

**PHILIPS****Lighting**

# OptiVision LED gen3.5

## BVP518 1720/740 BV A35-WB CM5 D28 T35 LO

OptiVision LED gen3.5, Floodlight for sports and area, 1010 W, 148000 lm, 4000 K, CRI70, Asymmetrisch, IP66

Das OptiVision gen3.5 LED-Scheinwerfersystem ist eine umfassende Beleuchtungslösung sowohl für einfache als auch für komplexe Anwendungen in der Flächen- und Freizeitsportbeleuchtung. Der hocheffiziente Scheinwerfer ist für eine einfache Installation mit einem auf dem Montagebügel vormontiertem Betriebsgerät (HGB) oder einem beigelegtem Betriebsgerät (BV) für eine externe Installation im Mast oder Betriebsgeräteraum erhältlich. Die Scheinwerfer erfüllen höchste Leistungsstandards, bieten eine hervorragende Lichtqualität und garantieren Sicherheit und Sehkomfort. Es erfüllt die höchsten Leistungsstandards, bietet hervorragendes Licht, Qualität und Gleichmäßigkeit und sorgt für Sicherheit und Sehkomfort.

### Produkt Daten

Allgemeine Informationen		Betrieb und Elektrik	
Lampenfamiliencode	LED1720 [LED module 172000 lm]	Nennlichtausbeute (Nom)	147 lm/W
Anzahl Betriebsgeräte	Einheit	Farbwiedergabeindex (CRI)	70
Betriebsgerät inklusive	Ja	Farbe der Lichtquelle	740 Neutralweiß
Typ des Lichtquellenmoduls	LED	Ausstrahlungswinkel Leuchte	-
Portfolio	Best	Optiktyp im Außenbereich	Asymmetrisch
Garantiedauer	5 Jahre	Effektive Projektionsfläche	0,33 m <sup>2</sup>
Nachhaltigkeitsbewertung	-		
Lichttechnische Daten		Betrieb und Elektrik	
Nach oben gerichtete Lichtstromrate	0	Eingangsspannung	230 bis 400 V
Lichtstrom	148.000 lm	Netzfrequenz	50 or 60 Hz
Ähnlichste Farbtemperatur	4000 K	Einschaltstrom	30 A
		Einschaltzeit	0,3 ms
		Systemleistung	1.010 W

# OptiVision LED gen3.5

Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.9
Elektrischer Anschluss	3-poliger Anschlussblock
Kabel	-
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	2
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse I
Überspannungsschutz (allgemein/differenziell)	Überspannungsschutz bis 10 kV im Gegentaktmodus und bis 10 kV im Gleichtaktmodus

## Lichtregelung und Dimmen

Dimmbar	Ja
Betriebsgerät	Regelbares Netzteil
Konstanter Lichtstrom	Nein

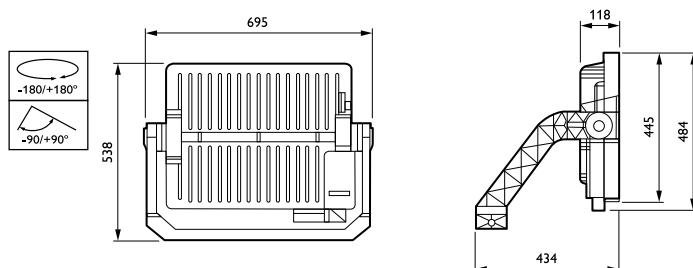
## Mechanik und Gehäuse

Gehäusematerial	Aluminium
Reflektor-Material	-
Optisches Material	-
Material optische Abdeckung	Polykarbonat
Befestigungsmaterial	Aluminium
Gehäusefarbe	Aluminium
Montagevorrichtung	Montagehalterung, einstellbar
Form optische Abdeckung	Flach
Ausführung optische Abdeckung	Klar
Gesamte Länge	695 mm
Gesamte Breite	695 mm
Gesamte Höhe	445 mm
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	445 x 695 x 695 mm
Schutzart (IP)	IP66 [Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt]
Schlagfestigkeit (IK)	IK08 [5 J vandalismussicher]
Standardaufneigung Aufsatzmontage	0°
Standardaufneigung Ansatzmontage	-
Typ optische Abdeckung	Polykarbonat
Nettогewicht (Stück)	27,000 kg

## Genehmigung und Anwendung

Entflammbarkeitszeichen	-
-------------------------	---

## Abmessungsskizzen



## OptiVision LED gen3.5



© 2025 Signify Holding Alle Rechte vorbehalten. Signify gibt keine Zusicherungen und übernimmt keine Garantie bezüglich der Richtigkeit oder Vollständigkeit der in diesem Dokument enthaltenen Informationen und haftet nicht für Handlungen, die im Vertrauen darauf ausgeführt werden. Die in diesem Dokument vorgestellten Informationen sind, sofern keine anderslautende Vereinbarung mit Signify besteht, nicht als kommerzielles Angebot gedacht und sind nicht Teil eines Angebots oder Vertrags. Philips und das Philips Schildsymbol sind eingetragene Warenzeichen der Koninklijke Philips N.V.

[www.lighting.philips.com](http://www.lighting.philips.com)  
2025, September 15 – Änderungen vorbehalten