



# Copenhagen City LED gen2, pieni

## BRS761 LED40/830 II MDW GW CLO-DDF12 10

Copenhagen City LED gen2, pieni, Urban road & street light, 31.5 W, 3804 lm, 3000 K, CRI80, Leveä Metronomis-valonjako, Suojausluokka II, IP66, SRG6-6

Alkuperäinen Copenhagen-valaisin suunniteltiin yhteistyössä Kööpenhaminan kaupunkiarkkitehtuuritoimiston kanssa 1960-luvulla tavoitteena parantaa kaupungin esteettistä vetovoimaa valaistuksen avulla. Tästä ajattoman tyylikkäästä valaisimesta on kaksi eri versiota: Copenhagen City LED Gen2 on tarkoitettu kaupunki- ja asuinalueille, joissa miellyttävä valaistus on tärkeää, kun taas Copenhagen LED Gen2 on erittäin suorituskykyinen valaisin katuvalaistukseen. Copenhagen City LEDin toinen sukupolvi tarjoaa erittäin miellyttävän valonjaon ja minimaalisen häikäisyn, jonka mahdollistaa valaisimen muotoa myötäilevä pyöreä LED-moduuli. Valinnainen opaalikatos tarjoaa vielä lisää tapoja kohentaa valaistuksen vaikutusta. Se sopii täydellisesti myös kaupunkien brändäykseen, sillä sitä voidaan käyttää sekä staattisen että dynaamisen ylävalaistuksen luomiseen millä tahansa valon värillä. Valaisin on saatavana useilla ripustusvaihtoehdoilla ja optiikoilla, mikä tarjoaa maksimaalisen vapauden valaistussuunnittelussa keskustaan ja asuinalueille. Saatavilla on myös valikoima kiinnikkeitä, joiden avulla on helppo luoda yhdenmukainen valaistussuunnitelma useisiin eri käyttökohteisiin. Siihen on myös saatavana yksi tai kaksi Zhaga-D4i (ZD4i) System Ready (SR) -kantaa, joten se on toimiva ratkaisu myös tulevaisuudessa. Siten Copenhagen City LED Gen2 voidaan yhdistää kehittyneisiin ohjaus- ja valaistusohjelmistosovelluksiin (kuten Interactiin) tai tunnistimiin (kuten Outdoor Sensor Bundle (OSB) -pakettiin). Ja koska ylempi SR-kanta on integroitu katokseen, se ei häiritse valaisimen kaunista, puhdaslinjaista muotoilua. Lisäksi jokainen Copenhagen City LED Gen2 BRS761-, BRS762- ja BRS763-valaisin on yksilöllisesti tunnistettavissa Signify Service Tag -sovelluksen ansiosta. Skannaamalla maston oven sisäpuolelle tai suoraan valaisimeen sijoitetun QR-koodin pääset välittömästi käsiksi valaisimen kokoonpanoon. Tämä nopeuttaa ja

# Copenhagen City LED gen2, pieni

helpottaa huolto- ja ohjelmointitoimintoja sekä mahdollistaa valaisimien ja varaosien digitaalisen kirjaston luomisen.

## Tuotetiedot

Yleistä tietoa	
Lampputuoteperheen koodi	LED40 [LED module 4000 lm]
Valonlähde vaihdettavissa	Kyllä
Liitäntälaitteiden lukumäärä	1 yksikkö
Liitäntälaitte sisältyy toimitukseen	Kyllä
Valonlähdemuodulin tyyppi	LED
Huoltotunniste	Kyllä
Lampun tyyppi	LED
Arvoasteikko	Räätälöitävä
Takuuaika	5 vuotta

Valaistuksen tekniset tiedot	
Ylöspäin suuntautuvan valovirran osuus (ULR)	0
Valovirta	3 804 lm
Väriämpötila (nim.)	3000 K
Valotehokkuus (nimellinen)	100 lm/W
Värintoistoindeksi (CRI)	80
Valonlähteen väri	830 Warm white
Valaisimen valokeila	-
Optiikka (ulkovalaistus)	Leveä Metronomis-valonjako
Tuulipinta-ala	0,08 m <sup>2</sup>

Käyttö- ja sähkö tiedot	
Tulojännite	220/240 V
Verkkotaajuus	50 to 60 Hz
Alkuperäinen vakiovalovirran tehonkulutus (järjestelmän teho)	31,5 W
Vakiovalovirran keskimääräinen tehonkulutus	32 W
Vakiovalovirran tehonkulutus käyttöiän lopussa	32,5 W
Kytkeysäilysvirta	21 A
Kytkeysäilysaika	0,225 ms
Tehonkulutus	31,5 W
Tehokerroin	0.98
Liitäntä	-
Kaapeli	Kaapeli 10 m ilman pistoketta
Valaisimien määrä B-tyypin 16 A:n johdonsuojakatkaisijalle	26
Suojausluokka IEC	Suojausluokka II
Ylijännitesuoja (yhteismuotoinen/differentiaali)	Ylijännitesuoja 6 kV (differentiaalimuoto ja yhteismuoto)

Ohjausjärjestelmät ja himmennys	
Himmennettävä	Kyllä

Liitäntälaitte	Tehonlähdeyksikkö, DynaDimmer ja vakiovalo-ominaisuus (integroitu)
Ohjaustapa	-
Vakiovalovirta (CLO)	Kyllä
DALI-standardi	DALI-2™
Integroitu ohjaus	Vakiovalovirta

## Mekaaniset tiedot ja runko

Rungon materiaali	Polyeteeni
Heijastimen materiaali	-
Optiikan materiaali	Polymetyylimetakrylaatti
Optiikan suojan materiaali	Lasi
Kiinnitysmateriaali	Alumiini
Rungon väri	Valkoinen
Kiinnityslaite	Varsiasennus, halkaisija 48 mm
Optiikan suojan muoto	Litteä
Optiikan suojan pinnoite	Clear
Kokonaispituus	380 mm
Kokonaisleveys	380 mm
Kokonaiskorkeus	312 mm
Kokonaishalkaisija	380 mm
Mitat (korkeus x leveys x syvyys)	312 x 380 x 380 mm
Suojausluokan koodi	IP66 [Pölytiivis, suojaus voimakkaalta vesisuihkulta]
Iskunkestävyysluokka	IK08 [5 J Suojaus ilkivaltaa vastaan]
Vakiokallistuskulma pylvään päähän asennettaessa	0°
Vakiokallistuskulma varsiasennuksessa	0°
Optiikan suojan tyyppi	Tasolasi
Nettopaino	5,400 kg

## Merkinnät ja luokitukset

Syttyvyysluokka	-
CE-merkintä	Kyllä
ENEC-merkintä	ENEC-merkintä
RoHS-direktiivin mukainen	Kyllä
Suorituskyvyn varmistava käyttölämpötila	25 °C
Käyttölämpötila-alue	-40...+25 °C

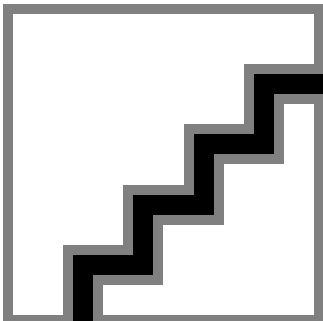
## Suorituskyky alussa (IEC-yhteensopiva)

Valovirran toleranssi	+/-7%
Kromaattisuus alussa	(0.4339, 0.4032) SDCM <5
Tehonkulutuksen toleranssi	+/-10%
Värintoistoindeksin toleranssi alussa	+/-2
Valonlähteen väritasaisuus (SDCM)	SDCM≤5



## Copenhagen City LED gen2, pieni

### Valonjakotiedot



Polar Normal (separate) - BRS761I - 919008634898

