



ArenaVision LED gen3

— 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

ArenaVision LED gen3

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) | Überspannungsschutz 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 |

