



ArenaVision LED Gen 3.5 – Sportveranstaltungen in ganz neuem Licht

ArenaVision LED Gen 3.5

Das Flutlichtsystem Philips ArenaVision LED ist eine innovative Lösung für die LED-Spielfeldbeleuchtung, die den neuesten TV-Sendestandards gerecht wird. ArenaVision LED wurde exklusiv für Sport- und Mehrzweckhallen entwickelt und bietet eine hervorragende Lichtqualität, effektives Wärmemanagement und eine lange Nutzlebensdauer. ArenaVision LED vereinfacht in Kombination mit Lichtregelungen wie dem InteractSports-Lichtmanagementsystem die Bereitstellung der richtigen Beleuchtung durch Zeitplanung. Anpassungen in Echtzeit können einfacher erfolgen. Außerdem ist es möglich, vor, während und nach dem Hauptereignis individuelle Lichtshows zu erstellen. Um eine optimale Nutzung für Anwendungen im Innen- wie im Außenbereich zu gewährleisten, umfasst das Scheinwerfer-Sortiment zwei Ausführungen mit einem Gehäuse aus Aluminiumdruckguss, die jeweils zwei oder drei LED-Module beinhalten. Diese Versionen funktionieren außerdem mit einer externen Treibereinheit – für separate Nutzung mit Abstand zum Scheinwerfer (BV) oder vormontiert auf dem Montagebügel des Scheinwerfers (HGB). Die externe Treibereinheit ist einfach zu installieren und sorgt dafür, dass Anfangskosten geringer ausfallen.

ArenaVision LED Gen 3.5

Vorteile

- Maximale gestalterische Flexibilität ermöglicht eine Anpassung an unterschiedliche Stadionarchitekturen und hohe Beleuchtungsqualität – konform mit internationalen Übertragungsstandards für beliebige Sportarten.
- Der Hochleistungs-DMX-Treiber (IP66) ermöglicht den Anschluss der ArenaVision LED an das Lichtmanagementsystem Interact Sports. Es gestattet das Lichtmanagement aus der Ferne und die Erstellung dynamischer Lichtshows.
- Auch bei maximalem Lichtstrom verfügt der Scheinwerfer über ein hervorragendes Wärmemanagementsystem, das in Kombination mit seinem geringen Gewicht und der Schutzart IP66 dazu beiträgt, die Lebensdauer zu maximieren und die Wartungskosten sowohl für Neuanlagen als auch für die Nachrüstung zu minimieren.
- Ausgestattet mit einem Service-Tag, also einem Identifizierungssystem auf QR-Basis, das jede einzelne Leuchte identifizierbar macht und Informationen zu Wartung, Installation und Ersatzteilen liefert

Merkmale

- Gehäuse aus Aluminiumdruckguss, Schutzart IP66 gegen Staub und Wasser.
- Breites Auswahl an asymmetrischen und symmetrischen Optiken, die eine geringe Blendung und eine gleichmäßige Beleuchtung der Spitzenklasse gewährleisten und die Anforderungen aller Arten von Beleuchtungsnormen für Sportarten übertrifft.
- Dank eines breiten Betriebstemperaturbereichs, kann der Scheinwerfer für verschiedenste Einsatzgebiete genutzt werden.
- Möglichkeit, zusätzliches Zubehör hinzuzufügen, um die beste Blendungs- und Up-Light Kontrolle zu realisieren
- Der programmierbare DMX-Treiber ermöglicht die Integration in die Entertainmentbeleuchtung und weiteren Interact Sports Anwendungen

Anwendung

- Sportanlagen, Stadien und Rennbahnen im Außenbereich (für Cricket, Fußball, Rugby, Tennis, Hockey, Golf, Eislaufen, Pferderennen, Formel-1-Rennen, Leichtathletik usw.)
- Sporthallen (Wassersportzentren, Velodrome, Eishockey-Arenen, usw.)
- Sportanlagen und -arenen für Mehrfachzwecke

Versions



ARENAVISION LED GEN3.5 LARGE
- LED - 2° x 10°

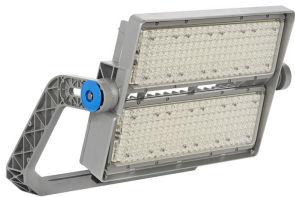


ARENAVISION LED GEN3.5 LARGE
- LED - 2° x 10°

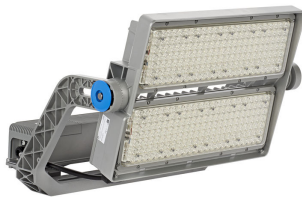
ArenaVision LED Gen 3.5

Versions

ARENAVISION LED GEN3.5 SMALL
- LED - 2° x 10°

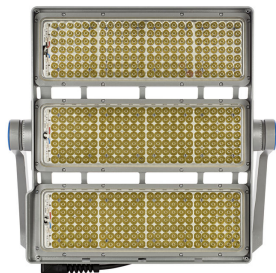


ARENAVISION LED GEN3.5 SMALL
- LED - 2° x 10°



Produktdetails

ArenaVision LED gen3_5



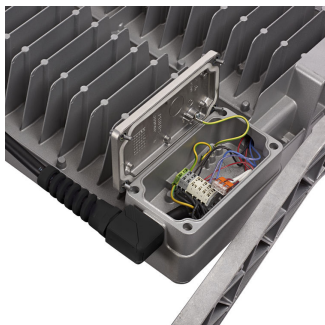
Rear View of BVP427 floodlight
(HGB : With attached Driver Box)



Fixing Positions on the Bracket,
Refer MI sheet for correct fixing



Access Bolt to AIM the floodlight
easily



Electrical Connection box of
floodlight with cable gland and
push-in terminals enabling
electrical connection to driver box



Side View of BVP427 floodlight
(HGB : With attached Driver Box)

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	2° x 10°
CE-Zeichen	ja
Typ optische Abdeckung/Linse	PCC
Betriebsgerät inklusive	Ja
Entflammbarkeitszeichen	F
Lichtquelle austauschbar	Ja
Anzahl Vorschaltgeräte	1 Einheit
Optiktyp	Symmetrisch
Initialkennwerte (IEC konform)	
Init. Kor. Farbtemperatur	5700 K
Lichttechnische Daten	
Standardaufneigung Ansatzmontage	-
Standardaufneigung Aufsatzmontage	0°
Nach oben gerichtete Lichtstromrate	0
Mechanische Kenndaten	
Farbe	Aluminium

Allgemeine Eigenschaften

Order Code	Full Product Name	Farbe der Lichtquelle	Lampenfamiliencode	Produktfamiliencode
20070800	BVP428 1780/957 BV S2 D9 T25	957 Kaltweiß	LED1800	BVP428
20072200	BVP428 1980/857 BV S2 D9 T25	857 Tageslicht	LED1950	BVP428
20076000	BVP428 1780/957 BV S2 T25 PSDMX	957 Kaltweiß	LED1800	BVP428
20078400	BVP428 1980/857 BV S2 T25 PSDMX	857 Tageslicht	LED1950	BVP428
20080700	BVP428 2220/757 BV S2 T25 PSDMX	757 Kaltweiß	LED2200	BVP428
20071500	BVP428 1780/957 HGB S2 D9 T25	957 Kaltweiß	LED1800	BVP428
20073900	BVP428 1980/857 HGB S2 D9 T25	857 Tageslicht	LED1950	BVP428
20077700	BVP428 1780/957 HGB S2 T25 PSDMX	957 Kaltweiß	LED1800	BVP428
20079100	BVP428 1980/857 HGB S2 T25 PSDMX	857 Tageslicht	LED1950	BVP428
20081400	BVP428 2220/757 HGB S2 T25 PSDMX	757 Kaltweiß	LED2200	BVP428
20074600	BVP418 1320/857 BV S2 D9 T25	857 Tageslicht	LED1300	BVP418
20082100	BVP418 1190/957 BV S2 T25 PSDMX	957 Kaltweiß	LED1200	BVP418
20084500	BVP418 1320/857 BV S2 T25 PSDMX	857 Tageslicht	LED1300	BVP418
20086900	BVP418 1480/757 BV S2 T25 PSDMX	757 Kaltweiß	LED1470	BVP418
20075300	BVP418 1320/857 HGB S2 D9 T25	857 Tageslicht	LED1300	BVP418
20083800	BVP418 1190/957 HGB S2 T25 PSDMX	957 Kaltweiß	LED1200	BVP418
20085200	BVP418 1320/857 HGB S2 T25 PSDMX	857 Tageslicht	LED1300	BVP418
20087600	BVP418 1480/757 HGB S2 T25 PSDMX	757 Kaltweiß	LED1470	BVP418

Initialkennwerte (IEC konform)

Order Code	Full Product Name	Init. Farbwiedergabeindex	Lichtstrom- Neuwert
20070800	BVP428 1780/957 BV S2 D9 T25	90	162000 lm
20072200	BVP428 1980/857 BV S2 D9 T25	>80	180000 lm
20076000	BVP428 1780/957 BV S2 T25 PSDMX	90	162000 lm
20078400	BVP428 1980/857 BV S2 T25 PSDMX	>80	180000 lm
20080700	BVP428 2220/757 BV S2 T25 PSDMX	>70	202000 lm

Order Code	Full Product Name	Init. Farbwiedergabeindex	Lichtstrom- Neuwert
20071500	BVP428 1780/957 HGB S2 D9 T25	90	162000 lm
20073900	BVP428 1980/857 HGB S2 D9 T25	>80	180000 lm
20077700	BVP428 1780/957 HGB S2 T25 PSDMX	90	162000 lm
20079100	BVP428 1980/857 HGB S2 T25 PSDMX	>80	180000 lm
20081400	BVP428 2220/757 HGB S2 T25 PSDMX	>70	202000 lm

ArenaVision LED Gen 3.5

Order Code	Full Product Name	Init. Farbwiedergabeindex	Lichtstrom- Neuwert
20074600	BVP418 1320/857 BV S2 D9 T25	>80	119000 lm
20082100	BVP418 1190/957 BV S2 T25 PSDMX	90	107000 lm
20084500	BVP418 1320/857 BV S2 T25 PSDMX	>80	119000 lm
20086900	BVP418 1480/757 BV S2 T25 PSDMX	>70	134000 lm

Order Code	Full Product Name	Init. Farbwiedergabeindex	Lichtstrom- Neuwert
20075300	BVP418 1320/857 HGB S2 D9 T25	>80	119000 lm
20083800	BVP418 1190/957 HGB S2 T25 PSDMX	90	107000 lm
20085200	BVP418 1320/857 HGB S2 T25 PSDMX	>80	119000 lm
20087600	BVP418 1480/757 HGB S2 T25 PSDMX	>70	134000 lm

