



# Copenhagen City LED gen2 large og mega

## BRS762 LED60/830IIGL-MDW CLO-LS850SRTB

Copenhagen City LED gen2 large og mega, Urban road & street light, 44 W, 5765 lm, 3000 K, CRI80, GPRS-netværk, Metronomis-lysfordeling, bred, Sikkerhedsklasse II, IP66, SRG6-6

Det originale Copenhagen armatur blev designet i samarbejde med Københavns Stadsarkitekt i 1970'erne med det formål at forbedre byens æstetiske tiltrækningskraft gennem belysning. Det tidløse armaturdesign fås i to varianter: Copenhagen City LED Gen2, som er ideel til by- og boligområder med fokus på lyskomfort, og Copenhagen LED Gen2, der er designet til at levere høj ydeevne til vejbelysning. Anden generation af Copenhagen City LED tilbyder en meget behagelig lysfordeling med minimal blænding, muliggjort af en rund LED-board, der følger armaturets form. Muligheden for at tilvælge en opal skærm åbner endnu flere muligheder for at påvirke belysningseffekten. Den er også perfekt til bybranding, da den kan bruges til at skabe både statisk og dynamisk opadrettet belysning med enhver lysfarve. Armaturet leveres med en række forskellige ophæng og optikker, hvilket giver maksimal frihed i belysningsdesign til anvendelser i bymidter og boligområder. Den fås også med en eller to Zhaga-D4i (ZD4i) System Ready (SR) fatninger, hvilket gør armaturet fremtidsklart. Det betyder, at Copenhagen City LED Gen2 er klar til at blive parret med avancerede styrings- og belysningssoftwareapplikationer som Interact eller sensorer som Outdoor Sensor Bundle (OSB). Og eftersom den øverste SR-fatning er integreret i skærmen, påvirkes armaturets smukke, rene design ikke. Derudover er alle Copenhagen City LED Gen2 BRS761-, BRS762- og BRS763-armaturer unikt identificerbare takket være Signify Service tag appen. Ved blot at scanne en QR-kode, der er placeret inde i mastens dør eller direkte på armaturet, kan du øjeblikkeligt få adgang til armaturets konfiguration. Dette gør vedligeholdelse og programmering hurtigere og nemmere og giver dig mulighed for at oprette et digitalt bibliotek over belysningsaktiver og reservedele.

# Copenhagen City LED gen2 large og mega

## Produkt data

Generelle oplysninger	
Kode for lampeserie	LED60 [LED module 6000 lm]
Udskiftelig lyskilde	Ja
Antal forkoblingsenheder	1 enhed
Driver inkluderet	Ja
Lyskildes motortype	LED
Service-kode	Ja
Lighting Technology	LED
Værditrappe	Specifikation
Garantiperiode	5 år

Lysteknisk	
Opadrettet lysudbyttegrad	0
Lysstrøm	5.765 lm
Korreleret farvetemperatur (nom.)	3000 K
Lyseffekt (nominel) (nom.)	111 lm/W
Farvegengivelsesindeks (CRI)	80
Lyskildefarve	830 Varm hvid
Armaturløsning	-
Optiktype til brug udendørs	Metronomis-lysfordeling, bred
Effektivt projekteret område	0,13 m <sup>2</sup>

Drift og el	
Indgangsspænding	220/240 V
Linjefrekvens	50 to 60 Hz
Indledende CLO-strømforbrug	44 W
Gennemsnitligt CLO-strømforbrug	44.5 W
Slut-CLO-strømforbrug	45 W
Startstrøm	9,6 A
Starttid	0,13 ms
Strømforbrug	44 W
Effektfaktor (brøk)	0.96
Tilslutning	-
Kabel	10 m kabel uden stik
Antal produkter pr. MCB (16 A, type B) (maks.)	31
Beskyttelsesklasse IEC	Sikkerhedsklasse II
Sikring mod spændingsudsving (fælles/differential)	Sikring mod spændingsudsving op til 6 kV differentialtilstand og 6 kV fælles tilstand

Lysstyringssystemer og dæmpning	
Dæmpbar	Ja
Driver/strømforsyning/transformer	Strømforsyningsenhed med DALI- og SystemReady-grænseflade og konstant lysudbytte (integreret)
Lysstyringssystem	GPRS-netværk
Konstant lysudbytte	Ja
DALI-standard	DALI-2™

Maksimalt dæmpningsniveau	50%
Indbygget lysstyringssystem	Konstant lysudbytte

Mekanik og armaturhus	
Materiale for lampehus	Polyethylen
Reflektormateriale	-
Optikmateriale	Polymetylmetakrylat
Optikafskærmning/objektivmateriale	Glas
Fikseringsmateriale	Aluminium
Farve på armaturhus	Hvid
Monteringsanordning	Montering for arm til diameter 48 mm
Optikafskærmning/objektivform	Fladt
Optikafskærmning/objektivfinish	Klar
Samlet længde	460 mm
Samlet bredde	460 mm
Samlet højde	384 mm
Samlet diameter	460 mm
Mål (højde x bredde x dybde)	384 x 460 x 460 mm
Kode for indtrængningsbeskyttelse	IP66 [Beskyttet mod stovindtrængning, stænktæt]
Kode for mekanisk stødbeskyttelse	IK07 [2 J, forstærket]
Standardhældningsvinkel, stolpetop	0°
Standardhældningsvinkel, sidemontering	0°
Optikafskærmningstype	Planglas
Nettovægt (stykke)	8,100 kg

## Godkendelse og anvendelsesområde

Mærke for brændbarhed	-
CE-mærke	Ja
ENEC-mærke	ENEC-mærke
EU RoHS-godkendt	Ja
Ydeevne – omgivende temperatur Tq	25 °C
Bemærkninger	* Ved ekstreme temperaturer dæmpes armaturet muligvis automatisk for at beskytte komponenterne
Omgivelsestemperaturområde	-40 til +25 °C

## Indledende ydelse (overholder IEC-standarden)

Lysstrømstolerance	+/-7%
Indledende kromaticitet	(0.4339, 0.4032) SDCM <5
Tolerance for strømforbrug	+/-10%
Init. Farvegengivelsesindeks tolerancer	+/-2
Standardafvigelse for farvematch (McAdam-ellipse)	SDCM ≤5

## Ydelse over tid (overholder IEC-standarden)

Fejlfrekvens i driver ved 5.000 t.	0,01 %
------------------------------------	--------

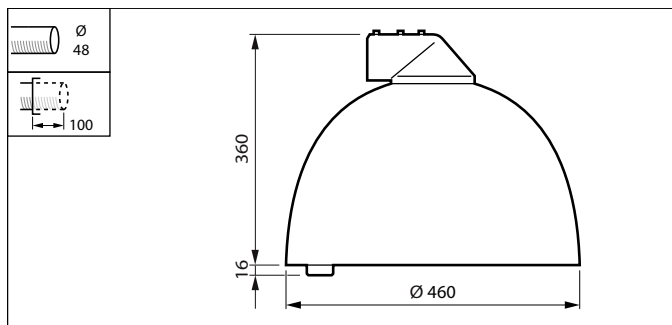
## Copenhagen City LED gen2 large og mega

Fejlandel af betjeningslementer ved middeldriftslevetid på 100.000 timer	10 %
Lumenedlighedsindeks (EN-IEC 62722-2-1) ved median brugstid* 100000 timer	L100
<b>Bæredygtighedsdata</b>	
Bæredygtighedsklassificering	Signify Circle
Reparationsklasse	Reparationsklasse B – denne lampes driver og lyskilde kan udskiftes af en servicetekniker. Dele og dokumentation er tilgængelige i en længere periode.
Indlejret kulstof (A1-A3)	73,9 kg CO <sub>2</sub> e
Andel af genbrugsmateriale i produktet	30,7 %
Andel af genanvendeligt indhold i det færdige produkt	54,4 %
GWP i alt B6 (kg CO <sub>2</sub> -ækv.) Deklareret enhed	Beregn venligst ved hjælp af din lokale energimixværdi: Deklareret effekt (kW) * driftstid (timer) * energimix (kg CO <sub>2</sub> eq / kWh)
GWP samlet B6 (kg CO <sub>2</sub> -ækv./kWh) – funktionel enhed	Beregn venligst ved hjælp af din lokale energimixværdi: Deklareret effekt (kW) * 1000 (lm) / lysudbytte (lm) * 35000 (timer) * energimix (kg CO <sub>2</sub> eq / kWh)

### Produktdata

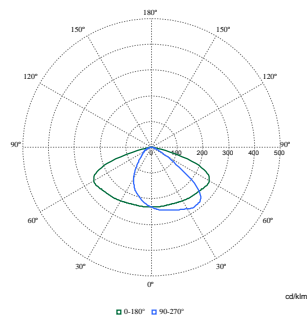
Ordreproduktnavn	BRS762 LED60/830IIGL-MDW CLO-LS850SRTB
Det fulde produktnavn	BRS762 LED60/830IIGL-MDW CLO-LS850SRTB
Full EOC	871951409076700
Ordrekode	919008634409
Materialenr. (12NC)	919008634409
Tæller – antal pr. pakke	1
EAN/UPC – Produkt/Æske	8719514090767
Tæller – antal pakker pr. kasse (udvendig emballage)	1
EAN/UPC – kasse	8719514090767
Produktseriekode	BRS762 [Copenhagen City gen2 LED Large]

### Målskitse



# Copenhagen City LED gen2 large og mega

## Fotometriske data



Polar Normal (separate) - BRS762I - 919008634401

