



OptiVision LED gen3.5

BVP528 2470/730 BV A35-NB D9 T35 OUT LO

BVP528 | OPTIVISION LED GEN3.5 LARGE, LED2500 | LED module 250000 lm, LED, 1500 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	LED2500 [LED module 250000 lm]
Anzahl Vorschaltgeräte	Einheit
Betriebsgerät inklusive	Ja
Typ des Lichtquellenmoduls	LED
Service Tag	Ja
Produktfamiliencode	BVP528 [OPTIVISION LED GEN3.5 LARGE]
Beleuchtungstechnologie	LED

Value Ladder	Best
Lichttechnische Daten	
Nach oben gerichtete Lichtstromrate	0
Lichtstrom	170.430 lm
Standardaufneigung Aufsatzmontage	0°
Standardaufneigung Ansatzmontage	-
Nennlichtausbeute (Nom)	113 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	1.500 W
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.9
Elektrischer Anschluss	5-poliger Anschlussblock
Kabel	-
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	1

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	655 mm
Effektive Projektionsfläche	0,512 m²
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	655 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	BVP528 2470/730 BV A35-NB D9 T35 OUT LO
Gesamtbezeichnung des Produkts	BVP528 2470/730 BV A35-NB D9 T35 OUT LO
Gesamt-Produktcode	872016955331600
Bestellcode	55331600
Material-Nr. (12NC)	912300060443
Anzahl pro Verpackung	1
Nettogewicht (Einzelteil)	33,000 kg
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8720169553316
Zähler – Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8720169553316

OptiVision LED gen3.5

Abmessungsskizzen

