



# OptiVision LED gen3.5

## BVP518 1720/740 BV A35-WB D9 T35 OUT

OPTIVISION LED GEN3.5 SMALL, LED module 172000 lm, LED, 1000 W, Netzteil mit DALI-Schnittstelle, Asymmetrisch, Polycarbonatwanne/-abdeckung, klar, 5° - 13° x 120°, Montagehalterung, einstellbar

Der OptiVision gen3.5 LED-Scheinwerfer bietet eine umfassende Beleuchtungslösung für einfache ebenso wie für komplexe Flächenbeleuchtungsanwendungen und Flutlichtanlagen. 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. Für Flächenbeleuchtungsanwendungen bietet der OptiVision gen3.5 LED in Verbindung mit fortschrittlichen Systemsteuerungen neue Möglichkeiten zur Reduzierung des Energieverbrauchs und zur Steigerung der Flexibilität.

### Produkt Daten

Allgemeine Informationen		Lichttechnische Daten	
Lampenfamiliencode	LED1720 [LED module 172000 lm]	Nach oben gerichtete Lichtstromrate	0
Anzahl Vorschaltgeräte	Einheit	Lichtstrom	149.640 lm
Betriebsgerät inklusive	Ja	Standardaufneigung Aufsatzmontage	0°
Typ des Lichtquellenmoduls	LED	Standardaufneigung Ansatzmontage	-
Produktfamiliencode	BVP518 [OPTIVISION LED GEN3.5 SMALL]	Nennlichtausbeute (Nom)	148 lm/W
Beleuchtungstechnologie	LED	Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	4000 K
Value Ladder	Best	Farbwiedergabeindex (CRI)	>70
		Farbe der Lichtquelle	740 Neutralweiß
		Typ optische Abdeckung	Polycarbonatwanne/-abdeckung, klar

# OptiVision LED gen3.5

Abstrahlungswinkel Leuchte	5° - 13° x 120°
Optik im Außenbereich	Asymmetrisch

## Betrieb und Elektrik

Eingangsspannung	230-400 V
Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Einschaltstrom	20 A
Einschaltzeit	0,160 ms
Systemleistung	1.000 W
Leistungsfaktor (Bruchteile)	0.9
Elektrischer Anschluss	5-poliger Anschlussblock
Kabel	-
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	2

## Temperatur

Umgebungstemperaturbereich	-40 bis +55 °C
----------------------------	----------------

## Lichtregelung und Dimmen

Dimmbar	Ja
Betriebsgerät	Netzteil mit DALI-Schnittstelle
Konstanter Lichtstrom	Nein

## Mechanik und Gehäuse

Gehäusematerial	Aluminium
Reflektor-Material	-
Optisches Material	Polykarbonat
Material optische Abdeckung	Polykarbonat
Befestigungsmaterial	Aluminium
Gehäusefarbe	Aluminium
Montagevorrichtung	Montagehalterung, einstellbar
Form optische Abdeckung	Flach
Veredelung optische Abdeckung	Klar
Gesamte Länge	695 mm
Gesamte Breite	695 mm
Gesamte Höhe	445 mm
Effektive Projektionsfläche	0,373 m <sup>2</sup>
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	445 x 695 x 695 mm

## Genehmigung und Anwendung

Schutzart (IP)	IP66 [Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt]
Schlagfestigkeit (IK)	IK08 [5 J vandalismusgeschützt]

Überspannungsschutz (allgemein/differenziell)	Überspannungsschutz bis 10 kV im Gegentaktmodus
---	---

Nachhaltigkeitsbewertung	Lighting for circularity
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse I
Entflammbarkeitszeichen	-
CE-Zeichen	CE-Zeichen
ENEC-Zeichen	ENEC-Zeichen
Garantiedauer	5 Jahre
EU RoHS-konform	Ja

## Initialkennwerte (IEC-konform)

Lichtstromtoleranz	+/-7%
Anfängliche Farbsättigung	(0.382, 0.379) SDCM <5
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%
Init. Farbwiedergabeindextoleranz	+/-2

## Lebensdauer kennwerte (IEC-konform)

Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std.	5 %
Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.	-
Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	L90

## Anwendungsbedingungen

Bemessungs-Umgebungstemperatur	25 °C
--------------------------------	-------

## Produktdaten

Bestell-Produktname	BVP518 1720/740 BV A35-WB D9 T35 OUT
Gesamtbezeichnung des Produkts	BVP518 1720/740 BV A35-WB D9 T35 OUT
Gesamt-Produktcode	872016955317000
Bestellcode	55317000
Material-Nr. (12NC)	912300060429
Anzahl pro Verpackung	1
Nettogewicht (Einzelteil)	29.000 kg
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8720169553170
Zähler – Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8720169553170

# OptiVision LED gen3.5

## Abmessungsskizzen

