



ArenaVision – für eine erstklassige Systemleistung

ArenaVision MVF403

Das Modell ArenaVision MVF403 setzt bei der Flutlichtbeleuchtung von Sportanlagen neue Maßstäbe. Dieses Modell zeichnet sich durch eine extrem hohe Lichtsystemleistung, effiziente Optik sowie einfache Installation, hohe Zuverlässigkeit und Flexibilität aus. Die ArenaVision MVF403 eignet sich ideal für Sporthallen und zahlreiche Sportstätten im Freien sowie für weitere Beleuchtungszwecke. Das integrierte System aus ovaler Optik und kompakten MHN-LA 1.000 W- oder MHN-SA HO 2.000 W-Lampen mit zwei Sockeln sorgt für eine herausragende Systemeffizienz und wenig Blendeffekte. Durch die integrierte Abblendschürze im Reflektor werden Streulicht und Blendeffekte sogar noch stärker reduziert. Sie sind für Fernseh- und Filmaufnahmen sowie für andere Flutlichtanwendungen bestens geeignet. Für alle Lampentypen sind Ausführungen mit Heißwiederzündung erhältlich, sodass die Beleuchtung nach einem Stromausfall unmittelbar wiederhergestellt wird. Die optional verfügbare flackerfreie Ausführung eliminiert vollständig Flimmereffekte um perfekte Bilder von Sportereignissen zu erhalten, die mit Super-slow-motion Kameras aufgenommen werden. Die flackerfreie Ausführung des MVF403 beinhaltet ein spezielles elektronisches Zündgerät welches perfekt auf das neue elektronische Vorschaltgerät ECM330 (separat zu bestellen) abgestimmt ist.

Vorteile

- Innovativer Scheinwerfer für exzellente Farbwiedergabe
- Erfüllt die höchsten Anforderungen im Bereich Beleuchtung und Fernsehübertragung
- Die flackerfreie Version eliminiert sicher Bildflimmern bei Super-slow-motion Aufnahmen für perfekte Sportbilder

ArenaVision MVF403

Merkmale

- Exakte Lichtverteilung bei minimalem Streulicht
- Spezielle Präzisionsoptik, Schutzgitter
- Sicherheitsschalter
- Elektronische Heißwiederzündung
- Version für flackerfreies Licht für HDTV und Super-slow-motion Aufnahmen

Anwendung

- Sportstätten
- Sporthallen
- Fernsehtaugliche Beleuchtung

Spezifikationen

Leuchtenbezeichnung	MVF403
Leuchtmittel	HID: - 1 x MASTER MHN-SA HO / XW / 2.000 W - 1 x MASTER MHN-LA / XWH / 1.000 W
Lampe inklusive	Ja (K oder Lichtfarbe 842 oder 956)
Optik	Reflektor A1 (engstrahlend) Reflektor A2 Reflektor A3 Reflektor A4 Reflektor A5 Reflektor A6 Reflektor A7 Reflektor A8 (breitstrahlend, nicht für MHN-SA HO 2.000 W Version verfügbar)
Optische Abdeckung	Frontscheibe für Direktbeleuchtung (DOWN) und Anstrahlungen (UP)
Zündgerät	Seriell (SI), integriert Heißwiederzündung (HRE), integriert

Spezifikationen

Installation	Montage auf Mastrahmen sowie Decken-, Wand- und Bodenmontage Die Lampe muss lediglich mechanisch installiert werden; die elektrische Verbindung wird durch Schließen der hinteren Abdeckung hergestellt Vorrichtungen zur Präzisionseinstellung oben und unten am Gehäuse zur Verwendung mit dem Zubehör ZVF403 PAD Ausrichtung der Montagehalterung: 360° Umgebungstemperatur außen: - MASTER MHN-SA HO 2.000 W-Lampenausführung: 35 °C (nur für Außenanwendungen) - MASTER MHN-LA 1.000 W-Lampenausführung: 45 °C (Außen- und Innenanwendungen) Luftwiderstand (Cx): 0,93 Projektionsbereich in 70-Grad-Position: 0,20 m Max. Einstellung aus der horizontalen Position: -90° bis +90°
---------------------	---

Option	Aiming Memory (AM), damit die eingestellte Ausrichtung der Leuchte bei der Wartung erhalten bleibt Heißwiederzündung, sodass die Beleuchtung nach einem Stromausfall unmittelbar wiedereingeschaltet werden kann Für die Gebäudebeleuchtung geeignete Ausführungen zur Anstrahlung verfügbar
Material	Gehäuse und hintere Abdeckung: korrosionsbeständig, Aluminiumdruckguss Frontscheibe: thermisch gehärtet, 3 mm dick (für Direktbeleuchtung), Keramik, 3 mm dick (für UP-Version, Anstrahlungen) Montagebügel: zusätzlicher Korrosionsschutz auf Zink-Nickel Basis Verschlussclips: Edelstahl (zur Befestigung der hinteren Abdeckung) Reflektor: eloxiertes und aufgehelltes Aluminium, 99,99% Ausführung in unlackiertem Aluminium „Natur“

Wartung	Zugang zur Lampe durch Öffnen der Clips der hinteren Abdeckung (ohne Werkzeug) Mit Sicherheitsschalter zur Trennung vom Netzstrom beim Öffnen der Leuchte (zusätzlicher Schalter erforderlich, von anderem Hersteller) Keine Innenreinigung erforderlich
Zubehör	Externes Lamellenraster (ZVF403 GS), Vorrichtungen zur Präzisionseinstellung (ZVF403 PAD) und einfachen Einstellung (ZVF403 SAD)
Hinweise	Ausgestattet mit Aluminium-Anschlusskasten inkl. serielltem Zündgerät (SI) Farbfilter für Gebäudebeleuchtung auf Anfrage erhältlich Drahtgeflecht, damit große Glasscherben nicht herausfallen Vorverdrahtete elektrische Einheiten sind verfügbar. ECB/ECP330 und elektronische Ausführung für flackerfreie Version ECM330 sind separat zu bestellen.
Anwendungsbereich	Sportstadien, Sporthallen, Gebäudebeleuchtung

Produktdetails



OPDP_MVF403i_0027-Detail photo



Simple aiming device



Glare shield

Zubehör



ARENAVISION

Ordercode 23999600



Zařízení pro přesné zaměření

Ordercode 89695000

Anwendungsparameter

Maximaler Dimmlevel	Nicht zutreffend
---------------------	------------------

Zulassungen und Anwendungseigenschaften

Schlagfestigkeit (IK)	IK08
-----------------------	------

Überspannungsschutz (allgemein/ differenziell)	-
---	---

Dimmen

Dimmbar	Nein
---------	------

Allgemeine Eigenschaften

Ausstrahlungswinkel Leuchte	-
-----------------------------	---

CE-Zeichen	Ja
------------	----

Farbe der Lichtquelle	956 Tageslicht
-----------------------	----------------

Typ optische Abdeckung/Linse	DOWN
------------------------------	------

Entflammbarkeitszeichen	-
-------------------------	---

Betriebsgerät	-
---------------	---

Anzahl Vorschaltgeräte	-
------------------------	---

Anzahl Lichtquellen	1
---------------------	---

Produktfamiliencode	MVF403
---------------------	--------

Initialkennwerte (IEC konform)

Initiale ähnlichste Farbtemperatur	5600 K
------------------------------------	--------

Init. Farbwiedergabeindex	>90
---------------------------	-----

Lichttechnische Daten

Standardaufneigung Ansatzmontage	-
----------------------------------	---

Standardaufneigung Aufsatzmontage	-
-----------------------------------	---

Mechanische Kenndaten

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

Allgemeine Eigenschaften

Order Code	Full Product Name	Lampenfamiliencode	Lampenleistung	Optiktyp
50265700	MVF403 MHN-LA1000W/956 A1 SI	MHN-LA	1000 W	Lichtverteilung Kategorie A1 (A1)
50266400	MVF403 MHN-LA1000W/956 A2 SI	MHN-LA	1000 W	Lichtverteilung Kategorie A2 (A2)
50267100	MVF403 MHN-LA1000W/956 A3 SI	MHN-LA	1000 W	Lichtverteilung Kategorie A3 (A3)
50268800	MVF403 MHN-LA1000W/956 A4 SI	MHN-LA	1000 W	Lichtverteilung Kategorie A4 (A4)
50269500	MVF403 MHN-LA1000W/956 A5 SI	MHN-LA	1000 W	Lichtverteilung Kategorie A5 (A5)
50270100	MVF403 MHN-LA1000W/956 A6 SI	MHN-LA	1000 W	Lichtverteilung Kategorie A6 (A6)
50271800	MVF403 MHN-LA1000W/956 A7 SI	MHN-LA	1000 W	Lichtverteilung Kategorie A7 (A7)
39888200	MVF403 MHN-LA1000W/956 A4 HRE	MHN-LA	1000 W	Lichtverteilung Kategorie A4 (A4)
39889900	MVF403 MHN-LA1000W/956 A5 HRE	MHN-LA	1000 W	Lichtverteilung Kategorie A5 (A5)
39890500	MVF403 MHN-LA1000W/956 A6 HRE	MHN-LA	1000 W	Lichtverteilung Kategorie A6 (A6)
06890700	MVF403 MHN- SA2000W/956 A2 HRE AM	MHN-SA	2000 W	Lichtverteilung Kategorie A2 (A2)
06894500	MVF403 MHN- SA2000W/956 A6 HRE AM	MHN-SA	2000 W	Lichtverteilung Kategorie A6 (A6)
06898300	MVF403 MHN- SA2000W/956 A2 SI AM	MHN-SA	2000 W	Lichtverteilung Kategorie A2 (A2)
06899000	MVF403 MHN- SA2000W/956 A3 SI AM	MHN-SA	2000 W	Lichtverteilung Kategorie A3 (A3)
06900300	MVF403 MHN- SA2000W/956 A4 SI AM	MHN-SA	2000 W	Lichtverteilung Kategorie A4 (A4)
06901000	MVF403 MHN- SA2000W/956 A5 SI AM	MHN-SA	2000 W	Lichtverteilung Kategorie A5 (A5)
06902700	MVF403 MHN- SA2000W/956 A6 SI AM	MHN-SA	2000 W	Lichtverteilung Kategorie A6 (A6)
06903400	MVF403 MHN- SA2000W/956 A7 SI AM	MHN-SA	2000 W	Lichtverteilung Kategorie A7 (A7)
06906500	MVF403 MHN- SA2000W/956 A2 HRE	MHN-SA	2000 W	Lichtverteilung Kategorie A2 (A2)
06907200	MVF403 MHN- SA2000W/956 A3 HRE	MHN-SA	2000 W	Lichtverteilung Kategorie A3 (A3)
06908900	MVF403 MHN- SA2000W/956 A4 HRE	MHN-SA	2000 W	Lichtverteilung Kategorie A4 (A4)
06909600	MVF403 MHN- SA2000W/956 A5 HRE	MHN-SA	2000 W	Lichtverteilung Kategorie A5 (A5)
06910200	MVF403 MHN- SA2000W/956 A6 HRE	MHN-SA	2000 W	Lichtverteilung Kategorie A6 (A6)
06911900	MVF403 MHN- SA2000W/956 A7 HRE	MHN-SA	2000 W	Lichtverteilung Kategorie A7 (A7)
06913300	MVF403 MHN- SA2000W/956 A1 SI	MHN-SA	2000 W	Lichtverteilung Kategorie A1 (A1)

Order Code	Full Product Name	Lampenfamiliencode	Lampenleistung	Optiktyp
06914000	MVF403 MHN- SA2000W/956 A2 SI	MHN-SA	2000 W	Lichtverteilung Kategorie A2 (A2)
06915700	MVF403 MHN- SA2000W/956 A3 SI	MHN-SA	2000 W	Lichtverteilung Kategorie A3 (A3)
06916400	MVF403 MHN- SA2000W/956 A4 SI	MHN-SA	2000 W	Lichtverteilung Kategorie A4 (A4)
06917100	MVF403 MHN- SA2000W/956 A5 SI	MHN-SA	2000 W	Lichtverteilung Kategorie A5 (A5)
06918800	MVF403 MHN- SA2000W/956 A6 SI	MHN-SA	2000 W	Lichtverteilung Kategorie A6 (A6)
06919500	MVF403 MHN- SA2000W/956 A7 SI	MHN-SA	2000 W	Lichtverteilung Kategorie A7 (A7)

