



ArenaVision LED gen2

— Sportveranstaltungen in ganz neuem Licht

ArenaVision LED gen3

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.

Vorteile

- Maximale Gestaltungsfreiheit und hohe Lichtqualität – Konform mit internationalen Übertragungsstandards für beliebige Sportarten und kein Flackereffekt bei TV-Anwendungen
- Auch bei maximaler Lichtleistung gewährleistet der Scheinwerfer ein wirksames Wärmemanagement, um die Nutzlebenszeit zu maximieren und die Wartungskosten auf ein Minimum zu reduzieren
- Die erweiterte DMX-Treiberbox mit ArenaVision LED Gen3 zur Einhaltung der höchsten Leistungsstandards ermöglicht die Interaktion der Leuchte mit dem externen dynamischen Lichtsteuersystem

Merkmale

- LED-Technologie erlaubt die sofortige dynamische Steuerung der hocheffizienten Beleuchtung
- Hocheffizientes optisches System mit symmetrischen oder asymmetrischen Abstrahlcharakteristiken
- Einfache Montage und Wartung dank externem Betriebsgerät und geringem Gewicht
- Philips Know-how und globale Unterstützung bei der Erstellung von Beleuchtungsszenen für Fernsehübertragungen und für beeindruckende Erlebnisse

Anwendung

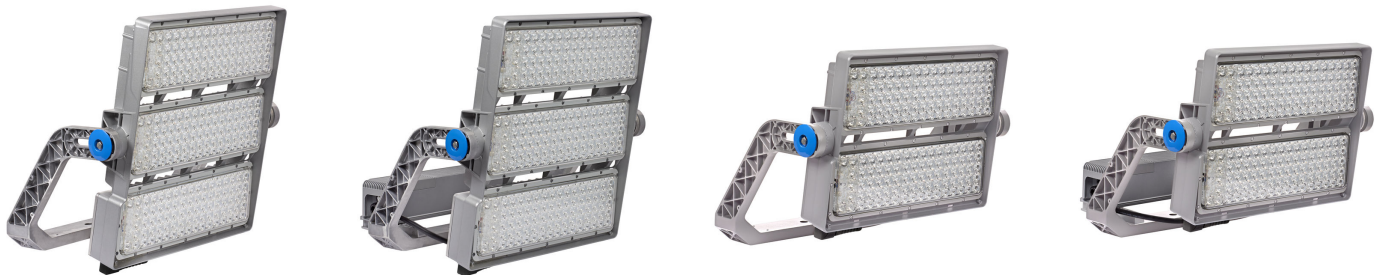
- Sportanlagen und Stadien im Innen- und Außenbereich
- Sporthallen (Wassersportzentren, Velodrome, Eishockey-Arenen, usw.)
- Mehrzweckarenen

Spezifikationen

Strahlverteilungsleuchte	12°
e	
Hauptfarbe der Leuchte	Aluminium
Elektrischer Anschluss	5-poliger Anschlussblock (5-poliger Anschlussblock)
Dimmbar	Ja
Betriebsgerät	mit DMX Schnittstelle (PSDMX)
Initiale ähnlichste	5700 K
Farbtemperatur	

Lichtstrom-Neuwert	92210, 138246 lm
Eingangsfrequenz	50 bis 60 Hz
Eingangsspannung	230 bis 400 V
Einschaltstrom (A)	20 A
Material	Gehäuse: aluminium
Leuchtentyp	BVP417
	BVP427

Versions



ArenaVision LED gen3

Anwendungsparameter

Maximaler Dimmlevel	10%
---------------------	-----

Zulassungen und Anwendungseigenschaften

Schlagfestigkeit (IK)	IK08
Überspannungsschutz (allgemein/ differenziell)	Überspannungssc hutz bis 10 kV im Gegentaktmodus

Dimmen

Dimmbar	Ja
---------	----

Allgemeine Eigenschaften

Ausstrahlungswinkel Leuchte	12°
CE-Zeichen	ja
Farbe der Lichtquelle	957 Kaltweiß
Typ optische Abdeckung/Linse	PCC
Betriebsgerät inklusive	Ja
Entflammbarkeitszeichen	F
Lichtquelle austauschbar	Ja
Anzahl Vorschaltgeräte	1 Einheit
Optiktyp	Symmetrisch

Initialkennwerte (IEC konform)

Init. Korr. Farbtemperatur	5700 K
Init. Farbwiedergabeindex	>85

Lichttechnische Daten

Standardaufneigung Ansatzmontage	-
Standardaufneigung Aufsatzmontage	0°
Nach oben gerichtete Lichtstromrate	0

Mechanische Kenndaten

Farbe	Aluminium
-------	-----------

Allgemeine Eigenschaften

Order Code	Full Product Name	Lampenfamiliencode	Produktfamiliencode
86731700	BVP427 1800/957 PSDMX 230-400V BV S2 D25	LED1800	BVP427
86732400	BVP427 1800/957 PSDMX 230-400V HGB S2 D2	LED1800	BVP427
86737900	BVP417 1200/957 PSDMX 230-400V BV S2 D25	LED1200	BVP417
86738600	BVP417 1200/957 PSDMX 230-400V HGB S2 D2	LED1200	BVP417

Initialkennwerte (IEC konform)

Order Code	Full Product Name	Lichtstrom-Neuwert	Order Code	Full Product Name	Lichtstrom-Neuwert
86731700	BVP427 1800/957 PSDMX 230-400V BV S2 D25	138246 lm	86737900	BVP417 1200/957 PSDMX 230-400V BV S2 D25	92210 lm
86732400	BVP427 1800/957 PSDMX 230-400V HGB S2 D2	138246 lm	86738600	BVP417 1200/957 PSDMX 230-400V HGB S2 D2	92210 lm

