



Copenhagen LED Small

BRS443 GRN59-3S/740 II DM CLO-DDF1 C10K

Little Copenhagen LED side entry, LED GreenLine 5900 lm, 740 Neutraali valkoinen, Suojausluokka II, Keskisuuri valonjako, Jatkuva valontuotto ja DynaDimmer, vakio-ohjelma 1, Kaapeli 10 m ilman pistoketta

Copenhagen-valaisin kehitettiin yhdessä Kööpenhaminan kaupunkiarkkitehtuurista vastaavan toimiston kanssa ja sen tarkoituksena oli parantaa kaupunkivalaistuksen esteettisyyttä. Suunnittelun tuloksena on yhtenäistä muotoilua ylläpitävä valaisin, joka soveltuu joustavasti erilaisiin käyttökohteisiin – niin tievalaistukseen kuin aukioillekin. Valaisimen hillitty muotoilu istuu saumattomasti miltei minne tahansa. Copenhagen LED -valaisinta on saatavissa kahdessa koossa. Näin voidaan varmistaa, että pylväät ja kiinnikkeet sopivat valaisimiin. Copenhagen-valikoimasta löytyy symmetrisiä ja epäsymmetrisiä optiikoita ja useita valonlähteitä, myös viimeisintä tekniikkaa edustavia ledejä, mikä antaa valaisimelle laajat käyttömahdollisuudet.

Tuotetiedot

Yleistä tietoa	
Lamppuperheen koodi	GRN59 [LED GreenLine 5900 lm]
Valonlähde vaihdettavissa	Kyllä
Ohjausyksiköiden lukumäärä	1 yksikkö
Liitäntälaitte mukana	Kyllä
Muita tietoja	* Lighting Europe -ohjejulkaisun artikkelin "Evaluating performance of LED based luminaires - January 2018" ("LED-

valaisimien suorituskyvyn arviointi – tammikuu 2018") mukaan B50- ja esimerkiksi B10-luokiteltujen valaisimien lm-lukuun perustuvassa suorituskyvyssä ei ole juuri eroa. Siksi käyttöiän mediaaniarvo B50 pätee myös B10-valaisimiin. * Äärimmäisissä ympäristön lämpötiloissa valaisin voi automaattisesti himmentyä komponenttien suojelemiseksi.

Copenhagen LED Small

Valonlähdemoduulin tyyppi	LED
Tuoteperheen koodi	BRS443 [Little Copenhagen LED side entry]
Lighting Technology	LED
Upotettu ohjaus	Jatkuva valontuotto ja DynaDimmer, vakio-ohjelma 1
CE-merkintä	Kyllä
Takuuaika	5 vuotta
Tulenarkuusmerkintä	Soveltuu asennettavaksi normaalisti syttyville pinnoille
ENEC-merkintä	-
RoHS-direktiivin mukainen	Kyllä

Valaistuksen tekniset tiedot

Ylöspäin suuntautuvan valon suhde	0
Valovirta	4 960 lm
Vakiokallistuskulma pylvään päässä	0°
Vakiokallistuskulma sivuasennuksessa	0°
Vastaava värilämpötila (nim.)	4000 K
Valotehokkuus (nimellinen) (nim.)	119 lm/W
Värintoistoindeksi (CRI)	≥70
Valonlähteen väri	740 Neutraali valkoinen
Optisen kuvun tyyppi	Tasolasi
Valaisimen valokeilan hajautus	180°
Optiikan tyyppi, ulkotila	Keskisuuri valonjako

Käyttö- ja sähkö tiedot

Tulojännite	220/240 V
Viivatiheys	50 to 60 Hz
Alkuperäinen CLO-energiansinkulutus	36 W
Keskimääräinen CLO-energiansinkulutus	41 W
CLO-tehonkulutus	46 W
Kytkenävirtasysäys	46 A
Kytkenäaika	0,25 ms
Virrankulutus	41 W
Tehokerroin (murtoluku)	0.9
Liitäntä	-
Kaapeli	Kaapeli 10 m ilman pistoketta
Tuotteiden määrä MCB:ssä,16 A, tyyppi B	8

Käyttölämpötila

Käyttölämpötila-alue	-40... +50 °C
----------------------	---------------

Ohjausjärjestelmät ja himmennys

Himmennettävä	Ei
Liitäntälaite/verkkolaite/muuntaja	Virtalähde, DynaDimmer ja jatkuva valontuotto (integroitu)
Ohjausliittymä	-
Jatkuva valontuotto	Kyllä

Mekaaniset tiedot ja runko

Heijastimen materiaali	-
------------------------	---

Optiikan materiaali	Polykarbonaatti
Optisen kuvun/linssin materiaali	Lasi
Kiinnitysmateriaali	Alumiini
Kotelon väri	Harmaa
Asennuslaite	Varsiasennus, halkaisija 48 mm
Optisen kuvun/linssin muoto	Litteä
Optisen kuvun/linssin viimeistely	Kirkas
Kokonaishalkaisu	312 mm
Kokonaishalkaisija	380 mm
Tehokas heijastettu alue	0,08 m²

Merkinnät ja luokitukset

Suojausluokan koodi	IP65 [Pölytiivis, suojaus vesisuihkulta]
Mekaanisen iskusuojauksen koodi	IK08 [5 J Ilkivallan kestävä]
Ylijännitesuoja (yleinen/differentiaali)	Valaisimen syöksyjännitesuojaus 6 kV differentiaalitulissa ja 8 kV yleistilassa
Suojausluokka IEC	Suojausluokka II

Suorituskyky alussa (IEC-yhteensopiva)

Valovirran toleranssi	+/-7%
Alkuperäinen kromaattisuus	(0.382, 0.380) SDCM <5
Energiansinkulutuksen toleranssi	+/-10%
Alkup. värintoistoindeksin toleranssi	+/-2

Suorituskyky ajan mittaan (IEC-yhteensopiva)

Ohjauslaitteen keskimääräinen vikaantumisaste 100 000 tunnin käyttöiän aikana	10 %
Valovirta keskimääräisen 100 000 tunnin käyttöiän aikana*	L100

Käyttökohteiden olosuhteet

Suorituskyvyn varmistava käyttölämpötila Tq	25 °C
---	-------

Tuotetiedot

Tilaustuotteen nimi	BRS443 GRN59-3S/740 II DM CLO-DDF1 C10K
Koko tuotenimi	BRS443 GRN59-3S/740 II DM CLO-DDF1 C10K
Full EOC	871829198650800
Tilauskoodi	98650800
Tuotekoodi (12NC)	919008632231
SAP-osoittaja – määrä/pakkaus	1
EAN/UPC - tuote/kotelo	8718291986508
SAP-osoittaja – pakkauksia ulomassa	1
EAN/UPC – laatikko	8718291986508

Copenhagen LED Small

Mittapiirros

