



## ArenaVision LED gen3.5 – evoluční zážitek v osvětlení hřišť

Systém světlometů ArenaVision LED je inovativní řešení LED osvětlení hřišť, které podporuje nejnovější standardy televizního vysílání. ArenaVision LED, navržený výhradně pro sportovní a víceúčelové prostory, nabízí vynikající kvalitu světla, efektivní řízení teploty a dlouhou životnost. LED světlometry řady ArenaVision lze kombinovat s aplikacemi pro ovládání (jako je například systém pro správu osvětlení InteractSports), a tím jednodušeji získat správné osvětlení. Toto osvětlení lze přitom buď naplánovat, nebo upravovat v reálném čase. Dá se využít k realizaci světelných show šitých na míru před, během nebo po hlavní události. Pro zajištění optimální použitelnosti v interiérech i exteriérech zahrnuje řada světlometů dvě verze těla z jednoho kusu litého pod vysokým tlakem, které obsahují 2, respektive 3 LED moduly. Tyto verze také fungují s externím napájecím boxem – samostatným pro použití v určité vzdálenosti od světlometu (verze BV) nebo předmontovaným na montážní konzoli

světlometu (verze HGB). Tato externí předřadňková skříňka zajišťuje snadnou instalaci a nižší instalační náklady.

## Výhody

- Maximální flexibilita designu se přizpůsobí různě architektonicky řešeným stadionům a poskytne vysokou kvalitu osvětlení – vyhovuje mezinárodním standardům pro všechny druhy sportů.
- Jediný vysoce výkonný předřadník DMX s krytím IP66 umožňuje připojení systému ArenaVision LED k systému řízení osvětlení Interact Sports. To umožňuje dálkové ovládání světel a nastavení dynamické světelné show.
- Světlomet i při maximálním světelném výkonu používá vynikající systém odvodu tepla, který ve spojení s nízkou hmotností a stupněm krytí IP66 zvyšuje životnost a snižuje náklady na údržbu jak u nových, tak i u modernizovaných instalací.
- Svítidla jsou označena servisním štítkem s QR kódem, díky němuž je každé svítidlo jedinečně identifikovatelné a který obsahuje informace o údržbě, montáži a náhradních dílech.

## Applications

- Venkovní arény, stadiony a závodní dráhy (pro kriket, fotbal, rugby, tenis, hokej, golf, bruslení, dostihy, formuli 1, atletiku atd.)
- Interiérové sportovní arény a haly (bazény, velodromy, basketbal, lední hokej atd.)
- Různá a víceúčelová sportovní zařízení a arény

## Versions



ArenaVision gen3.5 3 modules



ArenaVision gen3.5 2 modules

## Vlastnosti

- Tělo z jednoho kusu, lité pod vysokým tlakem, s úrovní ochrany IP66 proti prachu a vodě
- Široká škála asymetrických a symetrických optik zajišťuje nízké oslnění a nejlepší rovnoměrnost osvětlení ve své třídě, přesahující nároky na všechny typy standardů sportovního osvětlení
- Široký rozsah tolerance okolních teplot umožňující použitelnost u různých druhů sportu
- Možnost přidání dalšího příslušenství pro dosažení nejlepšího oslnění v rámci třídy a ovládání osvětlení nasměrovaného vzhůru
- Programovatelný předřadník DALI umožňující programování a integraci s osvětlením pro zábavní průmysl a dalšími aplikacemi Interact Sports

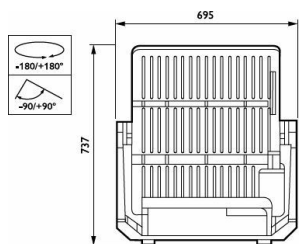


ArenaVision gen3.5 3 modules

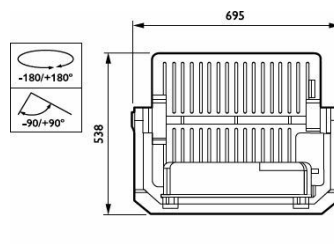


ArenaVision gen3.5 2 modules

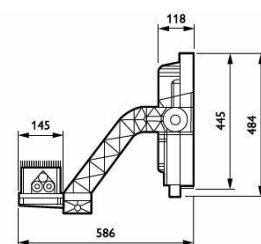
## Rozměrové výkresy



BVP428 2590/757 HGB S2 T35 OUT PSDMX



BVP418 1650/857 HGB S2 T35 OUT PSDMX



BVP418 1470/957 BV S2 T35 OUT PSDMX

BVP428 2590/757 BV S2 T35 OUT PSDMX

### Obecné informace

|                               |            |
|-------------------------------|------------|
| Počet předřadňkových jednotek | 1 jednotka |
| Předřadník                    | -          |
| Včetně předřadníku            | Ano        |

### Světelně technické

|  |            |
|--|------------|
| Podíl světelného toku vyzařovaného nad vodorovnou rovinu | 0          |
| Náhradní teplota chromatičnosti (jmen.)                  | 5700 K     |
| Divergence světelného paprsku svítidla                   | 2° x 10°   |
| Typ optiky, exteriéry                                    | Symetrická |

### Provozní a elektrické

|  |  |
|--|--|
| Přepěťová ochrana (společná/rozdílová) | Ochrana proti rázům až 10 kV v rozdílovém režimu |
|--|--|

### Řízení a stmívání

|             |     |
|-------------|-----|
| Stmívatelné | Ano |
|-------------|-----|

### Mechanické a materiály

|   |   |
|---|---|
| Barva těla  | Hliník  |
| Kód ochrany proti vniknutí                                | IP66 [Ochrana proti proniknutí prachu, ochrana proti tryskající vodě] |
| Kód ochrany proti mechanickým nárazům                     | IK08 [5 J odolná proti vandalismu]                                    |
| Standardní úhel sklonu v případě montáže na vršek sloupku | 0°  |
| Standardní úhel sklonu při montáži s bočním vstupem       | -   |
| Typ optického krytu                                       | Polykarbonátová miska/kryt, čiré                                      |

### Certifikace a použití

|                   |     |
|-------------------|-----|
| Značka hořlavosti | -   |
| Značka CE         | Ano |

## Obecné informace

| Order Code | Full Product Name                    | Kód řady svítidel |
|------------|--------------------------------------|-------------------|
| 38297900   | BVP428 2590/757 HGB S2 T35 OUT PSDMX | LED2600           |
| 38299300   | BVP428 2200/957 HGB S2 T35 OUT PSDMX | LED2200           |
| 38300600   | BVP428 2470/857 HGB S2 T35 OUT PSDMX | LED2500           |
| 38290000   | BVP418 1720/757 HGB S2 T35 OUT PSDMX | LED1720           |
| 38291700   | BVP418 1650/857 HGB S2 T35 OUT PSDMX | LED1650           |
| 38295500   | BVP418 1470/957 HGB S2 T35 OUT PSDMX | LED1470           |
| 38296200   | BVP428 2200/957 BV S2 T35 OUT PSDMX  | LED2200           |

| Order Code | Full Product Name                   | Kód řady svítidel |
|------------|-------------------------------------|-------------------|
| 38298600   | BVP428 2470/857 BV S2 T35 OUT PSDMX | LED2500           |
| 38301300   | BVP428 2590/757 BV S2 T35 OUT PSDMX | LED2600           |
| 38292400   | BVP418 1470/957 BV S2 T35 OUT PSDMX | LED1470           |
| 38293100   | BVP418 1720/757 BV S2 T35 OUT PSDMX | LED1720           |
| 38294800   | BVP418 1650/857 BV S2 T35 OUT PSDMX | LED1650           |

## Světelně technické

| Order Code | Full Product Name                    | Světelný tok | Index podání barev (CRI) | Počet světelných zdrojů | Barva světelného zdroje |
|------------|--------------------------------------|--------------|--------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 38297900   | BVP428 2590/757 HGB S2 T35 OUT PSDMX | 227 920 lm   | 70                       | 3                       | 757 studená bílá        |
| 38299300   | BVP428 2200/957 HGB S2 T35 OUT PSDMX | 193 600 lm   | 90                       | 3                       | 957 studená bílá        |
| 38300600   | BVP428 2470/857 HGB S2 T35 OUT PSDMX | 217 360 lm   | 80                       | 3                       | 857 denní světlo        |
| 38290000   | BVP418 1720/757 HGB S2 T35 OUT PSDMX | 151 360 lm   | 70                       | 2                       | 757 studená bílá        |
| 38291700   | BVP418 1650/857 HGB S2 T35 OUT PSDMX | 145 200 lm   | 80                       | 2                       | 857 denní světlo        |
| 38295500   | BVP418 1470/957 HGB S2 T35 OUT PSDMX | 130 830 lm   | 90                       | 2                       | 957 studená bílá        |
| 38296200   | BVP428 2200/957 BV S2 T35 OUT PSDMX  | 193 600 lm   | 90                       | 3                       | 957 studená bílá        |
| 38298600   | BVP428 2470/857 BV S2 T35 OUT PSDMX  | 217 360 lm   | 80                       | 3                       | 857 denní světlo        |
| 38301300   | BVP428 2590/757 BV S2 T35 OUT PSDMX  | 227 920 lm   | 70                       | 3                       | 757 studená bílá        |
| 38292400   | BVP418 1470/957 BV S2 T35 OUT PSDMX  | 130 830 lm   | 90                       | 2                       | 957 studená bílá        |
| 38293100   | BVP418 1720/757 BV S2 T35 OUT PSDMX  | 151 360 lm   | 70                       | 2                       | 757 studená bílá        |
| 38294800   | BVP418 1650/857 BV S2 T35 OUT PSDMX  | 145 200 lm   | 80                       | 2                       | 857 denní světlo        |

## Provozní a elektrické

| Order Code | Full Product Name                    | Spotřeba energie |
|------------|--------------------------------------|------------------|
| 38297900   | BVP428 2590/757 HGB S2 T35 OUT PSDMX | 1 500 W          |
| 38299300   | BVP428 2200/957 HGB S2 T35 OUT PSDMX | 1 500 W          |
| 38300600   | BVP428 2470/857 HGB S2 T35 OUT PSDMX | 1 500 W          |
| 38290000   | BVP418 1720/757 HGB S2 T35 OUT PSDMX | 1 010 W          |
| 38291700   | BVP418 1650/857 HGB S2 T35 OUT PSDMX | 1 010 W          |
| 38295500   | BVP418 1470/957 HGB S2 T35 OUT PSDMX | 1 010 W          |
| 38296200   | BVP428 2200/957 BV S2 T35 OUT PSDMX  | 1 500 W          |
| 38298600   | BVP428 2470/857 BV S2 T35 OUT PSDMX  | 1 500 W          |
| 38301300   | BVP428 2590/757 BV S2 T35 OUT PSDMX  | 1 500 W          |
| 38292400   | BVP418 1470/957 BV S2 T35 OUT PSDMX  | 1 010 W          |
| 38293100   | BVP418 1720/757 BV S2 T35 OUT PSDMX  | 1 010 W          |
| 38294800   | BVP418 1650/857 BV S2 T35 OUT PSDMX  | 1 010 W          |

## Označení a balení

| Order Code | Full Product Name                    | Kód produktové řady |
|------------|--------------------------------------|---------------------|
| 38297900   | BVP428 2590/757 HGB S2 T35 OUT PSDMX | BVP428              |
| 38299300   | BVP428 2200/957 HGB S2 T35 OUT PSDMX | BVP428              |
| 38300600   | BVP428 2470/857 HGB S2 T35 OUT PSDMX | BVP428              |
| 38290000   | BVP418 1720/757 HGB S2 T35 OUT PSDMX | BVP418              |
| 38291700   | BVP418 1650/857 HGB S2 T35 OUT PSDMX | BVP418              |
| 38295500   | BVP418 1470/957 HGB S2 T35 OUT PSDMX | BVP418              |
| 38296200   | BVP428 2200/957 BV S2 T35 OUT PSDMX  | BVP428              |
| 38298600   | BVP428 2470/857 BV S2 T35 OUT PSDMX  | BVP428              |
| 38301300   | BVP428 2590/757 BV S2 T35 OUT PSDMX  | BVP428              |
| 38292400   | BVP418 1470/957 BV S2 T35 OUT PSDMX  | BVP418              |
| 38293100   | BVP418 1720/757 BV S2 T35 OUT PSDMX  | BVP418              |
| 38294800   | BVP418 1650/857 BV S2 T35 OUT PSDMX  | BVP418              |