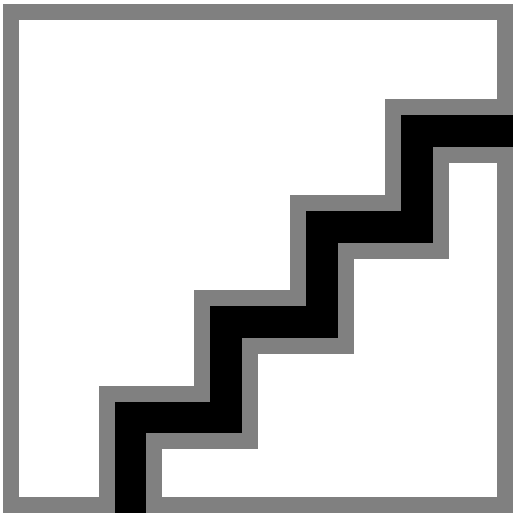


ArenaVision LED gen2

BVP415 1070/957 PSDMX 230V HGB S2 T25

ArenaVision LED gen2, 957 Kaltweiß

Das Philips ArenaVision LED gen2-Scheinwerfersystem ist eine innovative LED-Flächenbeleuchtungslösung, die die Anforderungen moderner Fernsehübertragungen erfüllt und eine Steuerungsplattform bietet. Ausschließlich für Sport- und multifunktionelle Beleuchtungsanwendungen konzipiert, bieten die ArenaVision gen2 LED-Leuchten eine hervorragende Lichtqualität, ein effektives Wärmemanagement und eine lange Haltbarkeit. Das Scheinwerfer-Sortiment enthält Ausführungen mit drei oder zwei LED-Modulen, die mit einer externen Treibereinheit funktionieren – für separate Nutzung mit Abstand zum Scheinwerfer (BV-Ausführung) oder vormontiert auf dem Montagebügel des Scheinwerfers (HGB-Ausführung) für einfache Installation und niedrigere Anfangskosten.

Produkt Daten

Allgemeine Informationen	
Lampenfamiliencode	LED-HB [LED High Brightness]
Lichtquelle austauschbar	Ja
Anzahl Vorschaltgeräte	Einheit
Betriebsgerät inklusive	Ja
Hinweise	* -Gemäß Lighting Europe-Leitfaden „Bewertung der Leistung von LED-Leuchten – Januar 2018": Statistisch gesehen gibt es keinen relevanten Unterschied in der Lumenerhaltung zwischen B50 und beispielsweise B10. Daher repräsentiert der Wert für die Nutzungsdauer (B50) auch den Wert für B10. * Bei extremen Umgebungstemperaturen kann die Leuchte automatisch abgedimmt werden, um Komponenten zu schützen
Typ des Lichtquellenmoduls	LED
Produktfamiliencode	BVP415 [ArenaVision LED gen2]
Beleuchtungstechnologie	LED
Value Ladder	Best
CE-Zeichen	Ja
Garantiedauer	3 Jahre
Entflammbarkeitszeichen	-
ENEC-Zeichen	ENEC-Zeichen
EU RoHS-konform	Ja

Lichttechnische Daten	
Nach oben gerichtete Lichtstromrate	0
Lichtstrom	107.000 lm

ArenaVision LED gen2

Standardaufneigung Aufsatzmontage	-
Standardaufneigung Ansatzmontage	-
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	5700 K
Nennlichtausbeute (nom.)	83 lm/W
Farbwiedergabeindex (CRI)	≥90
Farbe der Lichtquelle	957 Kaltweiß
Typ optische Abdeckung	Polycarbonatwanne/-abdeckung
Abstrahlungswinkel Leuchte	6° x 6°
Optik im Außenbereich	Strahlklasse S2

Betrieb und Elektrik

Eingangsspannung	230 V
Netzfrequenz	50 Hz
Einschaltstrom	30 A
Einschaltzeit	16 ms
Energieverbrauch	981 W
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.95
Elektrischer Anschluss	Schnellsteckverbinder und Zugentlastung
Kabel	-
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	2

Temperatur

Umgebungstemperaturbereich	-40 bis +50 °C

Lichtregelung und Dimmen

Dimmbar	Ja
Betriebsgerät	Netzteil mit DMX-Schnittstelle
Steuerungsschnittstelle	Dynamisch, DMX
Konstanter Lichtstrom	Nein

Mechanik und Gehäuse

Gehäusematerial	Aluminium
Reflektor-Material	Polykarbonat
Optisches Material	Polykarbonat
Material optische Abdeckung	Polykarbonat
Befestigungsmaterial	Aluminium
Gehäusefarbe	Aluminium
Montagevorrichtung	Montagehalterung, einstellbar
Form optische Abdeckung	Flach
Veredelung optische Abdeckung	Klar
Gesamte Länge	750 mm
Gesamte Breite	616 mm
Gesamte Höhe	600 mm
Effektive Projektionsfläche	0,380 m²
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	600 x 616 x 750 mm

Genehmigung und Anwendung

Schutzart (IP)	IP66 [Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt]
Schlagfestigkeit (IK)	IK08 [5 J vandalismusgeschützt]
Überspannungsschutz (allgemein/ differenziell)	Leuchtenüberspannungsschutz bis 6 kV im Gegentaktmodus und bis 10 kV im Gleichtaktmodus
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse I

Initialkennwerte (IEC-konform)

Lichtstromtoleranz	+/-7%
Anfängliche Farbsättigung	(0.321, 0.335) SDCM <5
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%
Init. Farbwiedergabeindextoleranz	+/-2

Lebensdauerkennwerte (IEC-konform)

Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std.	5 %
Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.	L80

Anwendungsbedingungen

Bemessungs-Umgebungstemperatur	25 °C
Maximaler Dimmlevel	10%

Produktdaten

Bestell-Produktname	BVP415 1070/957 PSDMX 230V HGB S2 T25
Gesamtbezeichnung des Produkts	BVP415 1070/957 PSDMX 230V HGB S2 T25
Gesamt-Produktcode	871869911604000
Bestellcode	11604000
Material-Nr. (12NC)	912300023817
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8718699116040
Zähler - Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8718699116040

ArenaVision LED gen2

Abmessungsskizzen

© 2023 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.