



OptiVision LED gen3

BVP527 2120/740 BV A35-WB 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 Eigenschaften		Kabel	No
Lampenfamiliencode	LED2120 [LED module 212000 lm]	IEC-Schutzart	Schutzklasse I
Farbe der Lichtquelle	740 Neutralweiß	Entflammbarkeitszeichen	F [Für Montage auf normal entflammbaren Oberflächen]
Lichtquelle austauschbar	Ja	CE-Zeichen	ja
Anzahl Vorschaltgeräte	1 Einheit	ENEC-Zeichen	ENEC Zeichen
Betriebsgerät	PSD [Elektronisches Betriebsgerät, DALI-regelbar]	Garantiedauer	3 Jahre
Betriebsgerät inklusive	Ja	Optiktyp im Außenbereich	Asymmetrisch
Typ optische Abdeckung/Linse	PCC [Polycarbonatwanne klar]	Konstanter Lichtstrom	Nein
Ausstrahlungswinkel Leuchte	50° - 16° x 116°	Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ - B	-
Steuerungsschnittstelle	DALI	EU RoHS-konform	Ja
Elektrischer Anschluss	5-poliger Anschlussblock		

OptiVision LED gen3

LED-Modultyp	LED
Servicefreundlichkeitsklasse	Klasse A, Leuchte ist mit wartungsfähigen Teilen ausgestattet (falls zutreffend): LED-Platte, Treiber, Steuereinheiten, Überspannungsschutzgerät, Optik, Frontabdeckung und mechanische Teile
Produktfamiliencode	BVP527 [OPTIVISION LED GEN3 LARGE]

Lichttechnische Daten

Nach oben gerichtete Lichtstromrate	0
Standardaufneigung Aufsatzmontage	0°
Standardaufneigung Ansatzmontage	-

Elektrische Kenndaten

Eingangsspannung	230 bis 400 V
Eingangsfrequenz	50 bis 60 Hz
Einschaltstrom	20 A
Einschaltzeit	0,160 ms
Leistungsfaktor (min.)	0,95

Dimmen

Dimmbar	Ja
---------	----

Mechanische Kenndaten

Gehäusematerial	Aluminium
Reflektor-Material	-
Optisches Material	Polycarbonat
Material optische Abdeckung/Linse	Polykarbonat
Befestigungsmaterial	Aluminium
Montagevorrichtung	MBA [Verstellbarer Bügel]
Form optische Abdeckung/Linse	flach
Ausführung 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
Farbe	Aluminium
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	695 x 695 x 441 mm (27.4 x 27.4 x 17.4 in)

Zulassungen und Anwendungseigenschaften

Schutzart (IP)	IP66 [Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt]
----------------	--

Schlagfestigkeit (IK)	IK08 [5 J vandal-geprüft]
Überspannungsschutz (allgemein/differenziell)	Überspannungsschutz bis 10 kV im Gegentakmodus

Initialkennwerte (IEC konform)

Lichtstrom-Neuwert (Systemlichtstrom)	136000 lm
Lichtstromtoleranz	+/-7%
Initiale Leuchtenlichtausbeute	86 lm/W
Initiale ähnlichste Farbtemperatur	4000 K
Init. Farbwiedergabeindex	>70
Anfängliche Farbsättigung	(0.367, 0.358) SDCM<5
Systemleistung	1580 W
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%

Lebensdauer kennwerte (IEC konform)

Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std.	10 %
Lichtstromstabilität während der Nutzlebensdauer von 50.000 Stunden, bei 25 °C	L80

Anwendungsparameter

Umgebungstemperaturbereich	-40 bis +45 °C
Bemessungs-Umgebungstemperatur	25 °C
Maximaler Dimmlevel	10%

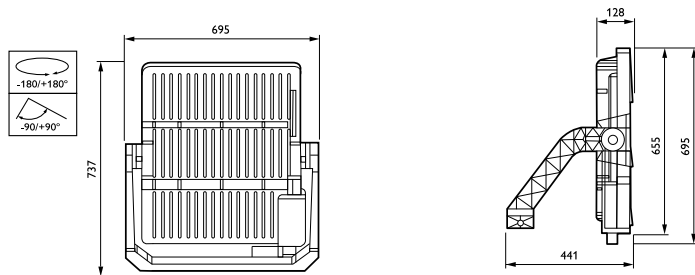
Produktdaten

Gesamt-Produktcode	871869987274800
Bestell-Produktname	BVP527 2120/740 BV A35-WB D9 T20 LO
EAN/UPC - Produkt	8718699872748
Bestellcode	87274800
Anzahl pro Verpackung	1
Zähler - Pakete pro Außenkarton	1
Material-Nr. (12NC)	912300024330
SAP Nettogewicht (Einzelteil)	33,000 kg



OptiVision LED gen3

Abmessungsskizzen



OptiVision LED gen3 BVP517/527

