



# OptiVision LED gen3.5

## BVP528 2470/730 BV A35-WB CM5 D28 T35 LO

OptiVision LED gen3.5, Floodlight for sports and area, 1423 W, 233942 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		Farbwiedergabeindex (CRI)	
Lampenfamiliencode	LED2500 [LED module 250000 lm]	Farbe der Lichtquelle	730 Warmweiß
Anzahl Betriebsgeräte	Einheit	Ausstrahlungswinkel Leuchte	-
Betriebsgerät inklusive	Ja	Optiktyp im Außenbereich	Asymmetrisch
Typ des Lichtquellenmoduls	LED	Effektive Projektionsfläche	0,47 m <sup>2</sup>
Portfolio	Best	Betrieb und Elektrik	
Garantiedauer	5 Jahre	Eingangsspannung	230 bis 400 V
Lichttechnische Daten		Netzfrequenz	50 or 60 Hz
Nach oben gerichtete Lichtstromrate	0	Einschaltstrom	30 A
Lichtstrom	233.942 lm	Einschaltzeit	0,3 ms
Ähnlichste Farbtemperatur	3000 K	Systemleistung	1.423 W
Nennlichtausbeute (Nom)	139 lm/W	Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.9

# OptiVision LED gen3.5

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	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	Polykarbonat
Nettogewicht (Stück)	33,000 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

## Daten zur Nachhaltigkeit

Nachhaltigkeitsbewertung	Unclassified
Enthaltener Kohlenstoff (A1-A3)	330 kg CO <sub>2</sub> e
Anteil des Produkts an Sekundärmaterialien	49,3 %
Anteil des recycelbaren Inhalts des Endprodukts	52,1 %
GWP gesamt B6 (kg CO <sub>2</sub> eq) Deklarierte Einheit	Bitte berechnen Sie mit Ihrem lokalen Energiemixwert: Deklarierte Leistung (kW) * Betriebsdauer (Stunden) der deklarierten Einheit * Energiemix (kg CO <sub>2</sub> eq / kWh)
GWP gesamt B6 (kg CO <sub>2</sub> eq) Funktionale Einheit	Bitte berechnen Sie mit Ihrem lokalen Energiemixwert: Deklarierte Leistung (kW) * 1000 (lm) / Lichtstrom (lm) deklarierte Einheit * 35.000 (Stunden) * Energiemix (kg CO <sub>2</sub> -Äquivalent / kWh)

## Produktdaten

Bestell-Produktname	BVP528 2470/730 BV A35-WB CM5 D28 T35 LO
Gesamtbezeichnung des Produkts	BVP528 2470/730 BV A35-WB CM5 D28 T35 LO
Gesamt-Produktcode	872110336334300
Bestellcode	36334300
Material-Nr. (12NC)	912300060781
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8721103363343
Zähler – Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8721103363343
Produktfamiliencode	BVP528 [OPTIVISION LED GEN3.5 LARGE]

# OptiVision LED gen3.5

## Abmessungsskizzen

