



ArenaVision LED gen3.5 – evoluční zážitek v osvětlení sportovišť

ArenaVision LED gen3.5

Systém osvětlení pomocí světlometů Philips ArenaVision LED představuje inovativní řešení LED osvětlení hřišť, podporující nejnovější standardy televizního vysílání. ArenaVision LED, navržený výhradně pro sportovní a víceúčelové prostory, nabízí vynikající kvalitu světla, efektivní řízení teploty a dlouhou životnost. V kombinaci s ovládacími aplikacemi, jako je systém řízení osvětlení Interact Sports, může ArenaVision LED zjednodušit dodávku správného osvětlení pomocí jeho naplánování nebo úprav v reálném čase. Může být také použit k vytváření individuálních světelných show před určitou událostí, během ní či po ní. 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 externí předřadníkovou skříňkou – samostatnou pro použití na dálku (verze BV), nebo předem připevněnou na konzolu pro montáž světlometu (verze HGB). Tato externí předřadníková 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 světla a nastavení dynamické světelné show.
- Světlotmet 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

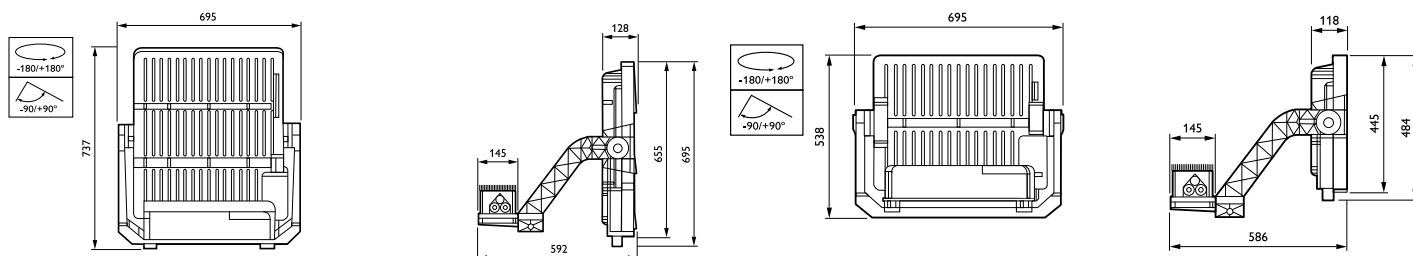
Vlastnosti

- 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 omezení oslnění v rámci třídy a omezení světelného toku do horního poloprostoru
- Programovatelný předřadník DMX umožňující programování a integraci s osvětlením pro zábavní průmysl a dalšími aplikacemi Interact Sports

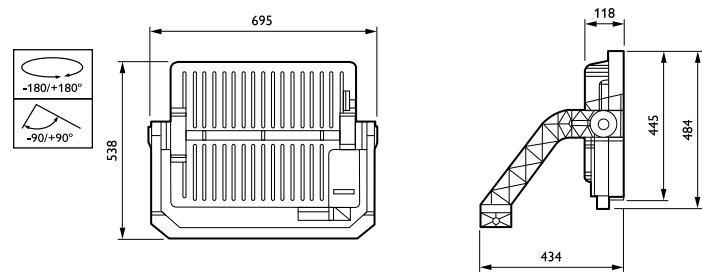
Aplikace

- 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

Rozměrové výkresy



Rozměrové výkresy



Obecné informace	
Značka CE	Značka CE
Včetně předřadníku	Ano
Značka hořlavosti	-
Počet předřadниковých jednotek	1 jednotka
Světelné technické	
Divergence světelného paprsku svítidla	2° x 10°
Jmenovitá náhradní teplota chromatičnosti	5700 K
Typ optického krytu	Polykarbonátová miska/kryt, čiré
Venkovní typ optiky	Symetrické
Standardní úhel sklonu při montáži s bočním vstupem	-
Standardní úhel sklonu v případě montáže na vršek sloupku	0°
Podíl světelného toku vyzařovaného nad vodorovnou rovinu	0
Řízení a stmívání	
Stmívatelné	Ano
Mechanické a materiály	
Barva těla	Hliník
Certifikace a použití	
Kód ochrany proti mechanickým nárazům	IK08
Kód ochrany proti vniknutí	IP66
Přepětová ochrana (společná/rozdílová)	Úroveň přepětové ochrany do 10 kV – diferenciální režim

Obecné informace

Order Code	Full Product Name	Kód řady svítidel	Kód produktové řady
55300200	BVP418 1470/957 HGB S2 T35 OUT PSDMX	LED1470	BVP418
55304000	BVP418 1650/857 HGB S2 T35 OUT PSDMX	LED1650	BVP418
55306400	BVP418 1720/757 HGB S2 T35 OUT PSDMX	LED1720	BVP418
55308800	BVP428 2200/957 BV S2 T35 OUT PSDMX	LED2200	BVP428
55312500	BVP428 2470/857 BV S2 T35 OUT PSDMX	LED2500	BVP428
55315600	BVP428 2590/757 BV S2 T35 OUT PSDMX	LED2600	BVP428
55299900	BVP418 1470/957 BV S2 T35 OUT PSDMX	LED1470	BVP418
55302600	BVP418 1650/857 BV S2 T35 OUT PSDMX	LED1650	BVP418
55305700	BVP418 1720/757 BV S2 T35 OUT PSDMX	LED1720	BVP418
55310100	BVP428 2200/957 HGB S2 T35 OUT PSDMX	LED2200	BVP428
55314900	BVP428 2470/857 HGB S2 T35 OUT PSDMX	LED2500	BVP428
55316300	BVP428 2590/757 HGB S2 T35 OUT PSDMX	LED2600	BVP428

Světelné technické

ArenaVision LED gen3.5

Order Code	Full Product Name	Barva světelného zdroje	Index podání barev (CRI)	Světelný tok
55300200	BVP418 1470/957 HGB S2 T35 OUT PSDMX	957 studená bílá	>90	130 830 lm
55304000	BVP418 1650/857 HGB S2 T35 OUT PSDMX	857 denní světlo	>80	145 200 lm
55306400	BVP418 1720/757 HGB S2 T35 OUT PSDMX	757 studená bílá	>70	151 360 lm
55308800	BVP428 2200/957 BV S2 T35 OUT PSDMX	957 studená bílá	>90	193 600 lm
55312500	BVP428 2470/857 BV S2 T35 OUT PSDMX	857 denní světlo	>80	217 360 lm
55315600	BVP428 2590/757 BV S2 T35 OUT PSDMX	757 studená bílá	>70	227 920 lm

Order Code	Full Product Name	Barva světelného zdroje	Index podání barev (CRI)	Světelný tok
55299900	BVP418 1470/957 BV S2 T35 OUT PSDMX	957 studená bílá	>90	130 830 lm
55302600	BVP418 1650/857 BV S2 T35 OUT PSDMX	857 denní světlo	>80	145 200 lm
55305700	BVP418 1720/757 BV S2 T35 OUT PSDMX	757 studená bílá	>70	151 360 lm
55310100	BVP428 2200/957 HGB S2 T35 OUT PSDMX	957 studená bílá	>90	193 600 lm
55314900	BVP428 2470/857 HGB S2 T35 OUT PSDMX	857 denní světlo	>80	217 360 lm
55316300	BVP428 2590/757 HGB S2 T35 OUT PSDMX	757 studená bílá	>70	227 920 lm

Provozní a elektrické

Order Code	Full Product Name	Spotřeba energie
55300200	BVP418 1470/957 HGB S2 T35 OUT PSDMX	1 010 W
55304000	BVP418 1650/857 HGB S2 T35 OUT PSDMX	1 010 W
55306400	BVP418 1720/757 HGB S2 T35 OUT PSDMX	1 010 W
55308800	BVP428 2200/957 BV S2 T35 OUT PSDMX	1 500 W
55312500	BVP428 2470/857 BV S2 T35 OUT PSDMX	1 500 W
55315600	BVP428 2590/757 BV S2 T35 OUT PSDMX	1 500 W

Order Code	Full Product Name	Spotřeba energie
55299900	BVP418 1470/957 BV S2 T35 OUT PSDMX	1 010 W
55302600	BVP418 1650/857 BV S2 T35 OUT PSDMX	1 010 W
55305700	BVP418 1720/757 BV S2 T35 OUT PSDMX	1 010 W
55310100	BVP428 2200/957 HGB S2 T35 OUT PSDMX	1 500 W
55314900	BVP428 2470/857 HGB S2 T35 OUT PSDMX	1 500 W
55316300	BVP428 2590/757 HGB S2 T35 OUT PSDMX	1 500 W

