



# OptiVision LED gen3

## BVP517 1410/740 BV A35-WB D9 T25 50K

OPTIVISION LED GEN3 SMALL, LED module 141000 lm, 740 Neutralweiß, 230 bis 400 V, Asymmetrisch

Der OptiVision gen3 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 LED in Verbindung mit fortschrittlichen Systemsteuerungen neue Möglichkeiten zur Reduzierung des Energieverbrauchs und zur Steigerung der Flexibilität.

### Produkt Daten

Allgemeine Informationen		Beleuchtungstechnologie	
Lampenfamiliencode	LED1410 [LED module 141000 lm]	CE-Zeichen	Ja
Lichtquelle austauschbar	Ja	Garantiedauer	3 Jahre
Anzahl Vorschaltgeräte	Einheit	Entflammbarkeitszeichen	Zur Montage auf normal entflammbaren Oberflächen
Betriebsgerät inklusive	Ja	ENEC-Zeichen	ENEC-Zeichen
Hinweise	* Bei höheren Umgebungstemperaturen (höher als die für den Leuchtenbetrieb spezifizierte Umgebungstemperatur) wird die Leuchte möglicherweise automatisch gedimmt, um die Komponenten zu schützen	EU RoHS-konform	Ja
Typ des Lichtquellenmoduls	LED	Lichttechnische Daten	
Produktfamiliencode	BVP517 [OPTIVISION LED GEN3 SMALL]	Nach oben gerichtete Lichtstromrate	0
		Lichtstrom	109'000 lm
		Standardaufneigung Aufsatzmontage	0°

# OptiVision LED gen3

Standardaufneigung Ansatzmontage	-
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	4000 K
Nennlichtausbeute (nom.)	103 lm/W
Farbwiedergabeindex (CRI)	>70
Farbe der Lichtquelle	740 Neutralweiß
Typ optische Abdeckung	Polycarbonatwanne/-abdeckung, klar
Abstrahlungswinkel Leuchte	50° - 16° x 116°
Optik im Außenbereich	Asymmetrisch

## Betrieb und Elektrik

Eingangsspannung	230 bis 400 V
Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Einschaltstrom	20 A
Einschaltzeit	0.160 ms
Energieverbrauch	1'051 W
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.95
Elektrischer Anschluss	5-poliger Anschlussblock
Kabel	-
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	-

## Temperatur

Umgebungstemperaturbereich	-40 bis +50 °C
----------------------------	----------------

## Lichtregelung und Dimmen

Dimmbar	Ja
Betriebsgerät	Netzteil mit DALI-Schnittstelle
Steuerungsschnittstelle	DALI-regelbar
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	441 mm
Gesamte Breite	695 mm

Gesamte Höhe	695 mm
Gesamter Durchmesser	538 mm
Effektive Projektionsfläche	0.373 m <sup>2</sup>
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	695 x 695 x 441 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
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse I

## Initialkennwerte (IEC-konform)

Lichtstromtoleranz	+/-7%
Anfängliche Farbsättigung	(0.367, 0.358) SDCM<5
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%
Init. Farbwiedergabeindextoleranz	+/-2

## Lebensdauer kennwerte (IEC-konform)

Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std.	10 %
Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.	L80

## Anwendungsbedingungen

Bemessungs-Umgebungstemperatur	25 °C
Maximaler Dimmlevel	10%

## Produktdaten

Bestell-Produktname	BVP517 1410/740 BV A35-WB D9 T25 50K
Gesamtbezeichnung des Produkts	BVP517 1410/740 BV A35-WB D9 T25 50K
Gesamt-Produktcode	871869986749200
Bestellcode	86749200
Material-Nr. (12NC)	912300024304
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8718699867492
Zähler – Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8718699867492

# OptiVision LED gen3

## Abmessungsskizzen

