



# OptiVision LED gen3.5

## BVP518 1650/730 BV A35-WB D9 T35 OUT LO

BVP518 | OPTIVISION LED GEN3.5 SMALL, LED1650 | LED module 165000 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	
Lampenfamiliencode	LED1650 [LED module 165000 lm]
Anzahl Vorschaltgeräte	Einheit
Betriebsgerät inklusive	Ja
Typ des Lichtquellenmoduls	LED
Service Tag	Ja
Produktfamiliencode	BVP518 [OPTIVISION LED GEN3.5 SMALL]
Beleuchtungstechnologie	LED

Value Ladder	Best
Lichttechnische Daten	
Nach oben gerichtete Lichtstromrate	0
Lichtstrom	120.400 lm
Standardaufneigung Aufsatzmontage	0°
Standardaufneigung Ansatzmontage	-
Nennlichtausbeute (Nom)	119 lm/W
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	3000 K
Farbwiedergabeindex (CRI)	70

## OptiVision LED gen3.5

Farbe der Lichtquelle	730 Warmweiß
Typ optische Abdeckung	Polycarbonatwanne/-abdeckung, klar
Abstrahlungswinkel Leuchte	5° - 13° x 120°
Optik im Außenbereich	Asymmetrisch
Klirrfaktor	16 %

### Betrieb und Elektrik

Eingangsspannung	230-400 V
Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Einschaltstrom	20 A
Einschaltzeit	0,160 ms
Systemleistung	1.000 W
Leistungsfaktor (Bruchteil)	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 m²
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 Gegentakmodus
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	(0.438, 0.403) SDCM<5
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%
Init. Farbwiedergabeindextoleranz	+/-2
Standardabweichung vom Farbabgleich (McAdam Ellipse)	SDCM≤5

### 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 1650/730 BV A35-WB D9 T35 OUT LO
Gesamtbezeichnung des Produkts	BVP518 1650/730 BV A35-WB D9 T35 OUT LO
Gesamt-Produktcode	872016955322400
Bestellcode	55322400
Material-Nr. (12NC)	912300060434
Anzahl pro Verpackung	1
Nettogewicht (Einzelteil)	29,000 kg
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8720169553224
Zähler - Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8720169553224

# OptiVision LED gen3.5

## Abmessungsskizzen

