



# Copenhagen City LED gen2, stor och megastor

## BSS762 LED100/830II GL-MDW CLOLS850 SRTB

Copenhagen City LED gen2, stor och megastor, Urban road & street light, 72 W, 9518 lm, 3000 K, CRI80, GPRS-nätverk, Metronomis bredstrålande ljusfördelning, Säkerhetsklass II, IP66, SRG6-6

Den ursprungliga Köpenhamnsarmaturen utformades i samarbete med Köpenhamns stadsarkitekturkontor på 1960-talet i syfte att göra staden mer estetiskt tilltalande med hjälp av belysning. Den här tidlösa armaturdesignen finns i två typer: Copenhagen City LED Gen2 för stads- och bostadsområden där ljuskomfort är viktigt; Copenhagen LED Gen2 med hög prestanda för vägbelysningstillämpningar. Den andra generationen Copenhagen City LED erbjuder en mycket behaglig ljusfördelning med minimal bländning, som möjliggörs av en rund LED-motor som följer armaturens form. Opalskärmaket som tillval ger ännu fler sätt att öka belysningens effekt. Den är också perfekt för stadsprofilering eftersom den kan användas för att skapa både statisk och dynamisk uppåtriktad belysning med valfri ljusfärg. Armaturen levereras med en mängd olika upphängningar och optik, vilket ger maximal frihet i ljusdesignen för stads- och bostadsområden. Den finns även med ett eller två Zhaga-D4i (ZD4i) System Ready-uttag (SR), vilket gör armaturen framtidsklar. Det innebär att Copenhagen City LED Gen2 är redo att paras ihop med avancerade styr- och belysningsprogram som Interact, eller sensorer som Outdoor Sensor Bundle (OSB). Och eftersom det övre SR-uttaget är integrerat i skärmtaket påverkar det inte armaturens vackra, rena design. Dessutom kan varje Copenhagen City LED Gen2 BRS761-, BRS762- och BRS763-armatur identifieras unikt tack vare appen Signify Service tag. Genom att helt enkelt skanna en QR-kod som placeras innanför mastluckan eller direkt på armaturen får du direkt tillgång till armaturens konfiguration. Detta gör underhålls- och programmeringsarbeten snabbare och

# Copenhagen City LED gen2, stor och megastor

enklare och gör att du kan skapa ett digitalt bibliotek med belysningstillgångar och reservdelar.

## Produktdata

| Allmän information     |                              |
|------------------------|------------------------------|
| Lampfamiljskod         | LED100 [LED module 10000 lm] |
| Utbytbar ljuskälla     | Ja                           |
| Antal driftdonsenheter | 1 enhet                      |
| Driftdon ingår         | Ja                           |
| Typ av ljuskälla       | LED                          |
| Service tag            | Ja                           |
| Lighting Technology    | LED                          |
| Värde trappa           | Specifikation                |
| Garantitid             | 5 år                         |

  

| Ljusteknik                        |   |
|-----------------------------------|---|
| Uppåtriktat ljusflödesförhållande | 0                                       |
| Ljusflöde                         | 9 518 lm                                |
| Korrelerad färgtemperatur (Nom)   | 3000 K                                  |
| Ljusutbyte (märkvärde) (nom)      | 113 lm/W                                |
| Färgåtergivningsindex             | 80                                      |
| Ljuskällans färg                  | 830 varmvit                             |
| Armaturens ljusfördelning         | -                                       |
| Optiktyp utomhus                  | Metronomis bredstrålande ljusfördelning |
| Effektiv projicerad yta           | 0,13 m <sup>2</sup>                     |

  

| Drift och elektricitet                 |  |
|--|--|
| Ingångsspänning                        | 220/240 V  |
| Line Frequency                         | 50 to 60 Hz  |
| Initial CLO-energiförbrukning          | 72 W   |
| Average CLO power consumption          | 73 W   |
| Slutlig CLO-energiförbrukning          | 75 W   |
| Ingående ström                         | 11,2 A   |
| Ingående tid                           | 0,135 ms   |
| Strömförbrukning                       | 72 W   |
| Effektfaktor (fraktion)                | 0,95   |
| Anslutning                             | -  |
| Kabel                                  | Kabel 10 m, utan stickkontakt                                  |
| Antal produkter med MCB (16 A, typ B)  | 15   |
| Skyddsklass IEC                        | Säkerhetsklass II  |
| Surge Protection (Common/Differential) | Överspänningsskydd upp till 6 kV differentiell och 6 kV common |

  

| Styrenheter och dimning           |   |
|-----------------------------------|---|
| Dimbar                            | Ja  |
| Driftdon/strömenhet/transformator | Strömförsörjningsenhet med DALI- och System Ready-gränssnitt och konstant ljusflöde (inbyggt) |
| Styrgränssnitt                    | GPRS-nätverk  |
| Konstant ljusflöde                | Ja  |

|                   |                    |
|-------------------|--------------------|
| DALI-standard     | DALI-2™            |
| Max. dimringsnivå | 50%                |
| Inbyggd styrning  | Konstant ljusflöde |

## Mekanik och armaturhus

|   |   |
|---|---|
| Armaturhusets material                      | Polyeten                                |
| Material i reflektor                        | -                                       |
| Material i optiken – LOV                    | Polymetylmetakrylat (PMMA)              |
| Optisk kupa/linsmaterial – LOV              | Glas                                    |
| Fixation material                           | Aluminium                               |
| Armaturhusets färg                          | Vit                                     |
| Monteringsenhet                             | Upphängningsatts enkel, standard        |
| Optisk glaskupa/optikens form – LOV         | Plan                                    |
| Ytbehandling på optikavskärmning/lins – LOV | Klar                                    |
| Total längd                                 | 460 mm                                  |
| Total bredd                                 | 460 mm                                  |
| Total höjd                                  | 335 mm                                  |
| Total diameter                              | 460 mm                                  |
| Mått (höjd x bredd x djup)                  | 335 x 460 x 460 mm                      |
| Kod för kapslingsklass                      | IP66 [Dammtät, skydd mot vattenstrålar] |
| Skyddskod för mekanisk påverkan             | IK07 [2 J förstärkt]                    |
| Standardvinkel för stolptoppsmontage        | 0°                                      |
| Standardvinkel för sidoingång               | 0°                                      |
| Typ av optisk kåpa                          | Planglas                                |
| Nettovikt (styck)                           | 8,100 kg                                |

## Användning och godkännande

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Säkerhetsmärkning, antändlighet   | -  |
| CE-märkning                       | Ja   |
| ENEC-märkning                     | ENEC-märkning  |
| EU RoHS-kompatibel                | Ja   |
| Prestanda omgivningstemperatur Tq | 25 °C  |
| Kommentarer                       | * Vid extrema omgivningstemperaturer kan armaturen dimras automatiskt för att skydda komponenterna |
| Omgivningstemperatur              | -40 till +25 °C  |

## Ursprunglig prestanda (IEC-kompatibel)

|   |                          |
|---|--------------------------|
| Tolerans för ljusflöde                              | +/-7%                    |
| Initial kromaticitet                                | (0.4339, 0.4032) SDCM <5 |
| Energiförbrukningstolerans                          | +/-10%                   |
| Init. Tolerans för färgåtergivningsindex            | +/-2                     |
| Standardavvikelse för färgmatchning (McAdam-ellips) | SDCM≤5                   |

# Copenhagen City LED gen2, stor och megastor

## Prestanda över tid (IEC-kompatibel)

|   |        |
|---|--------|
| Drivdonsbortfallskvot vid 5 000 tim   | 0,01 % |
| Felfrekvens för styrsystemet vid snittlivslängd på 100 000 tim                | 10 %   |
| Bibehållet ljusflöde (EN-IEC 62722-2-1) vid medellivslängd* på 100 000 timmar | L100   |

## Hållbarhetsdata

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Sustainability rating | Signify Circle   |
| Reparationsklass      | Reparationsklass B, drivdonet och ljuskällan för denna armatur kan bytas ut av en servicetekniker. Reservdelar och dokumentation finns tillgängliga under en längre tid. |

|   |                           |
|---|---------------------------|
| Inbäddat kolinnehåll (A1-A3)                            | 73,9 kg CO <sub>2</sub> e |
| Produkt med förstagångsmaterial ratio                   | 30,7 %                    |
| Andel återvinningsbart innehåll i den färdiga produkten | 54,4 %                    |

**GWP totalt B6 (kg CO<sub>2</sub> eq) Deklarerad enhet** Beräkna med din lokala energimix:  
angiven effekt (kW) \* angiven livslängd (timmar) \* energimix (kg CO<sub>2</sub>-ekv / kWh)

**GWP totalt B6 (kg CO<sub>2</sub> eq) Funktionsenhet** Beräkna utifrån ditt lokala energimixvärde:  
Angiven effekt (kW) \* 1000 (lm) / ljusflöde

(lm) angiven enhet \* 35000 (timmar) \* energimix (kg CO<sub>2</sub>-ekv / kWh)

## Produktdata

|   |   |
|---|---|
| Beställningsproduktnamn                   | BSS762 LED100/830II GL-MDW<br>CLOLS850 SRTB |
| Fullständigt produktnamn                  | BSS762 LED100/830II GL-MDW<br>CLOLS850 SRTB |
| Full EOC                                  | 871951409079800                             |
| Beställningsnummer                        | 919008634403                                |
| Materialnummer (12NC)                     | 919008634403                                |
| Räknare - antal per förpackning           | 1   |
| EAN/UPC - Produkt/fodral                  | 8719514090798                               |
| Räknare - antal förpackningar per kartong | 1   |
| EAN/UPC - Hölje                           | 8719514090798                               |
| Produktfamiljskod                         | BSS762 [Copenhagen City gen2 LED<br>Large]  |

## Måttskiss



