



# ClearFlood

## BVP650 LED360-4S/740 OFA52 ALU PSU

ClearFlood, LED module 36000 lm, LED, Tehonsyöttöyksikkö (päällä/pois), Optiflux, epäsymmetrinen, akselikulma 52°, Alumiini

ClearFlood-valonheittimien avulla voit valita luumenien määrän tarkasti käyttökohteen mukaan. Kehittyneiden LEDien ja erittäin tehokkaan optiikan ansiosta tämä kilpailukykyinen ratkaisu tarjoaa alan johtavan luksia/euro-suhteen ja säästää energiaa merkittävästi. LED-valaistukselle avautuu uusia käyttömahdollisuuksia ClearFlood-malliston optiikkavaihtoehtojen ansiosta. ClearFlood BVP650 on myös helppo asentaa ja ylläpitää.

### Tuotetiedot

| Yleistä tietoa             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lamppuperheen koodi        | LED360 [LED module 36000 lm]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Valonlähde vaihdettavissa  | Kyllä                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Ohjausyksiköiden lukumäärä | 2 yksikköä                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Liitäntälaite              | EB [Elektroninen]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Liitäntälaite 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. |
| Valonlähdemoduulin tyyppi         | LED                                                     |
| Tuoteperheen koodi                | BVP650 [ClearFlood]                                     |
| Lighting Technology               | LED                                                     |
| Arvoasteikko                      | Räätälöitävä                                            |
| CE-merkintä                       | Kyllä                                                   |
| Takuuaika                         | 5 vuotta                                                |
| Tulenarkuusmerkintä               | Soveltuu asennettavaksi normaalisti syttyville pinoille |
| ENEC-merkintä                     | ENEC-merkki                                             |
| Hehkulankatesti                   | Lämpötila 960 °C, kesto 5 s                             |
| RoHS-direktiivin mukainen         | Kyllä                                                   |
| Valaistuksen tekniset tiedot      |                                                         |
| Ylöspäin suuntautuvan valon suhde | 0                                                       |

|                                      |                                           |
|--------------------------------------|-------------------------------------------|
| Valovirta                            | 31 000 lm                                 |
| Vakiokallistuskulma pylvään päässä   | 0°                                        |
| Vakiokallistuskulma sivuasennuksessa | 0°                                        |
| Vastaava väriämpötila (nim.)         | 4000 K                                    |
| Valotehokkuus (nimellinen) (nim.)    | 139 lm/W                                  |
| Värintoistoindeksi (CRI)             | 70                                        |
| Valonlähteiden lukumäärä             | 120                                       |
| Valonlähteen väri                    | 740 Neutraali valkoinen                   |
| Optisen kuvun tyyppi                 | Tasolasi                                  |
| Valaisimen valokeilan hajautus       | 86° x 188°                                |
| Optiikan tyyppi, ulkotila            | Optiflux, epäsymmetrinen, akselikulma 52° |

Käyttö- ja sähkö tiedot

|                                         |                           |
|-----------------------------------------|---------------------------|
| Tulojännite                             | 220–240 V                 |
| Viivatiheys                             | 50 to 60 Hz               |
| KytKentävirtasysäys                     | 53 A                      |
| KytKentäaika                            | 0,3 ms                    |
| Virrankulutus                           | 220 W                     |
| Tehokerroin (murtoluku)                 | 0.99                      |
| Liitäntä                                | Liitosyksikkö, 3-napainen |
| Kaapeli                                 | -                         |
| Tuotteiden määrä MCB:ssä,16 A, tyyppi B | 4                         |

Käyttölämpötila

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

Ohjausjärjestelmät ja himmennys

|                                      |                                  |
|--------------------------------------|----------------------------------|
| Himmennettävä                        | Ei                               |
| Liitäntälaitte/verkkolaitte/muuntaja | Tehonsyöttöyksikkö (päällä/pois) |
| Ohjausliittymä                       | -                                |
| Jatkuva valontuotto                  | Ei                               |

Mekaaniset tiedot ja runko

|                                   |                             |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| Rungon materiaali                 | Valualumiini                |
| Heijastimen materiaali            | -                           |
| Optiikan materiaali               | Akrylaatti                  |
| Optisen kuvun/linssin materiaali  | Lasi                        |
| Kiinnitysmateriaali               | Teräs                       |
| Kotelon väri                      | Alumiini                    |
| Asennuslaite                      | Asennuskiinnike, säädettävä |
| Optisen kuvun/linssin muoto       | Litettä                     |
| Optisen kuvun/linssin viimeistely | Clear                       |
| Kokonaispituus                    | 562 mm                      |
| Kokonaisleveys                    | 580 mm                      |

|                                   |                   |
|-----------------------------------|-------------------|
| Kokonaiskorkeus                   | 95 mm             |
| Tehokas heijastettu alue          | 0,26 m²           |
| Mitat (korkeus x leveys x syvyys) | 95 x 580 x 562 mm |

Merkinnät ja luokitukset

|                                          |                                                                                 |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Suojausluokan koodi                      | IP66 [Pölytiivis, suojaus vesisuihkulta]                                        |
| Mekaanisen iskusuojaus koodi             | IK09 [10 J]                                                                     |
| Ylijännitesuoja (yleinen/differentiaali) | Valaisimen syöksyjännitesuojaus 6 kV differentiaalitulassa ja 8 kV yleistilassa |
| Kestävän kehityksen profiili             | Lighting for circularity                                                        |
| Suojausluokka IEC                        | Suojausluokka I                                                                 |
| Fotobiologinen riski                     | Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778                                  |

Suorituskyky alussa (IEC-yhteensopiva)

|                                       |                        |
|---------------------------------------|------------------------|
| Valovirran toleranssi                 | +/-7%                  |
| Alkuperäinen kromaattisuus            | (0.380, 0.390) 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*                     | L95  |

Käyttökohteiden olosuhteet

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

Tuotetiedot

|                                     |                                    |
|-------------------------------------|------------------------------------|
| Tilaustuotteen nimi                 | BVP650 LED360-4S/740 OFA52 ALU PSU |
| Koko tuotenimi                      | BVP650 LED360-4S/740 OFA52 ALU PSU |
| Full EOC                            | 871869909868100                    |
| Tilauuskoodi                        | 09868100                           |
| Tuotekoodi (12NC)                   | 912300023687                       |
| SAP-osoittaja – määrä/pakkaus       | 1                                  |
| EAN/UPC - tuote/kotelo              | 8718699098681                      |
| SAP-osoittaja – pakkauksia ulomassa | 1                                  |
| EAN/UPC – laatikko                  | 8718699098681                      |

## Mittapiirros

