



# OptiVision LED gen3.5

## BVP528 2590/757 BV A35-WB D9 T35 OUT

OptiVision LED gen3.5, Floodlight for sports and area, 1500 W, 225330 lm, 5700 K, CRI70, Asymmetrisch, IP66

Het OptiVision LED gen3.5-schijnwerpersysteem biedt een complete verlichtingsoplossing voor de meest eenvoudige tot de meeste gecompliceerde verlichtingstoepassingen voor terreinen en recreatieve sporten. De hoogrendementsschijnwerper wordt geleverd met een gegoten behuizing uit één stuk met respectievelijk 2 en 3 LED-engines, die ook werken met een externe driverbox - apart voor gebruik op afstand van de schijnwerper (BV), of voorgemonteerd op de montagebeugel van de schijnwerper (HGB) voor eenvoudige installatie en lagere initiële kosten. Het voldoet aan de hoogste prestatienormen, biedt uitstekend licht, kwaliteit en gelijkmatigheid en garandeert veiligheid en visueel comfort.

### Product gegevens

Algemene informatie		Gecorreleerde kleurtemperatuur	
Type lichtbron	LED2600 [LED module 260000 lm]	(nom.)	5700 K
Aantal VSA's	1 unit	Lichtrendement (gespec.) (nom.)	149 lm/W
Driver/VSA inbegrepen	Ja	Kleurweergave-index (CRI)	70
Lamptype	LED	Kleur lichtbron	757 koelwit
Servicetag	Ja	Bundelspreiding armatuur	5° - 13° x 120°
Lamptype	LED	Type optiek buiten	Asymmetrisch
Waardeschaal	Best	Windbelastbaar oppervlak	0,512 m <sup>2</sup>
Garantieperiode	5 jaar		
Gegevens lichttechniek		Bedrijfs- en elektrische gegevens	
Lichtvervuiling naar boven (ULR)	0	Ingangsspanning	230-400 V
Lichtstroom	225.330 lm	Ingangsfrequentie	50 to 60 Hz
		Aanloopstroom	20 A

## OptiVision LED gen3.5

Aanlooptijd inschakelpiek	0,160 ms
Energieverbruik	1.500 W
Arbeidsfactor	0.9
Aansluiting	Aansluitunit, 5-polig
Kabel	-
Aantal producten op MCB van 16 A type B	1
IEC beschermingsklasse	Veiligheidsklasse I
Surge Protection (Common/Differential)	Piekspanningsbeschermingsniveau tot 10 kV met differentiaal-modus
Totale harmonische vervorming	16 %

### Dimbaarheid en regelsystemen

Dimbaar	Ja
Driver/voedingsunit/transformator	Voedingsunit met DALI-interface
Constante lichtopbrengst	Nee
DALI-standaard	DALI

### Eigenschappen behuizing en afmetingen

Materiaal behuizing	Aluminium
Reflectormateriaal	-
Materiaal optiek	Polycarbonaat
Materiaal optische lichtkap/lens	Polycarbonaat
Fixation material	Aluminium
Kleur behuizing	Aluminium
Bevestigingsvoorziening	Instelbare montagebeugel
Vorm optische lichtkap/lens	Vlak
Afwerking optische lichtkap/lens	Helder
Totale lengte	695 mm
Totale breedte	695 mm
Totale hoogte	655 mm
Afmetingen (hoogte x breedte x diepte)	655 x 695 x 695 mm
Beschermingsklasse	IP 66 [Bescherming tegen binnendringen van stof, straalwaterdicht]
IK-classificatie	IK08 [5 J, beschermd tegen vandalisme]
Standaard kantenhoek opzetmontage	0°
Standaard kantenhoek opschuifmontage	-
Type lichtkap	Polycarbonaat schaal/lichtkap, helder
Nettogewicht (per stuk)	33,000 kg

### Keurmerken en classificaties

Brandbaarheidsmarkering	-
CE-markering	Ja
ENEC-markering	ENEC-markering
Conform EU RoHS-richtlijn	Ja
Prestaties bij omgevingstemperatuur Tq	25 °C
Bereik omgevingstemperatuur	-40 tot +55 °C

FIFA-kwaliteitsprogramma voor schijnwerpers	FIFA Quality Pro
---	------------------

### Initiële prestaties (conform IEC)

Tolerantie lichtstroom	+/-7%
Aanvankelijke kleurkwaliteit	(0.329, 0.342) SDCM <5
Tolerantie energieverbruik	+/-10%
Initiële Tolerantie kleurweergave-index	+/-2
Standaardafwijking kleurcombinatie (McAdam-ellips)	SDCM≤5

### Prestaties gedurende tijd (conform IEC)

Uitvalpercentage voorschakelapparatuur bij mediaan bruikbare levensduur van 100.000 uur	5 %
Lumenbehoud (EN-IEC 62722-2-1) bij mediaan bruikbare levensduur van 50.000 uur	-
Lumenbehoud (EN-IEC 62722-2-1) bij mediaan bruikbare levensduur van 100.000 uur	L90

### Duurzaamheidsgegevens

Sustainability rating	Signify Circle
Klasse van onderhoudsgemak	Klasse A, armatuur is voorzien van onderdelen waaraan onderhoud kan worden gepleegd (wanneer dat nodig is): LED-kaart, driver, regelenheden, bescherming tegen schakelpieken, optiek, frontpaneel en mechanische onderdelen
Ingebedde koolstof (A1-A3)	330 kg CO <sub>2</sub> e
Verhouding van bewerkte materialen in product	49,3 %
Recyclebare inhoudsverhouding van het eindproduct	52,1 %
GWP totaal B6 (kg CO <sub>2</sub> eq) Opgegeven eenheid	Bereken met uw lokale energiemixwaarde: Vermogen (kW, aangegeven eenheid) * Levensduur (uren, aangegeven eenheid) * Energimix (kg CO <sub>2</sub> eq / kWh)
GWP totaal B6 (kg CO <sub>2</sub> eq) Functionele eenheid	Bereken met uw lokale energiemixwaarde: Aangegeven vermogen (kW) * 1000 (lm) / lumenoutput (lm) Aangegeven eenheid * 35000 (uur) * energiemix (kg CO <sub>2</sub> eq / kWh)

### Productgegevens

Productnaam voor bestelling	BVP528 2590/757 BV A35-WB D9 T35 OUT
Volledige productnaam	BVP528 2590/757 BV A35-WB D9 T35 OUT
Full EOC	872016955329300
Bestelcode	8720169553293
Materiaalnr. (12NC)	912300060441
Lokale code	8720169553293

## OptiVision LED gen3.5

Numerator - Aantal per pak	1
EAN/UPC - product/behuizing	8720169553293
Numerator - Dozen per buitendoos	1
EAN/UPC - Case	8720169553293

Code productfamilie	BVP528 [OPTIVISION LED GEN3.5 LARGE]
---------------------	--------------------------------------

### Maatschets

