



Copenhagen LED gen2 large & mega

BRS562 LED58/740 II DM11 GR CLO C10K FQQ

Copenhagen LED gen2 large & mega, Urban road & street light,
33.5 W, 5651 lm, 4000 K, CRI70, Keskileveä valonjako 11,
Suojausluokka II, IP66, SRG6-6

Alkuperäinen Copenhagen-valaisin suunniteltiin yhteistyössä Kööpenhaminan kaupunkiarkkitehtuuroimiston 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 LEDin toista sukupolvea on saatavilla useissa eri kokoluokissa minikokoisesta megakokoiseen. Tämä tekee siitä sopivan kaikenlaisiin sovelluksiin ja varmistaa samalla, että valaisimen ja pylvään mitat ovat tasapainossa, jotta jokainen asennus sulautuu harmonisesti ympäristöönsä. Saatavilla on erilaisia ripustusratkaisuja, jotka mahdollistavat useita kiinnitysvaihtoehtoja ja maksimoivat asennuksen vapauden. Sisäänrakennetun LEDGINE-O-moottorin ja laajan käyttötarkoitukseen räätälöityjen optiikoiden valikoiman ansiosta Copenhagen LED -valaisimet tuottavat kadullesi juuri oikean määrän valoa oikeaan suuntaan, mikä mahdollistaa merkittävät energiansäästöt. Valaisimeen on saatavana yksi tai kaksi Zhaga-D4i (ZD4i) System Ready (SR) -kantaa, joten se on toimiva ratkaisu myös tulevaisuudessa. Siten Copenhagen 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 LED Gen2 BPS559-, BRS561-, BRS562- ja BRS563-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 LED gen2 large & mega

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

Tuotetiedot

Yleistä tietoa	
Lampputuoteperheen koodi	LED58 [LED module 5800 lm]
Valonlähde vaihdettavissa	Kyllä
Liitäntälaitteiden lukumäärä	1 yksikkö
Liitäntälaitte sisältyy toimitukseen	Kyllä
Valonlähdemoduulin tyyppi	LED
Huoltotunniste	Kyllä
Lampun tyyppi	LED
Arvoasteikko	Räätälöitävä
Takuuaika	5 vuotta

Valaistuksen tekniset tiedot

Ylöspäin suuntautuvan valovirran osuus (ULR)	0
Valovirta	5 651 lm
Väriämpötila (nim.)	4000 K
Valotehokkuus (nimellinen)	151 lm/W
Värintoistoindeksi (CRI)	70
Valonlähteen väri	740 Neutral white
Valaisimen valokeila	-
Optiikka (ulkovalaistus)	Keskileveä valonjako 11
Tuulipinta-ala	0,13 m ²

Käyttö- ja sähkö tiedot

Tulojännite	220/240 V
Verkkotaajuus	50 to 60 Hz
Alkuperäinen vakiovalovirran tehonkulutus (järjestelmän teho)	33.5 W
Vakiovalovirran keskimääräinen tehonkulutus	34 W
Vakiovalovirran tehonkulutus käyttöiän lopussa	34 W
Kytkeänsäilysvirta	46 A
Kytkeänsäilysaika	0,25 ms
Tehonkulutus	33,5 W
Tehokerroin	0.96
Liitäntä	-
Kaapeli	Kaapeli 10 m ilman pistoketta
Valaisimien määrä B-tyypin 16 A:n johdonsuojakatkaisijalle	11
Suojausluokka IEC	Suojausluokka II
Ylijännitesuoja (yhteismuotoinen/differentiaali)	Ylijännitesuoja 6 kV (differentiaalimuoto ja yhteismuoto)

Ohjausjärjestelmät ja himmennys

Himmennettävä	Ei
---------------	----

Liitäntälaitte	Tehonlähdeyksikkö, säädettävä, vakiovalo-ominaisuus
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	Harmaa
Kiinnityslaite	Varsiasennus, halkaisija 48 mm
Optiikan suojan muoto	Litteä
Optiikan suojan pinnoite	Clear
Kokonaispituus	460 mm
Kokonaisleveys	460 mm
Kokonaiskorkeus	360 mm
Kokonaishalkaisija	460 mm
Mitat (korkeus x leveys x syvyys)	360 x 460 x 460 mm
Suojausluokan koodi	IP66 [Pölytiivis, suojaus voimakkaalta vesisuihkulta]
Iskunkestävyysluokka	IK07 [2 J Vahvistettu]
Vakiokallistuskulma pylvään päähän asennettaessa	0°
Vakiokallistuskulma varsiasennuksessa	0°
Optiikan suojan tyyppi	Tasolasi
Nettopaino	8,100 kg

Merkinnät ja luokitukset

Syttyvyysluokka	-
CE-merkintä	Kyllä
ENEC-merkintä	ENEC-merkintä
RoHS-direktiivin mukainen	Kyllä
Suorituskyvyn varmistava käyttölämpötila	25 °C
Käyttölämpötila-alue	-30...+25 °C

Suorituskyky alussa (IEC-yhteensopiva)

Valovirran toleranssi	+/-7%
Kromaattisuus alussa	(0.3818, 0.3796) SDCM <5
Tehonkulutuksen toleranssi	+/-10%
Värintoistoindeksin toleranssi alussa	+/-2
Valonlähteen väritasaisuus (SDCM)	SDCM≤5

Copenhagen LED gen2 large & mega

