



# OptiVision LED gen3.5

## BVP528 2590/740 BV A35-NB D9 T35 OUT LO

OptiVision LED gen3.5, Floodlight for sports and area, 1500 W, 181300 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

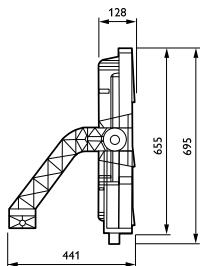
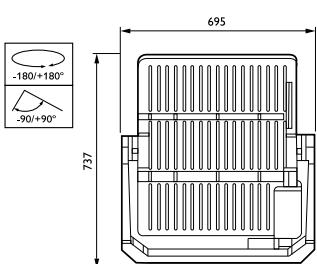
Allgemeine Informationen		Frontabdeckung und mechanische Teile
Lampenfamiliencode	LED2600 [LED module 260000 lm]	
Anzahl Betriebsgeräte	Einheit	
Betriebsgerät inklusive	Ja	
Typ des Lichtquellenmoduls	LED	
Service Tag	Ja	
Beleuchtungstechnologie	LED	
Portfolio	Best	
Servicefreundlichkeitsklasse	Klasse A, Leuchte ist mit wartungsfähigen Teilen ausgestattet (falls zutreffend): LED-Platte, Treiber, Steuereinheiten, Überspannungsschutzgerät, Optik,	
Lichttechnische Daten		
Nach oben gerichtete Lichtstromrate	0	
Lichtstrom	181.300 lm	
Ähnlichste Farbtemperatur	4000 K	
Nennlichtausbeute (Nom)	120 lm/W	
Farbwiedergabeindex (CRI)	70	
Farbe der Lichtquelle	740 Neutralweiß	
Ausstrahlungswinkel Leuchte	5° – 13° x 120°	

## OptiVision LED gen3.5

Optiktyp im Außenbereich	Asymmetrisch	Nettogewicht (Stück)	33,000 kg
Effektive Projektionsfläche	0,512 m <sup>2</sup>		
<b>Betrieb und Elektrik</b>			
Eingangsspannung	230-400 V	Entflammbarkeitszeichen	-
Netzfrequenz	50 to 60 Hz	CE-Zeichen	Ja
Einschaltstrom	20 A	ENEC-Zeichen	ENEC-Zeichen
Einschaltzeit	0,160 ms	EU RoHS-konform	Ja
Systemleistung	1.500 W	Bemessungsumgebungstemperatur (T <sub>q</sub> )	25 °C
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.9	Umgebungstemperaturbereich	-40 bis +55 °C
Elektrischer Anschluss	5-poliger Anschlussblock		
Kabel	-		
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	1		
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse I		
Überspannungsschutz (allgemein/differenziell)	Überspannungsschutz bis 10 kV im Gegentaktmodus		
Klirrfaktor	16 %		
<b>Lichtregelung und Dimmen</b>			
Dimmbar	Ja	Lichtstromtoleranz	+/-7%
Betriebsgerät	Netzteil mit DALI-Schnittstelle	Anfängliche Farbsättigung	(0.382, 0.379) SDCM <5
Konstanter Lichtstrom	Nein	Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%
<b>Mechanik und Gehäuse</b>			
Gehäusematerial	Aluminium	Init. Farbwiedergabeindextoleranz	+/-2
Reflektor-Material	-	Standardabweichung vom Farbabgleich	SDCM≤5
Optisches Material	Polykarbonat	(McAdam Ellipse)	
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	655 mm		
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	655 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	Polycarbonatwanne/-abdeckung, klar		

## OptiVision LED gen3.5

### Abmessungsskizzen



© 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