

PHILIPS

Lighting



OptiVision LED gen3.5

BVP518 1720/740 BV A65-WB D9 T35 OUT

OptiVision LED gen3.5, Floodlight for sports and area, 1000 W, 149640 lm, 4000 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

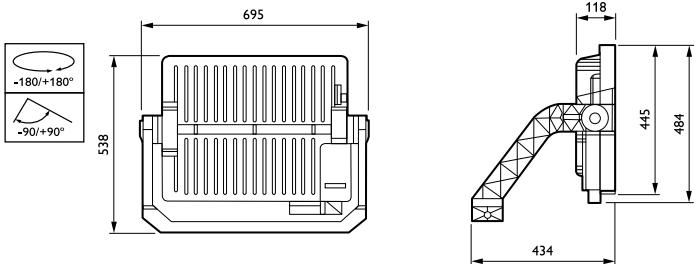
Allgemeine Informationen		Frontabdeckung und mechanische Teile
Lampenfamiliencode	LED1720 [LED module 172000 lm]	
Anzahl Betriebsgeräte	Einheit	
Betriebsgerät inklusive	Ja	
Typ des Lichtquellenmoduls	LED	
Service Tag	Ja	
Beleuchtungstechnologie	LED	
Portfolio	Best	
Servicefreundlichkeitsklasse	Klasse A, Leuchte ist mit wartungsfähigen Teilen ausgestattet (falls zutreffend): LED-Platte, Treiber, Steuereinheiten, Überspannungsschutzgerät, Optik,	
Lichttechnische Daten		
Nach oben gerichtete Lichtstromrate	0	
Lichtstrom	149.640 lm	
Ähnlichste Farbtemperatur	4000 K	
Nennlichtausbeute (Nom)	148 lm/W	
Farbwiedergabeindex (CRI)	70	
Farbe der Lichtquelle	740 Neutralweiß	
Ausstrahlungswinkel Leuchte	5° - 13° x 120°	

OptiVision LED gen3.5

Optiktyp im Außenbereich	Asymmetrisch	Typ optische Abdeckung	Polycarbonatwanne/-abdeckung, klar
Effektive Projektionsfläche	0,373 m ²	Nettogewicht (Stück)	29,000 kg
Betrieb und Elektrik			
Eingangsspannung	230–400 V	Entflammbarkeitszeichen	-
Netzfrequenz	50 to 60 Hz	CE-Zeichen	Ja
Einschaltstrom	20 A	ENEC-Zeichen	ENEC-Zeichen
Einschaltzeit	0,160 ms	EU RoHS-konform	Ja
Systemleistung	1.000 W	Bemessungsumgebungstemperatur (Tq)	25 °C
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.9	Umgebungstemperaturbereich	-40 bis +55 °C
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		
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	445 mm		
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	445 x 695 x 695 mm		
Schutzzart (IP)	IP66 [Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt]		
Schlagfestigkeit (IK)	IK08 [5 J vandalismussicher]		
Standardaufneigung Aufsatzmontage	0°		
Standardaufneigung Ansatzmontage	-		
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	(0.382, 0.379) SDCM <5		
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%		
Init. Farbwiedergabeindextoleranz	+/-2		
Standardabweichung vom Farbabgleich (McAdam Ellipse)	SDCM≤5		
Lebensdauerkennwerte (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		
Produktdaten			
Bestell-Produktnamen	BVP518 1720/740 BV A65-WB D9 T35 OUT		
Gesamtbezeichnung des Produkts	BVP518 1720/740 BV A65-WB D9 T35 OUT		
Gesamt-Produktcode	872016955324800		
Bestellcode	55324800		
Material-Nr. (12NC)	912300060436		
Anzahl pro Verpackung	1		
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8720169553248		
Zähler - Pakete pro Außenkarton	1		
EAN Umverpackung	8720169553248		
Produktfamiliencode	BVP518 [OPTIVISION LED GEN3.5 SMALL]		

OptiVision LED gen3.5

Abmessungsskizzen



© 2025 Signify Holding Alle Rechte vorbehalten. Signify gibt keine Zusicherungen und übernimmt keine Garantie bezüglich der Richtigkeit oder Vollständigkeit der in diesem Dokument enthaltenen Informationen und haftet nicht für Handlungen, die im Vertrauen darauf ausgeführt werden. Die in diesem Dokument vorgestellten Informationen sind, sofern keine anderslautende Vereinbarung mit Signify besteht, nicht als kommerzielles Angebot gedacht und sind nicht Teil eines Angebots oder Vertrags. Philips und das Philips Schildsymbol sind eingetragene Warenzeichen der Koninklijke Philips N.V.

www.lighting.philips.com
2025, September 15 – Änderungen vorbehalten