



OptiVision LED gen3.5

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

OptiVision LED gen3.5, Floodlight for sports and area, 1500 W, 170430 lm, 3000 K, CRI70, Asymmetrisch, IP66

Das OptiVision gen3.5 LED-Scheinwerfersystem ist eine umfassende Beleuchtungslösung sowohl für einfache als auch für komplexe Anwendungen in der Flächen- und Freizeitsportbeleuchtung. 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. Es erfüllt die höchsten Leistungsstandards, bietet hervorragendes Licht, Qualität und Gleichmäßigkeit und sorgt für Sicherheit und Sehkomfort.

Produkt Daten

Allgemeine Informationen		Betrieb und Elektrik	
Lampenfamiliencode	LED2500 [LED module 250000 lm]	Ähnlichste Farbtemperatur	3000 K
Anzahl Betriebsgeräte	Einheit	Nennlichtausbeute (Nom)	113 lm/W
Betriebsgerät inklusive	Ja	Farbwiedergabeindex (CRI)	70
Typ des Lichtquellenmoduls	LED	Farbe der Lichtquelle	730 Warmweiß
Service Tag	Ja	Ausstrahlungswinkel Leuchte	5° - 13° x 120°
Beleuchtungstechnologie	LED	Optiktyp im Außenbereich	Asymmetrisch
Portfolio	Best	Effektive Projektionsfläche	0,512 m²
Garantiedauer	5 Jahre		
Lichttechnische Daten			
Nach oben gerichtete Lichtstromrate	0	Eingangsspannung	230-400 V
Lichtstrom	170.430 lm	Netzfrequenz	50 to 60 Hz
		Einschaltstrom	20 A
		Einschaltzeit	0,160 ms

OptiVision LED gen3.5

Systemleistung	1500 W
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.9
Elektrischer Anschluss	5-poliger Anschlussblock
Kabel	-
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	1
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse I
Überspannungsschutz (allgemein/differenziell)	Überspannungsschutz bis 10 kV im Gegentakmodus
Klirrfaktor	16 %

Lichtregelung und Dimmen

Dimmbar	Ja
Betriebsgerät	Netzteil mit DALI-Schnittstelle
Konstanter Lichtstrom	Nein
DALI-Standard	DALI-regelbar

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	655 mm
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	655 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)	33,000 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
FIFA-Qualitätsprogramm für Flutlichtanlagen	FIFA Quality Pro

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

Daten zur Nachhaltigkeit

Nachhaltigkeitsbewertung	Signify Circle
Servicefreundlichkeitsklasse	Klasse A, Leuchte ist mit wartungsfähigen Teilen ausgestattet (falls zutreffend): LED-Platte, Treiber, Steuereinheiten, Überspannungsschutzgerät, Optik, Frontabdeckung und mechanische Teile
Enthaltener Kohlenstoff (A1-A3)	330 kg CO _{2e}
Anteil des Produkts an Sekundärmaterialien	49,3 %
Anteil des recycelbaren Inhalts des Endprodukts	52,1 %
GWP gesamt B6 (kg CO _{2eq}) Deklarierte Einheit	Bitte berechnen Sie mit Ihrem lokalen Energiemixwert: Deklarierte Leistung (kW) * Betriebsdauer (Stunden) der deklarierten Einheit * Energiemix (kg CO _{2eq} / kWh)
GWP gesamt B6 (kg CO _{2eq}) Funktionale Einheit	Bitte berechnen Sie mit Ihrem lokalen Energiemixwert: Deklarierte Leistung (kW) * 1000 (lm) / Lichtstrom (lm) deklarierte Einheit * 35.000 (Stunden) * Energiemix (kg CO ₂ -Äquivalent / kWh)

Produktdaten

Bestell-Produktname	BVP528 2470/730 BV A35-WB D9 T35 OUT LO
Gesamtbezeichnung des Produkts	BVP528 2470/730 BV A35-WB D9 T35 OUT LO
Gesamt-Produktcode	872016955332300
Bestellcode	55332300
Material-Nr. (12NC)	912300060444
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8720169553323
Zähler – Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8720169553323
Produktfamiliencode	BVP528 [OPTIVISION LED GEN3.5 LARGE]

OptiVision LED gen3.5

Abmessungsskizzen

