

# OptiVision LED gen2

## BVP515 1240/757 230V BV DX50 D9 T25 100

OptiVision LED gen2, LED High Brightness, 757 Viileä valkoinen, 230 V, Epäsymmetrinen, leveä valokeila

Philipsin OptiVision LED gen2 -valonheitinjärjestelmä on täydellinen ratkaisu sekä yksinkertaisiin että erittäin vaativiin alue- ja urheiluvalaistuskohteisiin. Tehokkaissa valonheittimissä on kaksi tai kolme ledimoduulia, jotka toimivat erillisen liitäntälaitteen kanssa, joka asennetaan joko erilleen valonheittimestä (BV) tai esiasennettuna valaisimen asennuskiinnikkeeseen (HGB), mikä helpottaa asennusta ja pienentää alkuinvestointia. Ne myös täyttävät tiukimmat suorituskykyvaatimukset, ja niiden valon laatu on erinomainen. Lisäksi ne ovat turvallisia ja valaisevat miellyttävästi. Kun OptiVision LED gen2 -järjestelmää käytetään yhdessä Philipsin edistyneiden ohjausjärjestelmien ja tunnistimien kanssa, energiankulutus pienenee ja joustavuus lisääntyy (välitön syttyminen, ohjelmoitavat valotasot). Valonheittimet ovat lisäksi yhteensopivia muiden ulkoisten ohjausjärjestelmien kanssa DALI-protokollan ansiosta.

### Tuotetiedot

| Yleistä tietoa | |
|---|---|
| **Lamppuperheen koodi** | LED-HB [LED High Brightness] |
| **Valonlähde vaihdettavissa** | Kyllä |
| **Ohjausyksiköiden lukumäärä** | 1 yksikkö |
| **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** | BVP515 [OptiVision LED gen2] |
| **Lighting Technology** | LED |
| **Arvoasteikko** | Räätälöitävä |
| **CE-merkintä** | Kyllä |
| **Takuuaika** | 5 vuotta |
| **Tulenarkuusmerkintä** | - |



Oikeudet tietojen muutoksiin pidätetään.

# OptiVision LED gen2

| | |
|---|---|
| **ENEC-merkintä** | ENEC-merkki |
| **RoHS-direktiivin mukainen** | Kyllä |

## Valaistuksen tekniset tiedot

| | |
|---|---|
| **Ylöspäin suuntautuvan valon suhde** | 0 |
| **Valovirta** | 124 000 lm |
| **Vakiokallistuskulma pylvään päässä** | - |
| **Vakiokallistuskulma sivuasennuksessa** | - |
| **Vastaava värilämpötila (nim.)** | 5700 K |
| **Valotehokkuus (nimellinen) (nim.)** | 112 lm/W |
| **Värintoistoindeksi (CRI)** | ≥70 |
| **Valonlähteen väri** | 757 Viileä valkoinen |
| **Optisen kuvun tyyppi** | Polykarbonaattikupu/-suoja |
| **Valaisimen valokeilan hajautus** | 90° x 136° |
| **Optiikan tyyppi, ulkotila** | Epäsymmetrinen, leveä valokeila |

## Käyttö- ja sähkötiedot

| | |
|---|---|
| **Tulojännite** | 230 V |
| **Viivatiheys** | 50 Hz |
| **Kytkentävirtasysäys** | 30 A |
| **Kytkentäaika** | 16 ms |
| **Virrankulutus** | 878 W |
| **Tehokerroin (murtoluku)** | 0.95 |
| **Liitäntä** | Jousiliitinkytkentärima ja vedonpoistin |
| **Kaapeli** | - |
| **Tuotteiden määrä MCB:ssä,16 A, tyyppi B** | - |

## Käyttölämpötila

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

## Ohjausjärjestelmät ja himmennys

| | |
|---|---|
| **Himmennettävä** | Kyllä |
| **Liitäntälaite/verkkolaite/muuntaja** | Virtalähde, DALI-liitäntä, ulkoinen |
| **Ohjausliittymä** | DALI |
| **Jatkuva valontuotto** | Ei |

## Mekaaniset tiedot ja runko

| | |
|---|---|
| **Rungon materiaali** | Alumiini |
| **Heijastimen materiaali** | Polykarbonaatti |
| **Optiikan materiaali** | Polykarbonaatti |
| **Optisen kuvun/linssin materiaali** | Polykarbonaatti |
| **Kiinnitysmateriaali** | Alumiini |
| **Kotelon väri** | Alumiini |
| **Asennuslaite** | Asennuskiinnike, säädettävä |
| **Optisen kuvun/linssin muoto** | Litteä |
| **Optisen kuvun/linssin viimeistely** | Kirkas |

| | |
|---|---|
| **Kokonaispituus** | 750 mm |
| **Kokonaisleveys** | 616 mm |
| **Kokonaiskorkeus** | 450 mm |
| **Tehokas heijastettu alue** | 0,18 m² |
| **Mitat (korkeus x leveys x syvyys)** | 450 x 616 x 750 mm |

## Merkinnät ja luokitukset

| | |
|---|---|
| **Suojausluokan koodi** | IP66 [Pölytiivis, suojaus vesisuihkulta] |
| **Mekaanisen iskusuojauksen koodi** | IK08 [5 J Ilkivallan kestävä] |
| **Ylijännitesuoja (yleinen/differentiaali)** | Valaisimen syöksyjännitesuojaus 6 kV differentiaalitilassa ja 10 kV yleistilassa |
| **Suojausluokka IEC** | Suojausluokka I |

## Suorituskyky alussa (IEC-yhteensopiva)

| | |
|---|---|
| **Valovirran toleranssi** | +/-7% |
| **Alkuperäinen kromaattisuus** | (0.321, 0.335) 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*** | L80 |

## Käyttökohteiden olosuhteet

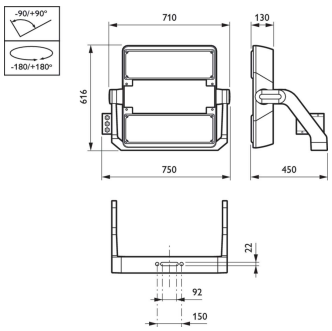
| | |
|---|---|
| **Suorituskyvyn varmistava käyttölämpötila Tq** | 25 °C |
| **Enimmäishimmennystaso** | 10% |

## Tuotetiedot

| | |
|---|---|
| **Tilaustuotteen nimi** | BVP515 1240/757 230V BV DX50 D9 T25 100 |
| **Koko tuotenimi** | BVP515 1240/757 230V BV DX50 D9 T25 100 |
| **Full EOC** | 871869911613200 |
| **Tilauskoodi** | 11613200 |
| **Tuotekoodi (12NC)** | 912300023826 |
| **SAP-osoittaja – määrä/pakkaus** | 1 |
| **EAN/UPC - tuote/kotelo** | 8718699116132 |
| **SAP-osoittaja – pakkauksia ulommassa** | 1 |
| **EAN/UPC – laatikko** | 8718699116132 |

# OptiVision LED gen2

## Mittapiirros




© 2023 Signify Holding Kaikki oikeudet pidätetään. Signify ei väitä tai takaa, että tässä esitetyt tiedot olisivat tarkkoja tai täydellisiä, eikä se ole vastuussa niiden perusteella tehdyistä toimista. Tämän julkaisun tietoja ei ole tarkoitettu kaupalliseksi tarjoukseksi, eivätkä ne ole osa tarjousta tai sopimusta, ellei Signifyn kanssa ole sovittu muuta. Philips ja Philips-kilpitunnus ovat Koninklijke Philips N.V:n rekisteröityjä tavaramerkkejä.