



ArenaVision LED gen3

BVP427 1800/957 PSDMX 230-400V BV S2 D25

ARENAVISION LED GEN3 LARGE, LED module 180000 lm, 957 Kaltweiß, Netzteil mit DMX-Schnittstelle, Symmetrisch

Der ArenaVision LED gen3-Scheinwerfer 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		Beleuchtungstechnologie	
Lampenfamiliencode	LED1800 [LED module 180000 lm]	CE-Zeichen	Ja
Lichtquelle austauschbar	Ja	Garantiedauer	3 Jahre
Anzahl Vorschaltgeräte	Einheit	Entflammbarkeitszeichen	Zur Montage auf normal entflammbaren Oberflächen
Betriebsgerät inklusive	Ja	ENEC-Zeichen	ENEC-Zeichen
Hinweise	* Bei höheren Umgebungstemperaturen (höher als die für den Leuchtenbetrieb spezifizierte Umgebungstemperatur) wird die Leuchte möglicherweise automatisch gedimmt, um die Komponenten zu schützen	EU RoHS-konform	Ja
Typ des Lichtquellenmoduls	LED	Lichttechnische Daten	
Produktfamiliencode	BVP427 [ARENAVISION LED GEN3 LARGE]	Nach oben gerichtete Lichtstromrate	0
		Lichtstrom	138.246 lm
		Standardaufneigung Aufsatzmontage	0°
		Standardaufneigung Ansatzmontage	-

ArenaVision LED gen3

Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	5700 K
Nennlichtausbeute (nom.)	88 lm/W
Farbwiedergabeindex (CRI)	>85
Farbe der Lichtquelle	957 Kaltweiß
Typ optische Abdeckung	Polycarbonatwanne/-abdeckung, klar
Abstrahlungswinkel Leuchte	12°
Optik im Außenbereich	Symmetrisch

Betrieb und Elektrik

Eingangsspannung	230 bis 400 V
Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Einschaltstrom	20 A
Einschaltzeit	0,160 ms
Energieverbrauch	1.580 W
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.95
Elektrischer Anschluss	5-poliger Anschlussblock
Kabel	-
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	1

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	-
Optisches Material	Polykarbonat
Material optische Abdeckung	Polykarbonat
Befestigungsmaterial	Aluminium
Gehäusefarbe	Aluminium
Montagevorrichtung	Montagehalterung, einstellbar
Form optische Abdeckung	Flach
Veredelung 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
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	695 x 695 x 441 mm

Genehmigung und Anwendung

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

Initialkennwerte (IEC-konform)

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

Lebensdauer kennwerte (IEC-konform)

Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzl Lebensdauer von 50.000 Std.	10 %
Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzl Lebensdauer* von 50.000 Std.	L80

Anwendungsbedingungen

Bemessungs-Umgebungstemperatur	25 °C
Maximaler Dimmlevel	10%

Produktdaten

Bestell-Produktname	BVP427 1800/957 PSDMX 230-400V BV S2 D25
Gesamtbezeichnung des Produkts	BVP427 1800/957 PSDMX 230-400V BV S2 D25
Gesamt-Produktcode	871869986731700
Bestellcode	86731700
Material-Nr. (12NC)	912300024285
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8718699867317
Zähler – Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8718699867317

ArenaVision LED gen3

Abmessungsskizzen

