



# OptiVision – průlomový světlomet

## OptiVision MVP507

OptiVision je asymetrický světlomet spojující kompaktní design s velmi vysokým výkonem. K dispozici je s úzkým, středním a širokým paprskem pro flexibilní použití a poskytuje vynikající omezení rušivého světla. Svítidlo OptiVision může používat vysokotlaké halogenidové výbojky pro kvalitní barevné podání nebo vysokotlaké sodíkové výbojky pro úsporný provoz. Asymetrická optika, která dosahuje nejvyšší svítivosti v 60° a oříznutí vyzařování v 80°, zajišťuje vynikající omezení rušivého světla a oslnění. Výbojky MHN-LA/FC zaručují přirozené barevné podání a příjemnou atmosféru.

### Výhody

- Breakthrough asymmetrical downlighting luminaire combines compact dimensions with high efficiency
- Available with narrow, medium and wide beams for flexibility in use; sharp beam cut-off for excellent control of spill light and limitation of glare and upward light leakage
- Can be used with metal-halide lamps for good color rendering or high-pressure sodium lamps for economical operation

### Vlastnosti

- Kompaktní rozměry
- Vysoká účinnost
- Lze použít vysokotlaké halogenidové výbojky nebo vysokotlaké sodíkové výbojky
- Možnost volby úzkého, středního a širokého paprsku
- Kontrola rozptýleného světla, oslnění a úniku světla směrem vzhůru

### Aplikace

- Sportovní zařízení
- Průmyslové zóny
- Parkoviště

# OptiVision MVP507

## Specifikace

|                                     |  |                       |  |
|-------------------------------------|--|-----------------------|--|
| <b>Typ</b>                          | MVP507   | <b>Instalace</b>      | Na sloupy nosné konstrukce, na stropě a na stěně   |
| <b>Světelný zdroj</b>               | Výbojky:<br>- 1 x MASTER MHN-FC / XW / 1000, 2000 W<br>- 1 x MASTER MHN-LA / XWH / 1000, 2000 W<br>- 1 x MASTER HPI-T Plus / E40 / 1000 W<br>- 1 x MASTER SON-T PIA / E40 / 600 W<br>- 1 x SON-T / E40 / 600, 1000 W   |                       | Integrovaná stupnice úhloměru pro zaměření<br>Venkovní okolní teplota: 35 °C<br>Součinitel odporu vzduchu (Cx): 0.447<br>Vystavená plocha v horizontální poloze: 0,127 m<br>Max. náklon ve vertikální ose: -10 / +10°, svícení pouze dolů  |
| <b>Včetně zdroje</b>                | Ano (K nebo barva světla 643, 740, 842 nebo 956)<br>Ne   | <b>Údržba</b>         | Přístup ke zdroji otevřením zavěšeného předního skla pro výměnu zdroje na místě<br>Vestavěný bezpečnostní spínač pro odpojení proudu při otevření svítidla, pouze verze s výbojkou MHN-LA<br>Vnitřek svítidla není třeba čistit  |
| <b>Optika</b>                       | Úzký paprsek (NB)<br>Střední paprsek (MB)<br>Široký paprsek (WB)   | <b>Příslušenství</b>  | Jednoduché zařízení pro směrování (ZVP507 SAD)   |
| <b>Zapalovač</b>                    | Sériový (SI), integrovaný<br>Semiparalelní (SP), externí na samostatné předřadnicové desce (ZVF320)<br>Paralelní (PA), externí na samostatné předřadnicové desce (ZVF320)  | <b>Poznámky</b>       | Vybaveno hliníkovou svorkovou skříňkou se zapalovačem instalovaným na třmenu (verze 380/415V)<br>Třmen lze otočit, což umožní instalaci nad nebo pod příčný nosník<br>Speciálně navržená chaldící žebra<br>Předem zapojené předřadnicové desky 220–240 V / 50 Hz nebo 380–415 V / 50 Hz (ZVF320) jsou k dispozici, musí být objednány samostatně |
| <b>Materiály a povrchové úpravy</b> | Těleso: nekorodující hliník litý pod vysokým tlakem<br>Sklo: tepelně tvrzené, 4 mm silné<br>Montážní třmen: galvanizovaná ocel<br>Spony a panty: nerezová ocel<br>Reflektor: vysoce reflexní a vysoce čistý anodizovaný hliník<br>Povrchová úprava neopracovaný hliník | <b>Hlavní použití</b> | Sportoviště, parkoviště, průmyslové zóny   |

## Detaily o výrobku



OptiVision lze nainstalovat také nad nebo pod nosníkem jednoduchým převrácením třmenu. To umožňuje instalaci více světlometů na každém sloupu.

## Application conditions

Maximální úroveň stmívání Nerelevantní

## Approval and application

Kód ochrany proti mechanickým nárazům IK08

Ochrana proti rázům (běžný/rozdílový režim) -

## Controls and dimming

Regulovatelné Ne

## General information

Značka odolnosti proti nárazu Ball Impact  
Resistance mark

Divergence světelného paprsku svítidla -

Značka CE CE mark

Typ optického krytu/čoček FG

Značka hořlavosti NO

Předřadník -

Počet předřadниковých jednotek -

Počet světelných zdrojů 1

Kód produktové řady MVP507

## Light technical

Standardní úhel sklonu při montáži na výložník -

Standardní úhel sklonu v případě montáže na vršek sloupku -

## Mechanical and housing

Barva ALU

## General information

| Order Code | Full Product Name                    | Barva světelného zdroje | Kód řady zdroje | Příkon zdroje | Typ optiky     |
|------------|--------------------------------------|-------------------------|-----------------|---------------|----------------|
| 15196000   | MVP507 MHN-LA2000W/842 400V WB SI    | 842 neutrální bílá      | MHN-LA          | 2000 W        | Široký svazek  |
| 15197700   | MVP507 MHN-LA2000W/842 400V MB SI    | 842 neutrální bílá      | MHN-LA          | 2000 W        | Střední svazek |
| 15198400   | MVP507 MHN-LA2000W/842 400V NB SI    | 842 neutrální bílá      | MHN-LA          | 2000 W        | Úzký svazek    |
| 15201100   | MVP507 HPI-T1000W WB                 | -                       | HPI-T           | 1000 W        | Široký svazek  |
| 15203500   | MVP507 MHN-LA2000W 400V WB SI        | -                       | MHN-LA          | 2000 W        | Široký svazek  |
| 15204200   | MVP507 MHN-LA2000W 400V MB SI        | -                       | MHN-LA          | 2000 W        | Střední svazek |
| 15205900   | MVP507 MHN-LA2000W 400V NB SI        | -                       | MHN-LA          | 2000 W        | Úzký svazek    |
| 15207300   | MVP507 MHN-LA2000W/956 400V WB SI    | 956 denní světlo        | MHN-LA          | 2000 W        | Široký svazek  |
| 15208000   | MVP507 MHN-LA2000W/956 400V MB SI    | 956 denní světlo        | MHN-LA          | 2000 W        | Střední svazek |
| 15209700   | MVP507 MHN-LA2000W/956 400V NB SI    | 956 denní světlo        | MHN-LA          | 2000 W        | Úzký svazek    |
| 54628500   | MVP507 SON-TP600W K WB SI            | -                       | SON-TP          | 600 W         | Široký svazek  |
| 54629200   | MVP507 SON-T1000W K WB SI            | -                       | SON-T           | 1000 W        | Široký svazek  |
| 54630800   | MVP507 MHN-LA1000W/842 230V WB SI    | 842 neutrální bílá      | MHN-LA          | 1000 W        | Široký svazek  |
| 54631500   | MVP507 SON-T600W WB SI               | -                       | SON-T           | 600 W         | Široký svazek  |
| 54632200   | MVP507 SON-T1000W WB SI              | -                       | SON-T           | 1000 W        | Široký svazek  |
| 54633900   | MVP507 MHN-LA1000W 230V WB SI        | -                       | MHN-LA          | 1000 W        | Široký svazek  |
| 29134600   | MVP507 MHN-FC2000W/740 400V NB SI    | 740 neutrální bílá      | MHN-FC          | 2000 W        | Úzký svazek    |
| 29135300   | MVP507 MHN-FC2000W/740 400V MB SI    | 740 neutrální bílá      | MHN-FC          | 2000 W        | Střední svazek |
| 29136000   | MVP507 MHN-FC2000W/740 400V WB SI    | 740 neutrální bílá      | MHN-FC          | 2000 W        | Široký svazek  |
| 29150600   | MVP507 MHN-FC1000W/740 230V MB SI    | 740 neutrální bílá      | MHN-FC          | 1000 W        | Střední svazek |
| 29251000   | MVP507 MHN-FC1000W/740 230V WB SI    | 740 neutrální bílá      | MHN-FC          | 1000 W        | Široký svazek  |
| 29577100   | MVP507 MHN-LA2000W/842 400V WB SI SL | 842 neutrální bílá      | MHN-LA          | 2000 W        | Široký svazek  |
| 29578800   | MVP507 MHN-LA2000W/842 400V MB SI SL | 842 neutrální bílá      | MHN-LA          | 2000 W        | Střední svazek |
| 29579500   | MVP507 MHN-LA2000W/842 400V NB SI SL | 842 neutrální bílá      | MHN-LA          | 2000 W        | Úzký svazek    |
| 29712600   | MVP507 MHN-LA2000W/956 400V WB SI SL | 956 denní světlo        | MHN-LA          | 2000 W        | Široký svazek  |
| 29713300   | MVP507 MHN-LA2000W/956 400V MB SI SL | 956 denní světlo        | MHN-LA          | 2000 W        | Střední svazek |
| 29714000   | MVP507 MHN-LA2000W/956 400V NB SI SL | 956 denní světlo        | MHN-LA          | 2000 W        | Úzký svazek    |

| Order Code | Full Product Name                       | Barva světelného zdroje | Kód řady zdroje | Příkon zdroje | Typ optiky     |
|------------|---|-------------------------|-----------------|---------------|----------------|
| 29715700   | MVP507 MHN-FC2000W/740<br>400V NB SI SL | 740 neutrální bílá      | MHN-FC          | 2000 W        | Úzký svazek    |
| 29716400   | MVP507 MHN-FC2000W/740<br>400V MB SI SL | 740 neutrální bílá      | MHN-FC          | 2000 W        | Střední svazek |
| 29717100   | MVP507 MHN-FC2000W/740<br>400V WB SI SL | 740 neutrální bílá      | MHN-FC          | 2000 W        | Široký svazek  |
| 42131300   | MVP507 MHN-LA1000W/956<br>WB SI         | 956 denní světlo        | MHN-LA          | 1000 W        | Široký svazek  |

## Initial performance (IEC compliant)

| Order Code | Full Product Name                    | Počáteční náhradní teplota chromatičnosti | Počáteční index barevného podání |
|------------|--------------------------------------|---|----------------------------------|
| 15196000   | MVP507 MHN-LA2000W/842<br>400V WB SI | 4200 K                                    | >80                              |
| 15197700   | MVP507 MHN-LA2000W/842<br>400V MB SI | 4200 K                                    | >80                              |
| 15198400   | MVP507 MHN-LA2000W/842<br>400V NB SI | 4200 K                                    | >80                              |
| 15201100   | MVP507 HPI-T1000W WB                 | - K                                       | -                                |
| 15203500   | MVP507 MHN-LA2000W 400V<br>WB SI     | - K                                       | -                                |
| 15204200   | MVP507 MHN-LA2000W 400V<br>MB SI     | - K                                       | -                                |
| 15205900   | MVP507 MHN-LA2000W 400V NB<br>SI     | - K                                       | -                                |
| 15207300   | MVP507 MHN-LA2000W/956<br>400V WB SI | 5600 K                                    | >90                              |
| 15208000   | MVP507 MHN-LA2000W/956<br>400V MB SI | 5600 K                                    | >90                              |
| 15209700   | MVP507 MHN-LA2000W/956<br>400V NB SI | 5600 K                                    | >90                              |
| 54628500   | MVP507 SON-TP600W K WB SI            | 2000 K                                    | 25                               |
| 54629200   | MVP507 SON-T1000W K WB SI            | 2000 K                                    | 25                               |
| 54630800   | MVP507 MHN-LA1000W/842<br>230V WB SI | 4200 K                                    | >80                              |
| 54631500   | MVP507 SON-T600W WB SI               | - K                                       | -                                |
| 54632200   | MVP507 SON-T1000W WB SI              | - K                                       | -                                |
| 54633900   | MVP507 MHN-LA1000W 230V WB<br>SI     | - K                                       | -                                |
| 29134600   | MVP507 MHN-FC2000W/740<br>400V NB SI | 4000 K                                    | >70                              |

| Order Code | Full Product Name                       | Počáteční náhradní teplota chromatičnosti | Počáteční index barevného podání |
|------------|---|---|----------------------------------|
| 29135300   | MVP507 MHN-FC2000W/740<br>400V MB SI    | 4000 K                                    | >70                              |
| 29136000   | MVP507 MHN-FC2000W/740<br>400V WB SI    | 4000 K                                    | >70                              |
| 29150600   | MVP507 MHN-FC1000W/740<br>230V MB SI    | 4000 K                                    | >70                              |
| 29251000   | MVP507 MHN-FC1000W/740<br>230V WB SI    | 4000 K                                    | >70                              |
| 29577100   | MVP507 MHN-LA2000W/842<br>400V WB SI SL | 4200 K                                    | >80                              |
| 29578800   | MVP507 MHN-LA2000W/842<br>400V MB SI SL | 4200 K                                    | >80                              |
| 29579500   | MVP507 MHN-LA2000W/842<br>400V NB SI SL | 4200 K                                    | >80                              |
| 29712600   | MVP507 MHN-LA2000W/956<br>400V WB SI SL | 5600 K                                    | >90                              |
| 29713300   | MVP507 MHN-LA2000W/956<br>400V MB SI SL | 5600 K                                    | >90                              |
| 29714000   | MVP507 MHN-LA2000W/956<br>400V NB SI SL | 5600 K                                    | >90                              |
| 29715700   | MVP507 MHN-FC2000W/740<br>400V NB SI SL | 4000 K                                    | >70                              |
| 29716400   | MVP507 MHN-FC2000W/740<br>400V MB SI SL | 4000 K                                    | >70                              |
| 29717100   | MVP507 MHN-FC2000W/740<br>400V WB SI SL | 4000 K                                    | >70                              |
| 42131300   | MVP507 MHN-LA1000W/956 WB<br>SI         | 5600 K                                    | >95                              |

