



OptiVision LED gen3

BVP527 2120/740 BV A35-NB D9 T20 LO

OPTIVISION LED GEN3 LARGE, LED module 212000 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		Entflammbarkeitszeichen	
Lampenfamiliencode	LED2120 [LED module 212000 lm]	Entflammbarkeitszeichen	Zur Montage auf normal entflammbaren Oberflächen
Lichtquelle austauschbar	Ja	ENEC-Zeichen	ENEC-Zeichen
Anzahl Vorschaltgeräte	Einheit	EU RoHS-konform	Ja
Betriebsgerät inklusive	Ja	Lichttechnische Daten	
Typ des Lichtquellenmoduls	LED	Nach oben gerichtete Lichtstromrate	0
Produktfamiliencode	BVP527 [OPTIVISION LED GEN3 LARGE]	Lichtstrom	111'000 lm
Beleuchtungstechnologie	LED	Standardaufneigung Aufsatzmontage	0°
CE-Zeichen	Ja	Standardaufneigung Ansatzmontage	-
Garantiedauer	3 Jahre	Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	4000 K
		Nennlichtausbeute (nom.)	70 lm/W

OptiVision LED gen3

Farbwiedergabeindex (CRI)	>70
Farbe der Lichtquelle	740 Neutralweiß
Typ optische Abdeckung	Polycarbonatwanne/-abdeckung, klar
Abstrahlungswinkel Leuchte	38° - 21° × 96°
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	1'580 W
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.95
Elektrischer Anschluss	5-poliger Anschlussblock
Kabel	-
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	-

Temperatur

Umgebungstemperaturbereich	-40 bis +45 °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	737 mm
Effektive Projektionsfläche	0.512 m ²

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	BVP527 2120/740 BV A35-NB D9 T20 LO
Gesamtbezeichnung des Produkts	BVP527 2120/740 BV A35-NB D9 T20 LO
Gesamt-Produktcode	871869987275500
Bestellcode	87275500
Material-Nr. (12NC)	912300024331
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8718699872755
Zähler – Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8718699872755

OptiVision LED gen3

Abmessungsskizzen

