



# OptiVision LED gen3.5

## BVP518 1650/730 BV A35-WB CM5 D28 T35 LO

OptiVision LED gen3.5, Floodlight for sports and area, 825 W, 139000 lm, 3000 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	LED1650 [LED module 165000 lm]	Nennlichtausbeute (Nom)	139 lm/W
Anzahl Betriebsgeräte	Einheit	Farbwiedergabeindex (CRI)	70
Betriebsgerät inklusive	Ja	Farbe der Lichtquelle	730 Warmweiß
Typ des Lichtquellenmoduls	LED	Ausstrahlungswinkel Leuchte	-
Portfolio	Best	Optiktyp im Außenbereich	Asymmetrisch
Garantiedauer	5 Jahre	Effektive Projektionsfläche	0,33 m <sup>2</sup>
Nachhaltigkeitsbewertung	Unclassified		
Lichttechnische Daten			
Nach oben gerichtete Lichtstromrate	0	Eingangsspannung	230 bis 400 V
Lichtstrom	139.000 lm	Netzfrequenz	50 or 60 Hz
Ähnlichste Farbtemperatur	3000 K	Einschaltstrom	30 A
		Einschaltzeit	0,3 ms
		Systemleistung	825 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	Aluminium
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
Nettogewicht (Stück)	27,000 kg

### Genehmigung und Anwendung

Entflammbarkeitszeichen	-
CE-Zeichen	Ja

ENEC-Zeichen	ENEC-Pluszeichen
EU RoHS-konform	Ja
Bemessungsumgebungstemperatur (Tq)	35 °C
Umgebungstemperaturbereich	-40 bis +50 °C
FIFA-Qualitätsprogramm für Flutlichtanlagen	FIFA Quality Pro

### Initialkennwerte (IEC-konform)

Lichtstromtoleranz	+/-7%
Anfängliche Farbsättigung	(0.438,0.403)
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%
Init. Farbwiedergabeindextoleranz	+/-2

### Lebensdauer kennwerte (IEC-konform)

Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std.	2,5 %
Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std.	5 %
Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.	L96
Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	L94

### Produktdaten

Bestell-Produktname	BVP518 1650/730 BV A35-WB CM5 D28 T35 LO
Gesamtbezeichnung des Produkts	BVP518 1650/730 BV A35-WB CM5 D28 T35 LO
Gesamt-Produktcode	872110336336700
Bestellcode	36336700
Material-Nr. (12NC)	912300060783
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8721103363367
Zähler – Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8721103363367
Produktfamiliencode	BVP518 [OPTIVISION LED GEN3.5 SMALL]

# OptiVision LED gen3.5

## Abmessungsskizzen

