



Copenhagen LED – ajatonta muotoilua

Copenhagen LED Big

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.

Hyödyt

- Ainutlaatuinen opaalikatos mahdollistaa miellyttävän valaistustunnelman luomisen
- Viimeisin leditekniikkaa yhdistettynä uusimpiin valaistuksenohjausjärjestelmiin
- Tulevaisuudenkestävä: ledimoduuli ja virtalähde ovat huollettavia ja vaihdettavia

Ominaisuudet

- Sisällä LedGine – viimeisintä, tulevaisuudenkestävää leditekniikkaa
- Tyylikäs muotoilu
- Asennusvaihtoehdot tuovat joustavuutta käyttöön

Käyttökohteet

- Asuinalueiden kadut
- Jalankulku- ja pyöräilyreitit
- Pienet tiet

Spesifikaatiot

Copenhagen LED Big

Tyyppi	BGS441 (varsiasennettava versio)
	BDS441 (pylvään päähän asennettava versio)
	BSS441 (ripustettava versio)
Valonlähde	Sisäänrakennettu ledimoduuli
Teho (vakio-oloissa watteina, +/- 10 %)	19–136 W, kokoonpanon mukaan
Valovirta	GreenLine: 1 600–9 760 lm
	EconomyLine: 1 946–14 161 lm
Väriämpötila	3 000 K (Lämmin valkoinen)
	4 000 K (Neutraali valkoinen)
Värintoistoindeksi	84 Ra (3000 K)
	76 Ra (4000 K)
Valovirran pysyvyys – L80F10	Green Line 100 000 tuntia
	Economy Line 70 000 tuntia
Ohjaimen vikaantumisasaste	0,01 % / 1 000 h
Käyttölämpötila	–20 °C...+25 °C
Virtalähde	Sisäänrakennettu
Jännite	220–240 V / 50–60 Hz
Himmennys	LumiStep: 6 ja 8 tuntia
	DynaDimmer
	SDU
	Ulkoinen himmennys 1–10 V ja DALI
	StarSense RF
	AmpDim

Lisävarusteet	Himmennys 1–10 V:lla, SDU
Materiaali	Runko: vahvistettua PMMA:ta
	Ylälaippa: painevalettua alumiinia
	Lämpönielu: painevalettua alumiinia
	Kupu: karkaistua lasia
Optiikka	Distribution comfort (DC)
	Distribution medium (DM)
	Distribution wide (DW)
	Distribution wet road (DK)
	Distribution pedestrian crossing right (DP-R)
	Distribution symmetrical narrow (DSN)
	Asymmetrical (A)
Optinen kupu	Tasolasi
Väri	Ylälaippa: vaaleanharmaa
	Runko: vaaleanharmaa (RAL 7035) tai opaali
	Muita RAL-värejä saatavana tilauksesta
Asennus	Suosittelava asennuskorkeus: 6–10 m
	Valaisimen kallistuskulma: 0°
	Säädettävä kallistuskulma: 2°
	SCx-enimmäisarvo: 0,13 m²
	Mukana toimitetaan 10,5 m:n kaapeli
Lisävarusteet	Ripustettavalle versiolle (BSS441) on tilattava seinäasennuskiinnikkeet erikseen

Versions



Tuotetiedot

OPDP_BGS441i_0001-Detail
photo



Copenhagen LED Big

Hyväksyntä ja käyttökohteet

Mek. iskun suojauskoodi	IK08
-------------------------	------

Ohjausjärjestelmät ja himmennys

Himmennettävä	Ei
---------------	----

Yleistä tietoa

Valaisimen valokeilan hajautus	180°
CE-merkintä	CE-merkintä
Valonlähteen väri	740 Neutraali valkoinen
Optisen kuvun/linssin tyyppi	FG
Liitäntälaite sisältyy toimitukseen	Kyllä
Tulenarkuusmerkintä	Soveltuu asennettavaksi normaalisti syttyville pinnoille
Green Flagship -merkintä	Green Flagship
Valonlähde vaihdettavissa	Kyllä
Lamppuversio	3S
Liitäntälaitteiden määrä	1 yksikkö
Valonlähteiden määrä	1
Tuoteperheen koodi	BRS441

Suorituskyky alussa (IEC-yhteensopiva)

Alun vast. värilämpötila	4000 K
Alun Värintoistoindeksi	≥70

Valon tekniset tiedot

Vakiokallistuskulma sivuasennuksessa	0°
Vakiokallistuskulma pylvään päässä	0°
Ylössuuntautuvan valovirran suhde	0

Mekaaniset tiedot ja runko

Väri	Opaali
------	--------

Yleistä tietoa

Order Code	Full Product Name	Lamppuperheen koodi	Optiikan tyyppi
98616400	BRS441 GRN98-3S/740 II DC CLO-DDF1 C10K	GRN98	Valonjako, comfort
98617100	BRS441 GRN107-3S/740 II DM CLO-DDF1 C10K	GRN107	Keskileveä valonjako

Suorituskyky alussa (IEC-yhteensopiva)

Order Code	Full Product Name	Valovirta alussa	Order Code	Full Product Name	Valovirta alussa
98616400	BRS441 GRN98-3S/740 II DC CLO-DDF1 C10K	8240 lm	98617100	BRS441 GRN107-3S/740 II DM CLO-DDF1 C10K	9040 lm

