



Copenhagen City LED gen2 stor og megastor

BRS762 LED60/830IIGL-MDW CLO-LS850SRTB

Copenhagen City LED gen2 stor og megastor, Urban road & street light, 44 W, 5765 lm, 3000 K, CRI80, GPRS-nettverk, Metronomis, bredstrålet, Sikkerhetsklasse II, IP66, SRG6-6

Den originale København-armaturen ble designet i samarbeid med Københavns byarkitektkontor på 1960-tallet med mål om å forbedre byens estetiske appell gjennom belysning. Denne tidløse armaturdesignen finnes i to typer: Copenhagen City LED Gen2 er for by- og boligområder der lyskomfort er viktig; Copenhagen LED Gen2 leverer høy ytelse for veibelysning. Andre generasjon av Copenhagen City LED tilbyr en svært komfortabel lysfordeling med minimal blanding, muliggjort av en rund LED-motor som følger armaturens form. Opalbaldakinen gir enda flere måter å forsterke belysningens effekt. Den er også perfekt for bybranding, ettersom den kan brukes til å skape både statisk og dynamisk opplysning med alle farger av lys. Armaturen leveres med en rekke oppheng og optikker, noe som gir maksimal frihet i belysningsdesign for bruk i sentrum og boligområder. Den er også tilgjengelig med én eller to Zhaga-D4i (ZD4i) System Ready (SR)-sokler, noe som gjør armaturen fremtidsklar. Dette betyr at Copenhagen City LED Gen2 er klar til å kobles til avanserte kontroll- og belysningsprogramvareapplikasjoner som Interact, eller sensorer som Outdoor Sensor Bundle (OSB). Og fordi den øverste SR-sokkelen er integrert i baldakinen, har den ingen innvirkning på armaturens vakre, rene design. I tillegg er hver Copenhagen City LED Gen2 BRS761-, BRS762- og BRS763-armatur unikt identifiserbar, takket være Signify Service tag-appen. Ved å skanne en QR-kode, plassert på innsiden av mastens dør eller direkte på armaturen, får du umiddelbart tilgang til armaturens konfigurering. Dette gjør vedlikehold og programmering raskere og enklere, og lar deg opprette et digitalt bibliotek med belysningsressurser og reservedeler.

Produktdata

Copenhagen City LED gen2 stor og megastor

Generell informasjon	
Lampefamiliekode	LED60 [LED module 6000 lm]
Lyskilden kan byttes ut	Ja
Antall utstyrsenheter	1 enhet
Driver inkludert	Ja
Light source engine type	LED
Service Tag	Ja
Lighting Technology	LED
Verditrapp	Spesifikasjon
Garantiperiode	5 år
Teknisk belysning	
Oppover lyseffektforhold	0
Lysytelse	5 765 lm
Korrelert fargetemperatur (nom.)	3000 K
Lysutbytte (vurdert) (Nom)	111 lm/W
Fargegjengivelsesindeks (CRI)	80
Lyskildefarge	830 varmhvit
Lysstrålespredning fra armatur	-
Utendørs optikktype	Metronomis, bredstrålet
Effektivt prosjektert område	0,13 m ²
Drift og elektronikk	
Inngangsspenning	220/240 V
Line Frequency	50 to 60 Hz
Opprinnelig CLO strømforbruk	44 W
Average CLO power consumption	44.5 W
Strømforbruk (CLO)	45 W
Startstrøm	9,6 A
Innløpstad	0,13 ms
Effektforbruk	44 W
Effektfaktor (brøk)	0.96
Tilkobling	-
Kabel	Kabel, 10 m uten plugg
Antall produkter på MCB av 16 A type B	31
IEC-beskyttelsesklasse	Sikkerhetsklasse II
Surge Protection (Common/Differential)	Overspenningsvern nivå inntil 6 kV differensialmodus og 6 kV fellesmodus
Kontroller og dimming	
Kan dimmes	Ja
Driver/strømenhet/transformator	Strømforsyningsenhet med DALI- og SystemReady-grensesnitt og konstant lyseffekt (integrert)
Kontrollgrensesnitt	GPRS-nettverk
Konstant lyseffekt (CLO)	Ja
DALI-standard	DALI-2™
Maksimalt dimmenivå	50%
Innebygd styring	Konstant lyseffekt
Mekanikk og innfatning	
Innfatningsmateriale	Polyeten

Reflektormateriale	-
Optisk materiale	Polymetylmetakrylat
Optisk deksel/linsemateriale	Glass
Fixation material	Aluminium
Innfatningsfarge	Hvit
Monteringsanordning	Sidemontering for diameter 48 mm
Optisk deksel/linseform	Flat
Optisk deksel/linsefinish	Klar
Total lengde	460 mm
Total bredde	460 mm
Total høyde	384 mm
Total diameter	460 mm
Mål (høyde x bredde x høyde)	384 x 460 x 460 mm
Ingress beskyttelseskode	IP66 [Beskyttet mot støvgjennomtrengning, spylesikker]
Mekanisk støtteskyttelseskode	IK07 [2 J armert]
Standardvinkel på stolpetoppen	0°
Standardvinkel sidemontering	0°
Type optisk deksel	Flatt glass
Nettvekt (stykk)	8,100 kg

Godkjenning og bruksområde

Brennbarhetsmerke	-
CE-merke	Ja
ENEC-merke	ENEC-merke
I samsvar med EU RoHS	Ja
Ytelse omgivelsestemperatur Tq	25 °C
Merknader	* Ved ekstreme omgivelsestemperaturer kan armaturen automatisk dimmes for å beskytte komponentene
For omgivelsestemperaturer mellom	-40 til +25 °C

Innledende ytelse (i samsvar med IEC)

Lysstrømstoleranse	+/-7%
Innledende kromatisitet	(0.4339, 0.4032) SDCM <5
Strømforbrukstoleranse	+/-10%
Oppr. Toleranse for fargegjengivelsesindeks	+/-2
Standardavvik for fargesamsvar (McAdam- ellipse)	SDCM ≤5

Ytelse over tid (i samsvar med IEC)

Andel driversvikt ved 5000 timer	0,01 %
Feilfrekvens for styreutstyr ved median brukstid 100 000 timer	10 %
Lumenvedlikehold (EN-IEC 62722-2-1) ved median levetid* er 100 000 timer	L100

Bærekraftsdata

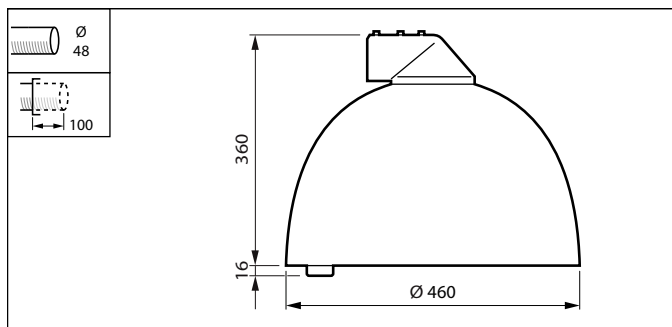
Sustainability rating	Signify Circle
Reparasjonsklasse	Reparasjonsklasse B, driveren og lyskilden til denne armaturen kan byttes ut av en

Copenhagen City LED gen2 stor og megastor

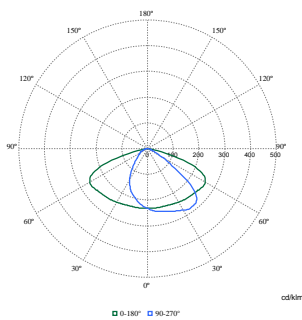
	servicetekniker. Deler og dokumentasjon er tilgjengelig i en lengre periode.
Innebygd karbon (A1–A3)	73,9 kg CO _{2e}
Forhold mellom resirkulert materiale for produkt	30,7 %
Andel resirkulerbart innhold i det ferdige produktet	54,4 %
GWP totalt B6 (kg CO₂-ekvivalenter)	Vennligst beregn med din lokale energimiksverdi: Effekt (kW) angitt enhet *
Deklarert enhet	Levetid (timer) angitt enhet * energimiks (kg CO ₂ eq / kWh)
GWP totalt B6 (kg CO₂-ekv.) Funksjonell enhet	Beregn med din lokale energimiksverdi: Effekt (kW) * 1000 (lm) / lyseffekt (lm) *

	35000 (timer) * energimiks (kg CO ₂ eq / kWh)
Produktdata	
Produktnavn for bestilling	BRS762 LED60/830IIGL-MDW CLO-LS850SRTB
Fullstendig produktnavn	BRS762 LED60/830IIGL-MDW CLO-LS850SRTB
Full EOC	871951409076700
Bestillingskode	919008634409
Materialenr. (12NC)	919008634409
Antall – per pakke	1
EAN/UPC – produkt/boks	8719514090767
SAP-teller – pakker per utvendige	1
EAN/UPC – boks	8719514090767
Produktseriekode	BRS762 [Copenhagen City gen2 LED Large]

Målskisse



Fotometriske data



Polar Normal (separate) - BRS762I - 919008634401

Copenhagen City LED gen2 stor og megastor

