



Copenhagen City LED gen2 – tulevaisuuteen valmis valaistus kaupunkiin

Copenhagen City LED gen2, small

Alkuperäinen Copenhagen-valaisin suunniteltiin yhteistyössä Kööpenhaminan kaupunkisuunnitteluviraston kanssa 1960-luvulla. Tavoitteena oli kaupungin ulkomuodon kohentaminen 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 tievalaistukseen. Toisen sukupolven Copenhagen City LED -valikoima tarjoaa erittäin mukavan valonjaon ja minimaalisen häikäisyn. Tämän mahdollistaa pyöreä LED-valaisinmoduuli, joka on mukautettu valaisimen muotoon. Valinnainen opaalikatos tarjoaa vielä lisää tapoja kohentaa valaistuksen vaikutusta. Se sopii erinomaisesti myös kaupunkibrändäykseen, sillä sitä voidaan käyttää sekä staattisen että dynaamisen ylävalon tuottamiseen minkä tahansa värisellä valolla. Valaisimen mukana tulee erilaisia kiinnitysvaihtoehtoja ja optiikkaa, jotka mahdollistavat maksimaalisen vapauden valaistussuunnittelussa keskusta- ja asuinalueilla. Saatavilla on myös valikoima kiinnikkeitä, joiden avulla on helppo rakentaa yhteneväinen valaistussuunnitelma useisiin eri käyttökohteisiin. Valaisin on saatavana myös yhdellä tai kahdella Zhaga-D4i (ZD4i) System Ready (SR) -kannalla, mikä tekee siitä toimivan ratkaisun myös tulevaisuudessa. Tämä tarkoittaa, että Copenhagen City LED Gen2 on valmis yhdistettäväksi edistyneisiin ohjaus- ja valaistusohjelmistosovelluksiin, kuten Interactiin, tai tunnistimiin, kuten Philips Outdoor Sensor Bundleen (OSB). Ja koska ylin SR-liitin on integroitu katokseen, se ei häiritse valaisimen kaunista, puhdaslinjaista muotoilua. Lisäksi jokainen Copenhagen City LED Gen2 -valaisin (BRS761, BRS762 tai BRS563) on yksilöllisesti tunnistettavissa Signify Service -merkintäsovelluksen avulla. Maston oven sisäpuolelle tai suoraan valaisimeen kiinnitetyn QR-koodin skannaamalla pääset

Copenhagen City LED gen2, small

välittömästi käsiksi valaisimen asennustietoihin. Tämä nopeuttaa ja helpottaa huolto- ja ohjelmointitoimintoja sekä mahdollistaa digitaalisen kirjaston luomisen valaistusresursseista ja varaosista.

Hyödyt

- Ainutlaatuinen visuaalinen muotoilu, täydellinen LED-integraatio ja huipputason pintakäsittely
- Erittäin miellyttävä valaistus parannetulla LED-moduulilla, pyöreällä muodolla ja valinnaisella satiipintaisella valonhajottimella
- Soveltuu kaupunkibrändäykseen: staattiset ja dynaamiset ylävalovaihtoehdot eri väreissä
- Valmiina tulevaisuuteen – Zhaga-D4i SR -liitinten avulla yhdistät Interact-ohjausjärjestelmiin ja -tunnistimiin
- Helppo asennus ja huolto Service tag -huoltotunnisteen ansiosta
- Yksi yhtenäinen suunnittelukonsepti valaisimille ja kiinnikkeille

Ominaisuudet

- Kolme kokoa, joista löytyy sopiva kaikkiin asennuskorkeuksiin (small, large ja mega) ja kiinnityksiin: sivu-, pylväs-, vaijeri- tai keskikiinnitys
- Värilämpötilojen ja värintoiston valinta eri ympäristöissä: 2 200 K, 2 700 K, 3 000 K ja 4 000 K
- Valotehokkuus jopa 157 lm/W
- Merisuolasuojaus
- Viiden vuoden vakiotakuu (mahdollisuus pidentää jopa kymmeneen vuoteen)

Käyttökohteet

- Kaupunkien valtaväylät (mega- ja large-versiot)
- Keskusta-alue ja keskustan kadut (large-versio)
- Asuinkadut, pysäköintialueet, jalankulkualueet ja puistot (small-versio)

Versions



Copenhagen City LED gen2 small
BSS761



Copenhagen LED gen2 large
centered

Copenhagen City LED gen2, small

Versions



Small Copenhagen City LED gen2
with side entry adaptor diam 48
mm

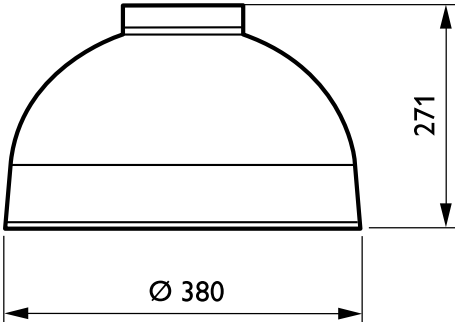
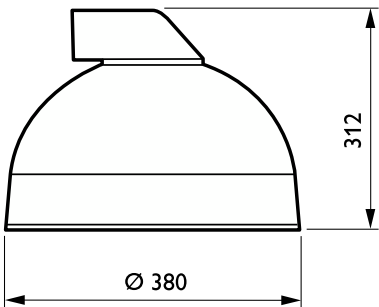
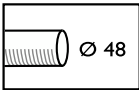
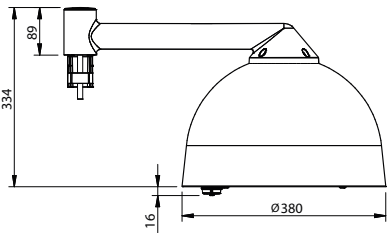
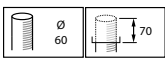
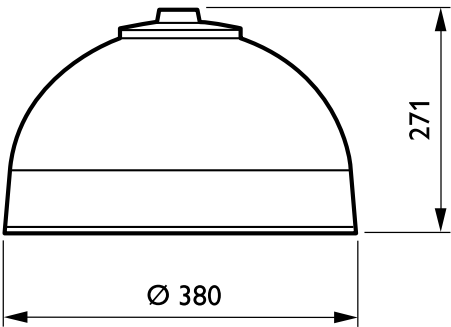


Copenhagen City LED gen2 small
with post-top bracket and bottom
SR socket



Small Copenhagen City LED gen2
with side entry adaptor diam 48
mm with top (hidden) and bottom
socket

Mittapiirros



Copenhagen City LED gen2, small

Tuotetiedot



Small Copenhagen LED gen2 and
Copenhagen City LED gen2 Top
System Ready socket location



Small Copenhagen City LED gen2
glass serigraphy



Small Copenhagen LED gen2 and
Copenhagen City LED gen2
CityTouch node location



Small Copenhagen City LED gen2
canopy and glass flush transition



Small Copenhagen City LED gen2
glass serigraphy

Copenhagen City LED gen2, small

Yleistä tietoa	
Liitäntälaitte mukana	Kyllä
Valonlähde vaihdettavissa	Kyllä
Ohjausyksiköiden lukumäärä	1 yksikkö
Huoltotunniste	Kyllä
Valaistuksen tekniset tiedot	
Valaisimen valokeila	-
Valonlähteen väri	830 Lämmin valkoinen
Väriämpötila (nim.)	3000 K
Värintoistoindeksi (CRI)	80
Ohjausjärjestelmät ja himmennys	
Himmennettävä	Kyllä
Mekaaniset tiedot ja runko	
Optiikan suojan tyyppi	Tasolasi
Mekaanisen iskusuojauksen koodi	IK08
Suojausluokan koodi	IP66
Vakiokallistuskulma sivuasennuksessa	0°
Vakiokallistuskulma pylvään päässä	0°
Merkinnät ja luokitukset	
CE-merkintä	Kyllä
Tulenarkuusmerkintä	-

Yleistä tietoa

Order Code	Full Product Name	Lamppuperheen koodi
919008636277	BSS761 LED50/830IIGL-MDMCLO-SRTBSTDEC10K	50S
919008636276	BDS761 LED50/830II GL-MDM SRTB STDE C10K	50S
919008633848	BRS761 LED30/830II GL-MDW CLOLS850 C10K	LED30
919008634898	BRS761LED40/830II GL-MDW CLOLS850 C10K	LED40
919008636732	BPS771 LED40/830II MDM CLO-SRTB C10K 60P	LED40
919008636733	BPS771 LED40/830 II MDM GW CLO C10K 60P	LED40
919008633846	BRS761 LED30/830 II GL-DK SRTB C10K	LED30

Valaistuksen tekniset tiedot

Order Code	Full Product Name	Valovirta	Ulkovalaistuksen optiikan tyyppi	Ylöspäin suuntautuvan valon suhde
919008636277	BSS761 LED50/830IIGL-MDMCLO-SRTBSTDEC10K	4 116 lm	Metronomis-valonjako, keskileveä	0
919008636276	BDS761 LED50/830II GL-MDM SRTB STDE C10K	4 200 lm	Metronomis-valonjako, keskileveä	0
919008633848	BRS761 LED30/830II GL-MDW CLOLS850 C10K	2 436 lm	Leveä Metronomis-valonjako	0
919008634898	BRS761LED40/830II GL-MDW CLOLS850 C10K	3 154 lm	Leveä Metronomis-valonjako	0

Order Code	Full Product Name	Valovirta	Ulkovalaistuksen optiikan tyyppi	Ylöspäin suuntautuvan valon suhde
919008636732	BPS771 LED40/830II MDM CLO-SRTB C10K 60P	3 192 lm	Metronomis-valonjako, keskileveä	0
919008636733	BPS771 LED40/830 II MDM GW CLO C10K 60P	3 192 lm	Metronomis-valonjako, keskileveä	0,5
919008633846	BRS761 LED30/830 II GL-DK SRTB C10K	2 670 lm	Märälle tielle sopiva valonjako (DK)	0

Käyttö- ja sähkö tiedot

Order Code	Full Product Name	Virrankulutus	Ylijännitesuoja (yleinen/differentiaali)
919008636277	BSS761 LED50/830IIGL-MDMCLO-SRTBSTDEC10K	37 W	Valaisimen ylijännitesuojaus 6 kV

Order Code	Full Product Name	Virrankulutus	Ylijännitesuoja (yleinen/differentiaali)
			(differentiaalitila) ja 10 kV (yhteismuotoinen)

Copenhagen City LED gen2, small

Order Code	Full Product Name	Virrankulutus	Ylijännitesuoja (yleinen/ differentiaali)
919008636276	BDS761 LED50/830II GL- MDM SRTB STDE C10K	37,5 W	Valaisimen ylijännitesuojaus 6 kV (differentiaalitila) ja 10 kV (yhteismuotoinen)
919008633848	BRS761 LED30/830II GL- MDW CLOLS850 C10K	23,5 W	Valaisimen ylijännitesuojaus 6 kV (differentiaalitila) ja 6 kV (yhteismuotoinen)
919008634898	BRS761LED40/830II GL- MDW CLOLS850 C10K	31,5 W	Valaisimen ylijännitesuojaus 6 kV (differentiaalitila) ja 6 kV (yhteismuotoinen)

Ohjausjärjestelmät ja himmennys

Order Code	Full Product Name	Enimmäishimmennystaso
919008636277	BSS761 LED50/830II GL- MDMCLO-SRTBSTDEC10K	10%
919008636276	BDS761 LED50/830II GL- MDM SRTB STDE C10K	10%
919008633848	BRS761 LED30/830II GL- MDW CLOLS850 C10K	50%
919008634898	BRS761LED40/830II GL- MDW CLOLS850 C10K	-

Mekaaniset tiedot ja runko

Order Code	Full Product Name	Kotelon väri
919008636277	BSS761 LED50/830II GL- MDMCLO-SRTBSTDEC10K	Valkoinen
919008636276	BDS761 LED50/830II GL- MDM SRTB STDE C10K	Valkoinen
919008633848	BRS761 LED30/830II GL- MDW CLOLS850 C10K	Valkoinen
919008634898	BRS761LED40/830II GL- MDW CLOLS850 C10K	Valkoinen

Suorituskyky ajan mittaan (IEC-yhteensopiva)

Order Code	Full Product Name	Liitäntälaitteen vikaantumistaso 5 000 tunnin kohdalla
919008636277	BSS761 LED50/830II GL- MDMCLO-SRTBSTDEC10K	-
919008636276	BDS761 LED50/830II GL- MDM SRTB STDE C10K	-
919008633848	BRS761 LED30/830II GL- MDW CLOLS850 C10K	0,01 %
919008634898	BRS761LED40/830II GL- MDW CLOLS850 C10K	-

Tuotetiedot

Order Code	Full Product Name	Virrankulutus	Ylijännitesuoja (yleinen/ differentiaali)
919008636732	BPS771 LED40/830II MDM CLO-SRTB C10K 60P	31,5 W	Valaisimen ylijännitesuojaus 6 kV (differentiaalitila) ja 10 kV (yhteismuotoinen)
919008636733	BPS771 LED40/830 II MDM GW CLO C10K 60P	31,5 W	Valaisimen ylijännitesuojaus 6 kV (differentiaalitila) ja 10 kV (yhteismuotoinen)
919008633846	BRS761 LED30/830 II GL- DK SRTB C10K	24 W	Valaisimen ylijännitesuojaus 6 kV (differentiaalitila) ja 6 kV (yhteismuotoinen)

Order Code	Full Product Name	Enimmäishimmennystaso
919008636732	BPS771 LED40/830II MDM CLO-SRTB C10K 60P	10%
919008636733	BPS771 LED40/830 II MDM GW CLO C10K 60P	10%
919008633846	BRS761 LED30/830 II GL- DK SRTB C10K	50%

Order Code	Full Product Name	Kotelon väri
919008636732	BPS771 LED40/830II MDM CLO-SRTB C10K 60P	Harmaa
919008636733	BPS771 LED40/830 II MDM GW CLO C10K 60P	Opaali
919008633846	BRS761 LED30/830 II GL- DK SRTB C10K	Valkoinen

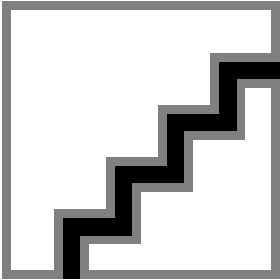
Order Code	Full Product Name	Liitäntälaitteen vikaantumistaso 5 000 tunnin kohdalla
919008636732	BPS771 LED40/830II MDM CLO-SRTB C10K 60P	-
919008636733	BPS771 LED40/830 II MDM GW CLO C10K 60P	-
919008633846	BRS761 LED30/830 II GL- DK SRTB C10K	0,01 %

Copenhagen City LED gen2, small

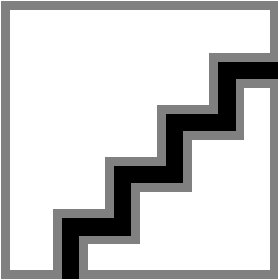
Order Code	Full Product Name	Tuoteperheen koodi
919008636277	BSS761 LED50/830IIGL-MDMCLO-SRTBSTDEC10K	BSS761
919008636276	BDS761 LED50/830II GL-MDM SRTB STDE C10K	BDS761
919008633848	BRS761 LED30/830II GL-MDW CLOLS850 C10K	BRS761

Order Code	Full Product Name	Tuoteperheen koodi
919008634898	BRS761LED40/830II GL-MDW CLOLS850 C10K	BRS761
919008636732	BPS771 LED40/830II MDM CLO-SRTB C10K 60P	BPS771
919008636733	BPS771 LED40/830 II MDM GW CLO C10K 60P	BPS771
919008633846	BRS761 LED30/830 II GL-DK SRTB C10K	BRS761

Polar Wide Diagrams



Polar Normal (separate) - BRS761I - 919008633848



Polar Normal (separate) - null - 919008636276

