



# OptiVision LED gen2

## BVP525 1860/757 230V BV 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]
Lichtbron vervangbaar	Ja
Aantal VSA's	1 unit
Driver/VSA inbegrepen	Ja
Opmerkingen:	*-Volgens de richtlijnen van Lighting Europe in het artikel "Evaluatie van de prestaties van LED-armaturen - januari 2018" is er geen statistisch relevant verschil in behoud van lichtopbrengst tussen B50 en bijvoorbeeld B10. Daarom is

de waarde voor de gemiddelde nuttige gebruiksduur (B50) gelijk aan de waarde B10. \* Bij extreme omgevingstemperaturen kan de armatuur automatisch dimmen om onderdelen te beschermen

Lamptype	LED
Code productfamilie	BVP525 [OptiVision LED gen2]
Lamptype	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	186.000 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	1.314 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
Constante 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	450 mm
Windbelastbaar oppervlak	0,23 m <sup>2</sup>
Afmetingen (hoogte x breedte x diepte)	450 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	BVP525 1860/757 230V BV DX50 D9 T25 100
Volledige productnaam	BVP525 1860/757 230V BV DX50 D9 T25 100
Full EOC	871869911609500
Bestelcode	11609500
Materiaalnr. (12NC)	912300023822
Lokale code	BVP5251865BVD
Numerator - Aantal per pak	1
EAN/UPC - product/behuizing	8718699116095
Numerator - Dozen per buitendoos	1
EAN/UPC - Case	8718699116095

# OptiVision LED gen2

## Maatschets

