



# LumiStreet

## BGP213 ECO24/740 II DM CLO-DDF2 D18 FQQ-

LumiStreet Small, LED EconomyLine 2400 lm, 740 Neutraali valkoinen, Suojausluokka II, Keskisuuri valonjako, Jatkuva valontuotto ja DynaDimmer, vakio-ohjelma 2, Kaapeli 10 m ilman pistoketta, Yleiskiinnike, halkaisija 48–60 mm, säädettävä

Monissa kunnissa on käytössä vanhentuneita valaistusratkaisuja, jotka pitäisi korvata mahdollisimman pian, mutta käytettävissä on vähän varoja. Meillä on vastaus näihin tarpeisiin. Pienikokoinen, uutta lediympäristöä hyödyntävä LumiStreet on monipuolinen ja edullinen valaisin, joka vastaa tievalaistuksen perusvaatimuksia. Laadukkaat osat takaavat pitkän käyttöiän ja alhaiset ylläpitokustannukset. Tuloksena on Tievalaisin valaisee tehokkaasti mutta säästää samalla energiaa ja pienentää ylläpitokustannuksia. Core-versio on suunniteltu projekteihin, jossa määrät ovat suuria mutta alkuinvestointi halutaan pitää kohtuullisena. Optiikkavalikoima rajoitettu. Performer-versio suunniteltu asiakkaille, jotka valmistelevat suuria saneerausprojekteja. Kokonaiskustannukset huomioonottava investointi.

### Tuotetiedot

| Yleistä tietoa             |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lamppuperheen koodi        | ECO24 [LED EconomyLine 2400 lm]                                                                                                                          | tammikuu 2018”) mukaan B50- ja esimerkiksi B10-luokiteltujen valaisimien lm-lukuun perustuvassa suorituskäytössä ei ole juuri eroa. Siksi käyttöiän mediaaniarvo B50 pätee myös B10-valaisimiin. * Äärimmäisissä ympäristön lämpötiloissa valaisin voi automaattisesti himmentyä komponenttien suojelemiseksi. |
| Valonlähde vaihdettavissa  | Kyllä                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Ohjausyksiköiden lukumäärä | 1 yksikkö                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Liitäntälaitte mukana      | Kyllä                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Valokenno                  | -                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Muita tietoja              | * Lighting Europe -ohjejulkaisun artikkelin ”Evaluating performance of LED based luminaires - January 2018” (”LED-valaisimien suorituskäytön arviointi – |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                            |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Valonlähdemoduulin tyyppi  |                                                                                                                                                          | LED                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Tuoteperheen koodi         |                                                                                                                                                          | BGP213 [LumiStreet Small]                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

|                           |                                                    |
|---------------------------|----------------------------------------------------|
| Lighting Technology       | LED                                                |
| Upotettu ohjaus           | Jatkuva valontuotto ja DynaDimmer, vakio-ohjelma 2 |
| CE-merkintä               | Kyllä                                              |
| Takuuaika                 | 5 vuotta                                           |
| Tulenarkuusmerkintä       | -                                                  |
| ENEC-merkintä             | ENEC-merkki                                        |
| Hehkulankatesti           | Lämpötila 850 °C, kesto 5 s                        |
| RoHS-direktiivin mukainen | Ei                                                 |

Valaistuksen tekniset tiedot

|                                      |                         |
|--------------------------------------|-------------------------|
| Ylöspäin suuntautuvan valon suhde    | 0                       |
| Valovirta                            | 2 040 lm                |
| Vakiokallistuskulma pylvään päässä   | 0°                      |
| Vakiokallistuskulma sivuasennuksessa | 0°                      |
| Vastaava värlämpötila (nim.)         | 4000 K                  |
| Valotehokkuus (nimellinen) (nim.)    | 132 lm/W                |
| Värintoistoindeksi (CRI)             | 70                      |
| Valonlähteen väri                    | 740 Neutraali valkoinen |
| Optisen kuvun tyyppi                 | Tasolasi                |
| Valaisimen valokeilan hajautus       | 154°                    |
| Optiikan tyyppi, ulkotila            | Keskisuuri valonjako    |

Käyttö- ja sähkö tiedot

|                                         |                                     |
|-----------------------------------------|-------------------------------------|
| Tulojännite                             | 220-240 V                           |
| Viivatiheys                             | 50 to 60 Hz                         |
| Alkuperäinen CLO-energiankulutus        | 16 W                                |
| Keskimääräinen CLO-energiankulutus      | 18 W                                |
| CLO-tehonkulutus                        | 20 W                                |
| Kytkenävirtasysäys                      | 22 A                                |
| Kytkenäaika                             | 0,29 ms                             |
| Virrankulutus                           | 20 W                                |
| Tehokerroin (murtoluku)                 | 0.95                                |
| Liitäntä                                | Ruuviliitinkytkentäräjä, 3-napainen |
| Kaapeli                                 | Kaapeli 10 m ilman pistoketta       |
| Tuotteiden määrä MCB:ssä,16 A, tyyppi B | 20                                  |

Käyttölämpötila

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

Ohjausjärjestelmät ja himmennys

|                                    |                                                            |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Himmennettävä                      | Kyllä                                                      |
| Liitäntälaite/verkkolaite/muuntaja | Virtalähde, DynaDimmer ja jatkuva valontuotto (integroitu) |
| Ohjausliittymä                     | Sisäinen (ei ulkoista liitäntää)                           |
| Jatkuva valontuotto                | Kyllä                                                      |

Mekaaniset tiedot ja runko

|                                  |                 |
|----------------------------------|-----------------|
| Rungon materiaali                | Valualumiini    |
| Heijastimen materiaali           | Polykarbonaatti |
| Optiikan materiaali              | Polykarbonaatti |
| Optisen kuvun/linssin materiaali | Karkaistu lasi  |

|                                   |                                                |
|-----------------------------------|------------------------------------------------|
| Kiinnitysmateriaali               | Alumiini                                       |
| Kotelon väri                      | Harmaa                                         |
| Asennuslaite                      | Yleiskiinnike, halkaisija 48–60 mm, säädettävä |
| Optisen kuvun/linssin muoto       | Litteä                                         |
| Optisen kuvun/linssin viimeistely | Kirkas                                         |
| Kokonaispituus                    | 630 mm                                         |
| Kokonaisleveys                    | 270 mm                                         |
| Kokonaiskorkeus                   | 98 mm                                          |
| Tehokas heijastettu alue          | 0,038 m²                                       |
| Mitat (korkeus x leveys x syvyys) | 98 x 270 x 630 mm                              |

Merkinnät ja luokitukset

|                                          |                                             |
|------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Suojausluokan koodi                      | IP66 [Pölytiivis, suojaus vesisuihkulta]    |
| Mekaanisen iskusuojauksen koodi          | IK08 [5 J Ilkivallan kestävä]               |
| Ylijännitesuoja (yleinen/differentiaali) | Philipsin normaali syöksyjännitesuojaustaso |
| Suojausluokka IEC                        | Suojausluokka II                            |

Suorituskyky alussa (IEC-yhteensopiva)

|                                       |                        |
|---------------------------------------|------------------------|
| Valovirran toleranssi                 | +/-7%                  |
| Alkuperäinen kromaattisuus            | (0.380, 0.380) SDCM <5 |
| Energiankulutuksen 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        |
| Enimmäishimmennystaso                       | Ohjelmoitava |

Tuotetiedot

|                                     |                                          |
|-------------------------------------|------------------------------------------|
| Tilaustuotteen nimi                 | BGP213 ECO24/740 II DM CLO-DDF2 D18 FQQ- |
| Koko tuotenimi                      | BGP213 ECO24/740 II DM CLO-DDF2 D18 FQQ- |
| Full EOC                            | 871869632019800                          |
| Paikallisen koodin kuvaus           | 4504461                                  |
| Tilauskoodi                         | 32019800                                 |
| Tuotekoodi (12NC)                   | 910925452283                             |
| Paikallinen koodi                   | 4504461                                  |
| SAP-osoittaja – määrä/pakkaus       | 1                                        |
| EAN/UPC - tuote/kotelo              | 8718696320198                            |
| SAP-osoittaja – pakkauksia ulomassa | 1                                        |
| EAN/UPC – laatikko                  | 8718696320198                            |

## Mittapiirros

