



ArenaVision LED gen2

BVP425 1780/857 PSDMX 230V BV S2 T25

ArenaVision LED gen2, 857 Tageslicht

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]		automatisch abgedimmt werden, um Komponenten zu schützen
Lichtquelle austauschbar	Ja	Typ des Lichtquellenmoduls	LED
Anzahl Vorschaltgeräte	Einheit	Produktfamiliencode	BVP425 [ArenaVision LED gen2]
Betriebsgerät inklusive	Ja	Beleuchtungstechnologie	LED
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	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	178.000 lm

ArenaVision LED gen2

Standardaufneigung Aufsatzmontage	-
Standardaufneigung Ansatzmontage	-
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	5700 K
Nennlichtausbeute (nom.)	93 lm/W
Farbwiedergabeindex (CRI)	≥80
Farbe der Lichtquelle	857 Tageslicht
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	1.471 W
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.95
Elektrischer Anschluss	Schnellsteckverbinder und Zugentlastung
Kabel	-
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A	2
Typ B	

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	450 mm
Effektive Projektionsfläche	0,350 m²
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	450 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 Gegentakmodus und bis 10 kV im Gleichtakmodus
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 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	BVP425 1780/857 PSDMX 230V BV S2 T25
Gesamtbezeichnung des Produkts	BVP425 1780/857 PSDMX 230V BV S2 T25
Gesamt-Produktcode	871869911599900
Bestellcode	11599900
Material-Nr. (12NC)	912300023812
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8718699115999
Zähler – Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8718699115999

ArenaVision LED gen2

Abmessungsskizzen

