



# OptiVision LED gen2

BVP515 1240/757 230V HGB DX50 D9 T25 100

OptiVision LED gen2, LED High Brightness, 757 koelwit, 230 V, Asymmetrische brede bundel

Het OptiVision gen2 LED-schijnwerpersysteem van Philips biedt een complete oplossing voor verlichtingstoepassingen voor algemene en recreatiesportterreinen, van de eenvoudigste tot de meest complexe. De schijnwerpers met hoog rendement worden geleverd met drie of twee LED-lichtmodules die werken met een externe driverdoos, afzonderlijk voor gebruik van afstand vanaf de schijnwerper (BV) of vooraf geplaatst op de montagebeugel van de schijnwerper (HGB) voor installatiegemak en lagere initiële kosten. Ze voldoen aan de hoogste prestatienormen, bieden een uitstekende lichtkwaliteit en waarborgen veiligheid en visueel comfort. OptiVision LED gen2 biedt nieuwe mogelijkheden om het energieverbruik te reduceren en de flexibiliteit te verhogen (onmiddellijk starten, programmeerbare verlichtingsniveaus) bij gebruik in combinatie met de geavanceerde systeemregelaars van Philips. De schijnwerpers zijn ook compatibel met andere externe regelsystemen via het DALI-protocol.

## Product gegevens

| Algemene informatie   |                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Type lichtbron        | LED-HB [LED High Brightness]                                                                                                                                                                                                                              | de waarde voor de gemiddelde nuttige<br>gebruiksduur (B50) gelijk aan de waarde<br>B10. * Bij extreme omgevingstemperaturen<br>kan de armatuur automatisch dimmen om<br>onderdelen te beschermen |
| Lichtbron vervangbaar | Ja                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                  |
| Aantal VSA's          | 1 unit                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                  |
| Driver/VSA inbegrepen | Ja                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                  |
| Opmerkingen:          | *-Volgens de richtlijnen van Lighting<br>Europe in het artikel "Evaluatie van de<br>prestaties van LED-armaturen - januari<br>2018" is er geen statistisch relevant<br>verschil in behoud van lichtopbrengst<br>tussen B50 en bijvoorbeeld B10. Daarom is |                                                                                                                                                                                                  |
| Lamp type             |                                                                                                                                                                                                                                                           | LED                                                                                                                                                                                              |
| Code productfamilie   |                                                                                                                                                                                                                                                           | BVP515 [OptiVision LED gen2]                                                                                                                                                                     |
| Lamp type             |                                                                                                                                                                                                                                                           | LED                                                                                                                                                                                              |
| Waardeschaal          |                                                                                                                                                                                                                                                           | Best                                                                                                                                                                                             |
| CE-markering          |                                                                                                                                                                                                                                                           | Ja                                                                                                                                                                                               |
| Garantieperiode       |                                                                                                                                                                                                                                                           | 5 jaar                                                                                                                                                                                           |

## OptiVision LED gen2

|                           |                |
|---------------------------|----------------|
| Brandbaarheidsmarkering   | -              |
| ENEC-markering            | ENEC-markering |
| Conform EU RoHS-richtlijn | Ja             |

### Gegevens lichttechniek

|                                      |                               |
|--------------------------------------|-------------------------------|
| Lichtvervuiling naar boven (ULR)     | 0                             |
| Lichtstroom                          | 124.000 lm                    |
| Standaard kantelhoek opzetmontage    | -                             |
| Standaard kantelhoek opschuifmontage | -                             |
| Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom) | 5700 K                        |
| Lichtrendement (gespec.) (nom.)      | 112 lm/W                      |
| Kleurweergave-index (CRI)            | ≥70                           |
| Kleur lichtbron                      | 757 koelwit                   |
| Type lichtkap                        | Polycarbonaat schaal/lichtkap |
| Bundelspreiding armatuur             | 90° x 136°                    |
| Optiektype buiten                    | Asymmetrische brede bundel    |

### Bedrijfs- en elektrische gegevens

|                                         |                                    |
|-----------------------------------------|------------------------------------|
| Ingangsspanning                         | 230 V                              |
| Ingangsfrequentie                       | 50 Hz                              |
| Aanloopstroom                           | 30 A                               |
| Aanlooptijd inschakelpiek               | 16 ms                              |
| Energieverbruik                         | 878 W                              |
| Arbeidsfactor                           | 0.95                               |
| Aansluiting                             | Insteekconnector en trekontlasting |
| Kabel                                   | -                                  |
| Aantal producten op MCB van 16 A type B | -                                  |

### Operationele temperatuur

|                            |                |
|----------------------------|----------------|
| Omgevingstemperatuurbereik | -40 tot +50 °C |
|----------------------------|----------------|

### Dimbaarheid en regelsystemen

|                          |                                         |
|--------------------------|-----------------------------------------|
| Dimbaar                  | Ja                                      |
| Driver/VSA               | Voedingsunit met DALI-interface, extern |
| Bedieningsinterface      | DALI                                    |
| Constance lichtopbrengst | Nee                                     |

### Eigenschappen behuizing en afmetingen

|                                  |                           |
|----------------------------------|---------------------------|
| Materiaal behuizing              | Aluminium                 |
| Reflectormateriaal               | Polycarbonaat             |
| Materiaal optiek                 | Polycarbonaat             |
| Materiaal optische lichtkap/lens | Polycarbonaat             |
| Fixation materiaal               | Aluminium                 |
| Kleur behuizing                  | Aluminium                 |
| Bevestigingsvoorziening          | Verstelbare montagebeugel |
| Vorm optische lichtkap/lens      | Vlak                      |
| Afwerking optische lichtkap/lens | Helder                    |

|                                        |                    |
|----------------------------------------|--------------------|
| Totale lengte                          | 750 mm             |
| Totale breedte                         | 616 mm             |
| Totale hoogte                          | 600 mm             |
| Windbelastbaar oppervlak               | 0,34 m²            |
| Afmetingen (hoogte x breedte x diepte) | 600 x 616 x 750 mm |

### Keurmerken en classificaties

|                                        |                                                                                        |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Beschermingsklasse                     | IP 66 [Bescherming tegen binnendringen van stof, straalwaterdicht]                     |
| IK-classificatie                       | IK08 [5 J, beschermd tegen vandalisme]                                                 |
| Surge Protection (Common/Differential) | Piekspanningsbeveiliging armatuur tot 6 kV, differentiële modus en 10 kV normale modus |
| Beschermingsklasse IEC                 | Veiligheidsklasse I                                                                    |

### Initiële prestaties (conform IEC)

|                                       |                        |
|---------------------------------------|------------------------|
| Tolerantie lichtstroom                | +/-7%                  |
| Aanvankelijke kleurkwaliteit          | (0.321, 0.335) SDCM <5 |
| Tolerantie energieverbruik            | +/-10%                 |
| Init. Color Rendering Index Tolerance | +/-2                   |

### Prestaties gedurende de tijd (conform IEC)

|                                                                               |      |
|-------------------------------------------------------------------------------|------|
| Uitvalpercentage voorschakelapparatuur bij mediane levensduur van 100.000 uur | 10 % |
| Lumenbehoud bij mediaan nuttige levensduur* 100.000 uur                       | L80  |

### Toepassingsomstandigheden

|                                        |       |
|----------------------------------------|-------|
| Prestaties bij omgevingstemperatuur Tq | 25 °C |
| Maximaal dimniveau                     | 10%   |

### Productgegevens

|                                  |                                          |
|----------------------------------|------------------------------------------|
| Productnaam voor bestelling      | BVP515 1240/757 230V HGB DX50 D9 T25 100 |
| Volledige productnaam            | BVP515 1240/757 230V HGB DX50 D9 T25 100 |
| Full EOC                         | 871869911614900                          |
| Bestelcode                       | 11614900                                 |
| Materiaalnr. (12NC)              | 912300023827                             |
| Lokale code                      | BVP5151245HGBD                           |
| Numerator - Aantal per pak       | 1                                        |
| EAN/UPC - product/behuizing      | 8718699116149                            |
| Numerator - Dozen per buitendoos | 1                                        |
| EAN/UPC - Case                   | 8718699116149                            |

## OptiVision LED gen2

### Maatschets

