



# OptiVision LED gen3

**BVP527 2210/757 BV A35-WB D9 T25 50K**

OPTIVISION LED GEN3 LARGE, LED module 221000 lm, 757  
koelwit, 230 tot 400 V, Asymmetrisch

Het Philips OptiVision LED gen3 schijnwerpersysteem biedt een complete verlichtingsoplossing voor de eenvoudigste tot en met de meest complexe verlichtingstoepassingen voor bedrijfsterreinen en recreatiesportvelden. De uiterst efficiënte schijnwerper wordt geleverd met een uit één stuk gegoten behuizing, waarin respectievelijk 2 en 3 LED-units zijn ondergebracht. Deze functioneren met een externe driverdoos - afzonderlijk voor gebruik op een afstand van de schijnwerper (BV), of voorgemonteerd op de montagebeugel van de schijnwerper (HGB) - voor eenvoudige installatie en lagere initiële kosten. Het systeem voldoet aan de hoogste prestatienormen, biedt uitstekende verlichtingskwaliteit en uniformiteit en zorgt voor veiligheid en visueel comfort. Philips OptiVision LED biedt nieuwe mogelijkheden om het energieverbruik te verminderen en de flexibiliteit te verhogen. Naast het onmiddellijk starten zijn in combinatie met het Interact Sports managementsysteem de verlichtingsniveaus programmeerbaar welke speciaal zijn ontworpen voor recreatie- en trainingsfaciliteiten. De schijnwerper is ook compatibel met andere externe regelsystemen via DALI.

## Product gegevens

| Algemene informatie   |                                                                                                 |                         |                                                         |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------|
| Type lichtbron        | LED2210 [LED module 221000 lm]                                                                  |                         | armatuur automatisch dimmen om onderdelen te beschermen |
| Lichtbron vervangbaar | Ja                                                                                              | Lamptype                | LED                                                     |
| Aantal VSA's          | 1 unit                                                                                          | Code productfamilie     | BVP527 [OPTIVISION LED GEN3 LARGE]                      |
| Driver/VSA inbegrepen | Ja                                                                                              | Lamptype                | LED                                                     |
| Opmerkingen:          | * Bij hogere omgevingstemperaturen (hoger dan toegestaan voor de geselecteerde armatuur) kan de | CE-markering            | Ja                                                      |
|                       |                                                                                                 | Garantieperiode         | 3 jaar                                                  |
|                       |                                                                                                 | Brandbaarheidsmarkering | Voor montage op normaal brandbare oppervlakken          |

## OptiVision LED gen3

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

### Gegevens lichttechniek

|                                      |                                       |
|--------------------------------------|---------------------------------------|
| Lichtvervuiling naar boven (ULR)     | 0                                     |
| Lichtstroom                          | 170.000 lm                            |
| Standaard kantelhoek opzetmontage    | 0°                                    |
| Standaard kantelhoek opschuifmontage | -                                     |
| Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom) | 5700 K                                |
| Lichtrendement (gespec.) (nom.)      | 108 lm/W                              |
| Kleurweergave-index (CRI)            | >70                                   |
| Kleur lichtbron                      | 757 koelwit                           |
| Type lichtkap                        | Polycarbonaat schaal/lichtkap, helder |
| Bundelspreiding armatuur             | 50° - 16° x 116°                      |
| Optiektype buiten                    | Asymmetrisch                          |

### Bedrijfs- en elektrische gegevens

|                                         |                       |
|-----------------------------------------|-----------------------|
| Ingangsspanning                         | 230 tot 400 V         |
| Ingangsfrequentie                       | 50 to 60 Hz           |
| Aanloopstroom                           | 20 A                  |
| Aanlooptijd inschakelpiek               | 0,160 ms              |
| Energieverbruik                         | 1.580 W               |
| Arbeidsfactor                           | 0.95                  |
| Aansluiting                             | 5-polige aansluitunit |
| 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 |
| Bedieningsinterface      | DALI                            |
| Constance lichtopbrengst | Nee                             |

### Eigenschappen behuizing en afmetingen

|                                  |                           |
|----------------------------------|---------------------------|
| Materiaal behuizing              | Aluminium                 |
| Reflectormateriaal               | -                         |
| 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                          | 441 mm             |
| Totale breedte                         | 695 mm             |
| Totale hoogte                          | 695 mm             |
| Totale diameter                        | 737 mm             |
| Windbelastbaar oppervlak               | 0,512 m²           |
| Afmetingen (hoogte x breedte x diepte) | 695 x 695 x 441 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 tot 10 kV, differentiële modus            |
| Beschermingsklasse IEC                 | Veiligheidsklasse I                                                |

### Initiële prestaties (conform IEC)

|                                       |                       |
|---------------------------------------|-----------------------|
| Tolerantie lichtstroom                | +/-7%                 |
| Aanvankelijke kleurkwaliteit          | (0.322, 0.335) SDCM<5 |
| Tolerantie energieverbruik            | +/-10%                |
| Init. Color Rendering Index Tolerance | +/-2                  |

### Prestaties gedurende de tijd (conform IEC)

|                                                                              |      |
|------------------------------------------------------------------------------|------|
| Uitvalpercentage van regel-VSA bij mediaan nuttige levensduur van 50.000 uur | 10 % |
| Lumenbehoud bij mediaan nuttige levensduur* 50.000 uur                       | L80  |

### Toepassingsomstandigheden

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

### Productgegevens

|                                  |                                      |
|----------------------------------|--------------------------------------|
| Productnaam voor bestelling      | BVP527 2210/757 BV A35-WB D9 T25 50K |
| Volledige productnaam            | BVP527 2210/757 BV A35-WB D9 T25 50K |
| Full EOC                         | 871869986743000                      |
| Bestelcode                       | 86743000                             |
| Materiaalnr. (12NC)              | 912300024297                         |
| Lokale code                      | 86743000                             |
| Numerator - Aantal per pak       | 1                                    |
| EAN/UPC - product/behuizing      | 8718699867430                        |
| Numerator - Dozen per buitendoos | 1                                    |
| EAN/UPC - Case                   | 8718699867430                        |

## OptiVision LED gen3

### Maatschets

