



# OptiVision LED gen3

## BVP517 1470/757 BV A35-WB D9 T25 50K

OPTIVISION LED GEN3 SMALL, LED module 147000 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	LED1470 [LED module 147000 lm]	armatuur automatisch dimmen om onderdelen te beschermen	
Lichtbron vervangbaar	Ja	Lamptype	LED
Aantal VSA's	1 unit	Code productfamilie	BVP517 [OPTIVISION LED GEN3 SMALL]
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	113.000 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	1.051 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	538 mm
Windbelastbaar oppervlak	0,373 m <sup>2</sup>
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	BVP517 1470/757 BV A35-WB D9 T25 50K
Volledige productnaam	BVP517 1470/757 BV A35-WB D9 T25 50K
Full EOC	871869986747800
Bestelcode	86747800
Materiaalnr. (12NC)	912300024302
Lokale code	86747800
Numerator - Aantal per pak	1
EAN/UPC - product/behuizing	8718699867478
Numerator - Dozen per buitendoos	1
EAN/UPC - Case	8718699867478

# OptiVision LED gen3

## Maatschets

