             | Opal                             |
| Monteringsanordning          | Sidemontering for diameter 48 mm |
| Optisk deksel/linseform      | Flat                             |

|                              |         |
|------------------------------|---------|
| Optisk deksel/linsefinish    | Klar    |
| Total høyde                  | 367 mm  |
| Total diameter               | 462 mm  |
| Effektivt prosjektert område | 0,13 m² |

## Godkjenning og bruksområde

|                                        |                                                                                                  |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ingress beskyttelseskode               | IP65 [Beskyttet mot støvgjennomtrengning, spylesikker]                                           |
| Mekanisk støtteskyttelseskode          | IK08 [5 J hærverksikker]                                                                         |
| Surge Protection (Common/Differential) | Standard overspenningsvern for lysarmatur inntil 6 kV differensiell modus og 8 kV i vanlig modus |
| IEC-beskyttelsesklasse                 | Sikkerhetsklasse II                                                                              |

## Innledende ytelse (i samsvar med IEC)

|                                       |                        |
|---------------------------------------|------------------------|
| Lysstrømtoleranse                     | +/-7%                  |
| Innledende kromatisitet               | (0.434, 0.403) SDCM <5 |
| Strømforbrukstoleranse                | +/-10%                 |
| Init. Color Rendering Index Tolerance | +/-2                   |

## Ytelse over tid (i samsvar med IEC)

|                                                               |      |
|---------------------------------------------------------------|------|
| Feilfrekvens for styreutstyr ved median brukstid 10 000 timer | 10 % |
| Lumenvedlikehold ved median brukstid* 100000 h                | L100 |

## Bruksforhold

|                                |       |
|--------------------------------|-------|
| Ytelse omgivelsestemperatur Tq | 25 °C |
|--------------------------------|-------|

## Produktdata

|                                   |                                          |
|-----------------------------------|------------------------------------------|
| Produktnavn for bestilling        | BRS441 GRN80-35/830 II O-DC CLO-DDF1 C10 |
| Fullstendig produktnavn           | BRS441 GRN80-35/830 II O-DC CLO-DDF1 C10 |
| Full EOC                          | 871829198628700                          |
| Bestillingskode                   | 98628700                                 |
| Materialenr. (12NC)               | 919008632209                             |
| SAP-teller – antall per pakke     | 1                                        |
| EAN/UPC – produkt/boks            | 8718291986287                            |
| SAP-teller – pakker per utvendige | 1                                        |
| EAN/UPC – boks                    | 8718291986287                            |

## Copenhagen LED Big

### Målskisse

