



# ArenaVision MVF403 – pro výkon světové úrovně

## ArenaVision MVF403

Svítidlo ArenaVision MVF403 je světlomet nejvyšší kategorie pro osvětlování sportovišť, který nabízí velmi vysoký světelný výkon, optickou účinnost, snadnou instalaci, spolehlivost a flexibilitu. Je ideální pro sportovní haly (verze 1000W) i pro mnoho venkovních sportovišť a jiné světelné aplikace. Integrovaný systém oválné optiky a kompaktní dvoupaticové výbojky MHN-LA 1000W nebo MHN-SA HO 2000W zajišťují výjimečnou výkonnost systému a nízké oslnění. Interní clona dále snižuje rozptýlené světlo a oslnění. Výbojky MHN-SA HO 2000W/956 a MHN-LA 1000W/956 splňují nejvyšší mezinárodní požadavky CTV ( $R_a = 90$ ,  $T_c = 5600$  K). S výbojkou MHN-LA 1000W/842, s barevným podáním ( $R_a 80$ ) a studenou bílou barvou světla ( $T_c = 4200$  K) se dobře hodí pro potřeby televize a filmu a jiné světlometné aplikace. Verze se znovuzápalením za tepla jsou k dispozici pro všechny typy výbojek a umožňují okamžité obnovení světla po výpadku proudu. Volitelná verze ArenaVision MVF403 MHN-LA 1000W bez blikání zcela eliminuje blikání světla a je určena pro snímání super-slow-motion kamerami při sportovních podnicích. Tento typ je vybaven speciálním elektronickým zapalovačem, který pracuje v kombinaci s elektronickým předřadníkem Philips (ECM330). Předřadník se objednává zvlášť.

### Výhody

- Inovativní světlomet ArenaVision zkonstruovaný pro špičkové dvoupaticové výbojky Philips s přesnou optikou pro vynikající účinnost a přesné vyzařování světla s minimálním rušivým světlem
- Vysokotlaké halogenidové výbojky Philips splňují svým vynikajícím podáním barev nejnáročnější požadavky na osvětlení a TV přenosy
- Nekmitající verze pro perfektní obrazy snímání super-slow-motion kamerami

## Vlastnosti

- Vysoce výkonná dvoupatřicová vysokotlaká halogenidová výbojka s výborným barevným podáním
- Přesná optika
- Kompletní Philips systém zdroje, optiky a předřadníku
- Bezpečnostní systém s nožovým konektorem
- Elektronický okamžitý znovuzápal
- Nekmitající verze pro super-slow-motion kamery

## Aplikace

- Venkovní sportovní stadiony
- Vnitřní sportovní haly

## Specifikace

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Typ</b>            | MVF403                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Světelný zdroj</b> | Výbojky:<br>– 1x MASTER MHN-SA HO / XW / 2000 W<br>– 1x MASTER MHN-LA / XWH / 1000 W                                                                                                                                                                              |
| <b>Včetně zdroje</b>  | Ano (K nebo barva světla 842 nebo 956)                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Optika</b>         | Kategorie paprsku A1 (A1)<br>Kategorie paprsku A2 (A2)<br>Kategorie paprsku A3 (A3)<br>Kategorie paprsku A4 (A4)<br>Kategorie paprsku A5 (A5)<br>Kategorie paprsku A6 (A6)<br>Kategorie paprsku A7 (A7)<br>Kategorie paprsku A8 (A8) (ne pro verzi MHN-SA 2000 W) |
| <b>Optický kryt</b>   | Přední sklo pro svícení dolu (DOWN) a nahoru (UP)                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Zapalovač</b>      | Sériový (SI, ESI), integrovaný<br>Okamžitý znovuzápal (HRE), integrovaný                                                                                                                                                                                          |

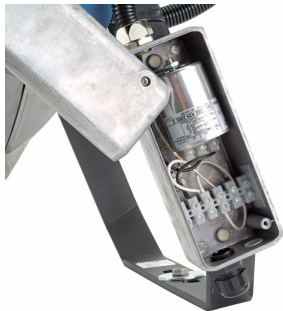
## Specifikace

|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Montáž</b> | Na sloupu nosné konstrukce, na stropě, stěně a na podlaze<br>Světelný zdroj musí být instalován pouze mechanicky;<br>elektrické připojení provedeno uzavřením zadního krytu<br>Pro přesné směřování jsou na vrchu i vespod tělesa úchyty pro zaměřovač ZVF403 PAD<br>Teplota okolí:<br>MASTER MHN-SA 2000W: 35° (venkovní použití)<br>MASTER MHN-LA 1000W: 45°(venku i uvnitř)<br>Nastavení montážní konzoly: 360°<br>Venkovní teplota prostředí:<br>Verze světla MASTER MHN-SA 2000 W: 35 °C (exteriér)<br>Verze světla MASTER MHN-LA 1000 W: 45 °C (exteriér a interiéru)<br>Součinitel odporu vzduchu (Cx): 0,93<br>Vystavená plocha v poloze 70°: 0,20 m |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Volitelné</b>                    | Paměť zaměření (AM) pro zajištění původní polohy svítidla během údržby<br>Verze se znovuzápallem umožňují okamžité obnovení světla po výpadku proudu<br>Verze pro osvětlení zespod jsou určeny pro architektonické osvětlení<br>Speciální verze s kabelovou spojkou pro tropické oblasti                                                                                                   |
| <b>Materiály a povrchová úprava</b> | Těleso a zadní kryt: nekorodující hliník litý pod vysokým tlakem<br>Optický kryt: chemicky tvrzené sklo, 3 mm silné (pro svícení dolů), keramické sklo 3 mm silné (pro svícení nahoru)<br>Montážní třmen: zinkováno niklováno<br>Upínací prvky: korozivzdorná ocel (pro zajištění zadního krytu)<br>Reflektor: anodizovaný a leštěný 99,99% hliník<br>Povrchová úprava neopracovaný hliník |

|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                      | Max. nastavení od horizontální roviny: -90 / +90°                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Údržba</b>        | Přístup ke zdroji otevřením spon zadního krytu (bez nářadí)<br>Vybaveno bezpečnostním spínačem pro odpojení proudu při otevření svítidla (vyžaduje doplňkový stykač – dodáváno jinými dodavateli)<br>Nevyžaduje vnitřní čištění                                                       |
| <b>Příslušenství</b> | Externí clona (ZVF403 GS), zařízení pro přesné (ZVF403 PAD) a jednoduché (ZVF403 SAD) směřování                                                                                                                                                                                       |
| <b>Poznámky</b>      | Vybaveno hliníkovou svorkovou skříňkou a sériovým zapalovačem (SI)<br>Pletivo proti pádu velkého kusu skla<br>Předdrátovaná předřadnicová deska 380–415 V / 50Hz (ECB/ECP 330) a 277–480V / 50–60Hz s elektronickým předřadníkem (ECM330) jsou k dispozici, objednávají se samostatně |

## Detaily o výrobku



Přípojná skříňka se sériovým zapalovačem



Simple aiming device



Glare shield

## Příslušenství



Zařízení pro přesné zaměření

Ordercode 89695000

|                                                           |              |
|-----------------------------------------------------------|--------------|
| <b>Application conditions</b>                             |              |
| Maximální úroveň stmívání                                 | Nerelevantní |
| <b>Approval and application</b>                           |              |
| Kód ochrany proti mechanickým nárazům                     | IK08         |
| Ochrana proti rázům (běžný/rozdílový režim)               | -            |
| <b>Controls and dimming</b>                               |              |
| Regulovatelné                                             | Ne           |
| <b>General information</b>                                |              |
| Divergence světelného paprsku svítidla                    | -            |
| Značka CE                                                 | Ano          |
| Typ optického krytu/čoček                                 | DOWN         |
| Značka hořlavosti                                         | NO           |
| Předřadník                                                | -            |
| Počet předřadниковých jednotek                            | -            |
| Počet světelných zdrojů                                   | 1            |
| Kód produktové řady                                       | MVF403       |
| <b>Light technical</b>                                    |              |
| Standardní úhel sklonu při montáži na výložník            | -            |
| Standardní úhel sklonu v případě montáže na vršek sloupku | -            |
| <b>Mechanical and housing</b>                             |              |
| Barva                                                     | ALU          |

## General information

| Order Code | Full Product Name                | Barva světelného zdroje | Kód řady zdroje | Příkon zdroje | Typ optiky               |
|------------|----------------------------------|-------------------------|-----------------|---------------|--------------------------|
| 50265700   | MVF403 MHN-LA1000W/956 A1 SI     | 956 denní světlo        | MHN-LA          | 1000 W        | Beam category A1 (A1)    |
| 50266400   | MVF403 MHN-LA1000W/956 A2 SI     | 956 denní světlo        | MHN-LA          | 1000 W        | Beam category A2 (A2)    |
| 50267100   | MVF403 MHN-LA1000W/956 A3 SI     | 956 denní světlo        | MHN-LA          | 1000 W        | Kategorie svazku A3 (A3) |
| 50268800   | MVF403 MHN-LA1000W/956 A4 SI     | 956 denní světlo        | MHN-LA          | 1000 W        | Kategorie svazku A4 (A4) |
| 50269500   | MVF403 MHN-LA1000W/956 A5 SI     | 956 denní světlo        | MHN-LA          | 1000 W        | Kategorie svazku A5 (A5) |
| 50270100   | MVF403 MHN-LA1000W/956 A6 SI     | 956 denní světlo        | MHN-LA          | 1000 W        | Kategorie svazku A6 (A6) |
| 50271800   | MVF403 MHN-LA1000W/956 A7 SI     | 956 denní světlo        | MHN-LA          | 1000 W        | Kategorie svazku A7 (A7) |
| 39888200   | MVF403 MHN-LA1000W/956 A4 HRE    | 956 denní světlo        | MHN-LA          | 1000 W        | Kategorie svazku A4 (A4) |
| 39889900   | MVF403 MHN-LA1000W/956 A5 HRE    | 956 denní světlo        | MHN-LA          | 1000 W        | Kategorie svazku A5 (A5) |
| 39890500   | MVF403 MHN-LA1000W/956 A6 HRE    | 956 denní světlo        | MHN-LA          | 1000 W        | Kategorie svazku A6 (A6) |
| 06935500   | MVF403 MHN-SA2000W A7 SI AM      | -                       | MHN-SA          | 2000 W        | Kategorie svazku A7 (A7) |
| 06945400   | MVF403 MHN-SA2000W A1 SI         | -                       | MHN-SA          | 2000 W        | Beam category A1 (A1)    |
| 06946100   | MVF403 MHN-SA2000W A2 SI         | -                       | MHN-SA          | 2000 W        | Beam category A2 (A2)    |
| 06947800   | MVF403 MHN-SA2000W A3 SI         | -                       | MHN-SA          | 2000 W        | Kategorie svazku A3 (A3) |
| 06948500   | MVF403 MHN-SA2000W A4 SI         | -                       | MHN-SA          | 2000 W        | Kategorie svazku A4 (A4) |
| 06949200   | MVF403 MHN-SA2000W A5 SI         | -                       | MHN-SA          | 2000 W        | Kategorie svazku A5 (A5) |
| 06950800   | MVF403 MHN-SA2000W A6 SI         | -                       | MHN-SA          | 2000 W        | Kategorie svazku A6 (A6) |
| 06951500   | MVF403 MHN-SA2000W A7 SI         | -                       | MHN-SA          | 2000 W        | Kategorie svazku A7 (A7) |
| 06890700   | MVF403 MHN-SA2000W/956 A2 HRE AM | 956 denní světlo        | MHN-SA          | 2000 W        | Beam category A2 (A2)    |
| 06894500   | MVF403 MHN-SA2000W/956 A6 HRE AM | 956 denní světlo        | MHN-SA          | 2000 W        | Kategorie svazku A6 (A6) |
| 06898300   | MVF403 MHN-SA2000W/956 A2 SI AM  | 956 denní světlo        | MHN-SA          | 2000 W        | Beam category A2 (A2)    |
| 06899000   | MVF403 MHN-SA2000W/956 A3 SI AM  | 956 denní světlo        | MHN-SA          | 2000 W        | Kategorie svazku A3 (A3) |
| 06900300   | MVF403 MHN-SA2000W/956 A4 SI AM  | 956 denní světlo        | MHN-SA          | 2000 W        | Kategorie svazku A4 (A4) |
| 06901000   | MVF403 MHN-SA2000W/956 A5 SI AM  | 956 denní světlo        | MHN-SA          | 2000 W        | Kategorie svazku A5 (A5) |
| 06902700   | MVF403 MHN-SA2000W/956 A6 SI AM  | 956 denní světlo        | MHN-SA          | 2000 W        | Kategorie svazku A6 (A6) |

| Order Code | Full Product Name               | Barva světelného zdroje | Kód řady zdroje | Příkon zdroje | Typ optiky               |
|------------|---------------------------------|-------------------------|-----------------|---------------|--------------------------|
| 06903400   | MVF403 MHN-SA2000W/956 A7 SI AM | 956 denní světlo        | MHN-SA          | 2000 W        | Kategorie svazku A7 (A7) |
| 06906500   | MVF403 MHN-SA2000W/956 A2 HRE   | 956 denní světlo        | MHN-SA          | 2000 W        | Beam category A2 (A2)    |
| 06907200   | MVF403 MHN-SA2000W/956 A3 HRE   | 956 denní světlo        | MHN-SA          | 2000 W        | Kategorie svazku A3 (A3) |
| 06908900   | MVF403 MHN-SA2000W/956 A4 HRE   | 956 denní světlo        | MHN-SA          | 2000 W        | Kategorie svazku A4 (A4) |
| 06909600   | MVF403 MHN-SA2000W/956 A5 HRE   | 956 denní světlo        | MHN-SA          | 2000 W        | Kategorie svazku A5 (A5) |
| 06910200   | MVF403 MHN-SA2000W/956 A6 HRE   | 956 denní světlo        | MHN-SA          | 2000 W        | Kategorie svazku A6 (A6) |
| 06911900   | MVF403 MHN-SA2000W/956 A7 HRE   | 956 denní světlo        | MHN-SA          | 2000 W        | Kategorie svazku A7 (A7) |
| 06913300   | MVF403 MHN-SA2000W/956 A1 SI    | 956 denní světlo        | MHN-SA          | 2000 W        | Beam category A1 (A1)    |
| 06914000   | MVF403 MHN-SA2000W/956 A2 SI    | 956 denní světlo        | MHN-SA          | 2000 W        | Beam category A2 (A2)    |
| 06915700   | MVF403 MHN-SA2000W/956 A3 SI    | 956 denní světlo        | MHN-SA          | 2000 W        | Kategorie svazku A3 (A3) |
| 06916400   | MVF403 MHN-SA2000W/956 A4 SI    | 956 denní světlo        | MHN-SA          | 2000 W        | Kategorie svazku A4 (A4) |
| 06917100   | MVF403 MHN-SA2000W/956 A5 SI    | 956 denní světlo        | MHN-SA          | 2000 W        | Kategorie svazku A5 (A5) |
| 06918800   | MVF403 MHN-SA2000W/956 A6 SI    | 956 denní světlo        | MHN-SA          | 2000 W        | Kategorie svazku A6 (A6) |
| 06919500   | MVF403 MHN-SA2000W/956 A7 SI    | 956 denní světlo        | MHN-SA          | 2000 W        | Kategorie svazku A7 (A7) |

## Initial performance (IEC compliant)

| Order Code | Full Product Name             | Počáteční náhradní teplota chromatičnosti | Počáteční index barevného podání |
|------------|-------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------|
| 50265700   | MVF403 MHN-LA1000W/956 A1 SI  | 5600 K                                    | >90                              |
| 50266400   | MVF403 MHN-LA1000W/956 A2 SI  | 5600 K                                    | >90                              |
| 50267100   | MVF403 MHN-LA1000W/956 A3 SI  | 5600 K                                    | >90                              |
| 50268800   | MVF403 MHN-LA1000W/956 A4 SI  | 5600 K                                    | >90                              |
| 50269500   | MVF403 MHN-LA1000W/956 A5 SI  | 5600 K                                    | >90                              |
| 50270100   | MVF403 MHN-LA1000W/956 A6 SI  | 5600 K                                    | >90                              |
| 50271800   | MVF403 MHN-LA1000W/956 A7 SI  | 5600 K                                    | >90                              |
| 39888200   | MVF403 MHN-LA1000W/956 A4 HRE | 5600 K                                    | >90                              |

| Order Code | Full Product Name                | Počáteční náhradní teplota chromatičnosti | Počáteční index barevného podání |
|------------|----------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------|
| 39889900   | MVF403 MHN-LA1000W/956 A5 HRE    | 5600 K                                    | >90                              |
| 39890500   | MVF403 MHN-LA1000W/956 A6 HRE    | 5600 K                                    | >90                              |
| 06935500   | MVF403 MHN-SA2000W A7 SI AM      | -                                         | -                                |
| 06945400   | MVF403 MHN-SA2000W A1 SI         | -                                         | -                                |
| 06946100   | MVF403 MHN-SA2000W A2 SI         | -                                         | -                                |
| 06947800   | MVF403 MHN-SA2000W A3 SI         | -                                         | -                                |
| 06948500   | MVF403 MHN-SA2000W A4 SI         | -                                         | -                                |
| 06949200   | MVF403 MHN-SA2000W A5 SI         | -                                         | -                                |
| 06950800   | MVF403 MHN-SA2000W A6 SI         | -                                         | -                                |
| 06951500   | MVF403 MHN-SA2000W A7 SI         | -                                         | -                                |
| 06890700   | MVF403 MHN-SA2000W/956 A2 HRE AM | 5600 K                                    | >90                              |

## ArenaVision MVF403

| Order Code | Full Product Name                   | Počáteční<br>teplota<br>chromatičnosti | Počáteční<br>index<br>barevného<br>podání |
|------------|-------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------|
| 06894500   | MVF403 MHN-SA2000W/956 A6<br>HRE AM | 5600 K                                 | >90                                       |
| 06898300   | MVF403 MHN-SA2000W/956 A2<br>SI AM  | 5600 K                                 | >90                                       |
| 06899000   | MVF403 MHN-SA2000W/956 A3<br>SI AM  | 5600 K                                 | >90                                       |
| 06900300   | MVF403 MHN-SA2000W/956 A4<br>SI AM  | 5600 K                                 | >90                                       |
| 06901000   | MVF403 MHN-SA2000W/956 A5<br>SI AM  | 5600 K                                 | >90                                       |
| 06902700   | MVF403 MHN-SA2000W/956 A6<br>SI AM  | 5600 K                                 | >90                                       |
| 06903400   | MVF403 MHN-SA2000W/956 A7<br>SI AM  | 5600 K                                 | >90                                       |
| 06906500   | MVF403 MHN-SA2000W/956 A2<br>HRE    | 5600 K                                 | >90                                       |
| 06907200   | MVF403 MHN-SA2000W/956 A3<br>HRE    | 5600 K                                 | >90                                       |
| 06908900   | MVF403 MHN-SA2000W/956 A4<br>HRE    | 5600 K                                 | >90                                       |

| Order Code | Full Product Name                | Počáteční<br>teplota<br>chromatičnosti | Počáteční<br>index<br>barevného<br>podání |
|------------|----------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------|
| 06909600   | MVF403 MHN-SA2000W/956 A5<br>HRE | 5600 K                                 | >90                                       |
| 06910200   | MVF403 MHN-SA2000W/956 A6<br>HRE | 5600 K                                 | >90                                       |
| 06911900   | MVF403 MHN-SA2000W/956 A7<br>HRE | 5600 K                                 | >90                                       |
| 06913300   | MVF403 MHN-SA2000W/956 A1<br>SI  | 5600 K                                 | >90                                       |
| 06914000   | MVF403 MHN-SA2000W/956 A2<br>SI  | 5600 K                                 | >90                                       |
| 06915700   | MVF403 MHN-SA2000W/956 A3<br>SI  | 5600 K                                 | >90                                       |
| 06916400   | MVF403 MHN-SA2000W/956 A4<br>SI  | 5600 K                                 | >90                                       |
| 06917100   | MVF403 MHN-SA2000W/956 A5<br>SI  | 5600 K                                 | >90                                       |
| 06918800   | MVF403 MHN-SA2000W/956 A6<br>SI  | 5600 K                                 | >90                                       |
| 06919500   | MVF403 MHN-SA2000W/956 A7<br>SI  | 5600 K                                 | >90                                       |

