



OptiVision LED gen3.5

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

OptiVision LED gen3.5, Floodlight for sports and area, 1000 W, 120400 lm, 3000 K, CRI70, Asymmetrisch, IP66

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 Betriebsgerätebaum 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		Lichttechnische Daten	
Lampenfamiliencode	LED1650 [LED module 165000 lm]	Nach oben gerichtete Lichtstromrate	0
Anzahl Betriebsgeräte	Einheit	Lichtstrom	120.400 lm
Betriebsgerät inklusive	Ja	Ähnlichste Farbtemperatur	3000 K
Typ des Lichtquellenmoduls	LED	Nennlichtausbeute (Nom)	119 lm/W
Service Tag	Ja	Farbwiedergabeindex (CRI)	70
Beleuchtungstechnologie	LED	Farbe der Lichtquelle	730 Warmweiß
Portfolio	Best	Ausstrahlungswinkel Leuchte	5° - 13° x 120°
Garantiedauer	5 Jahre	Optiktyp im Außenbereich	Asymmetrisch
Nachhaltigkeitsbewertung	Lighting for circularity	Effektive Projektionsfläche	0,373 m ²

OptiVision LED gen3.5

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
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse I
Überspannungsschutz (allgemein/differenziell)	Überspannungsschutz bis 10 kV im Gegentaktmodus
Klirrfaktor	16 %
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
Ausführung optische Abdeckung	Klar
Gesamte Länge	695 mm
Gesamte Breite	695 mm
Gesamte Höhe	445 mm
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	445 x 695 x 695 mm
Schutzart (IP)	IP66 [Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt]
Schlagfestigkeit (IK)	IK08 [5 J vandalismussicher]
Standardaufneigung Aufsatzmontage	0°
Standardaufneigung Ansatzmontage	-
Typ optische Abdeckung	Polycarbonatwanne/-abdeckung, klar
Nettogewicht (Stück)	29,000 kg

Genehmigung und Anwendung	
Entflammbarkeitszeichen	-
CE-Zeichen	Ja
ENEC-Zeichen	ENEC-Zeichen
EU RoHS-konform	Ja
Bemessungsumgebungstemperatur (Tq)	25 °C
Umgebungstemperaturbereich	-40 bis +55 °C
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 (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.	-
Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	L90
Produkt Daten	
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
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8720169553224
Zähler – Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8720169553224
Produktfamiliencode	BVP518 [OPTIVISION LED GEN3.5 SMALL]

OptiVision LED gen3.5

Abmessungsskizzen

