



ArenaVision LED gen. 3.5 — rewolucja w oświetleniu obiektów sportowych

ArenaVision LED gen3.5

System oświetlenia Philips ArenaVision LED to nowatorskie rozwiązanie LED do oświetlania stadionów i hal sportowych, które odpowiada najnowszym standardom transmisji telewizyjnej. Oprawy ArenaVision LED oferują doskonałą jakość światła, wydajne odprowadzanie ciepła i długi okres eksploatacji. W połączeniu z systemami sterowania, takimi jak Interact Sports, ArenaVision LED zapewnia oświetlenie zgodnie z harmonogramem lub poprzez dynamiczne zmiany wykonywane w czasie rzeczywistym. Dzięki temu nadaje się idealnie do organizowania specjalnych pokazów świetlnych przed głównym wydarzeniem, w jego trakcie lub po nim. W celu zapewnienia optymalnego wykorzystania zarówno w zastosowaniach wewnętrznych, jak i zewnętrznych, naświetlacze są dostępne w dwóch wersjach jednoczęściowego korpusu z odlewem ciśnieniowego, w którym znajdują się odpowiednio 2 i 3 moduły świetlne LED. Obie wersje mogą być zasilane zewnętrznie — z osobną puszką zasilacza do montażu w pewnej odległości od oprawy (wersja BV) lub puszką przymocowaną do zaczepu montażowego oprawy (wersja HGB). Puszka zasilacza zewnętrznego ułatwia montaż i obniża koszty początkowe.

Korzyści

- Maksymalna elastyczność konstrukcyjna umożliwiającą dopasowanie do różnych architektur obiektów sportowych i wysoka jakość oświetlenia — zgodna z międzynarodowymi normami transmisji dla każdego rodzaju sportu
- Pojedynczy zasilacz DMX o dużej mocy i stopniu ochrony IP66 umożliwia podłączenie ArenaVision LED do systemu zarządzania oświetleniem Interact Sports, dzięki czemu można zdalnie zarządzać oświetleniem i tworzyć dynamiczne pokazy świetlne
- Poza dostarczaniem strumienia świetlnego o dużej wartości oprawa posiada również doskonały system zarządzania ciepłem, który w połączeniu z niską masą i stopniem szczelności IP66 pomaga optymalnie wydłużyć okres eksploatacji i zminimalizować koszty konserwacji zarówno w przypadku nowych, jak i modernizowanych instalacji
- Wyposażone w Service tag, system identyfikacyjny oparty na kodach QR, który identyfikuje każdą oprawę oświetleniową i dostarcza informacje na temat jej utrzymania, instalacji i części zamiennych

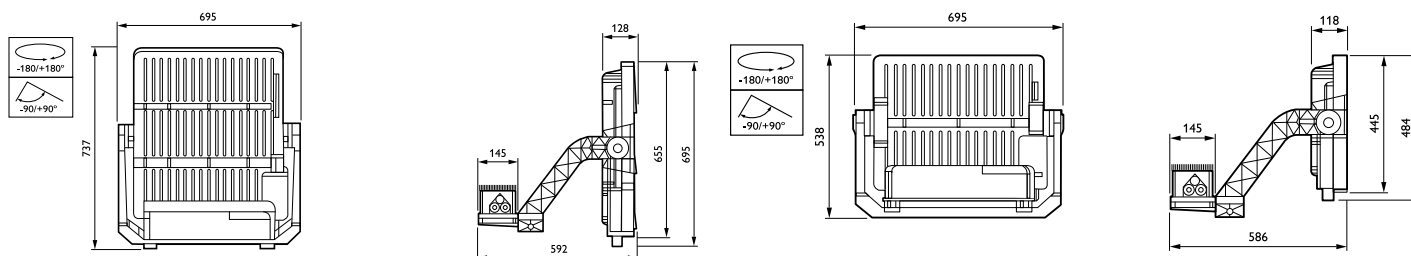
Cechy

- Jednoczęściowy korpus z odlewu ciśnieniowego, stopień ochrony przed kurzem i wodą IP66
- Szeroki wybór asymetrycznych i symetrycznych układów optycznych zapewnia niski poziom ośnienia i najlepszą w klasie równomierność oświetlenia przekraczającą wymagania wszystkich standardów dotyczących oświetlenia obiektów sportowych
- Szeroki zakres temperatur pracy umożliwiający zastosowanie w różnych obiektach sportowych
- Możliwość dodania opcjonalnych akcesoriów w celu uzyskania najlepszej w klasie kontroli ośnienia i światła rozproszonego
- Programowalny zasilacz DMX umożliwiający integrację z innymi oprawami i systemami sterowania oświetleniem obiektów rozrywkowych, również z wykorzystaniem interfejsu Interact Sports

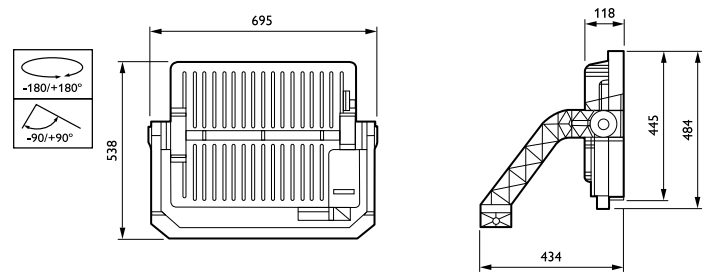
Zastosowanie

- Stadiony sportowe i tory wyścigowe (krykiet, piłka nożna, rugby, tenis, hokej, łyżwiarstwo, wyścigi konne, wyścigi Formuły 1, lekkoatletyka itd.)
- Kryte areny i hale sportowe (baseny, tory rowerowe, koszykówka, hokej itd.)
- Kompleksy obiektów i stadionów sportowych o różnym przeznaczeniu

Rysunki techniczne



Rysunki techniczne



Informacje ogólne	
W zestawie sterownik	Tak
Liczba sztuk osprzętu zasilającego	1 jednostka
Service Tag	Tak
Dane techniczne oświetlenia	
Kąt rozsyłu światła oprawy oświetleniowej	2° x 10°
Skorelowana temperatura barwowa (Nom)	5700 K
Typ optyki zewnętrznej	Symetryczna
Sprawność świetlna w górę	0
Eksploatacja i połączenie elektryczne	
Ochrona przeciwprzepięciowa (wspólna/różnicowa)	Poziom ochrony przeciwprzepięciowej do 10 kV dla trybu różnicowego
Układy sterowania i ściemnianie	
Z możliwością przyciemniania	Tak
Mechanika i korpus	
Typ klosza	Przezroczysty klosz z poliwęglanu
Kolor Korpusu	Aluminium
Mech. kod ochrony przed uderzeniami	IK08
Kod stopnia ochrony	IP66
Standardowy kąt nachylenia przy montażu na wysięgniku	-
Standardowy kąt nachylenia przy montażu bezpośrednio na słupie	0°
Certyfikaty i zastosowania	
Znak CE	Tak
Oznaczenie palności	-

Informacje ogólne

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

Dane techniczne oświetlenia

Order Code	Full Product Name	Barwa źródła światła	Wskaźnik	
			oddawania barw (CRI)	Strumień Świetlny
55300200	BVP418 1470/957 HGB S2 T35 OUT PSDMX	957 barwa chłodno-biała	90	130 830 lm
55304000	BVP418 1650/857 HGB S2 T35 OUT PSDMX	857 światło dzienne	80	145 200 lm
55306400	BVP418 1720/757 HGB S2 T35 OUT PSDMX	757 barwa chłodno-biała	70	151 360 lm
55308800	BVP428 2200/957 BV S2 T35 OUT PSDMX	957 barwa chłodno-biała	90	193 600 lm
55312500	BVP428 2470/857 BV S2 T35 OUT PSDMX	857 światło dzienne	80	217 360 lm
55315600	BVP428 2590/757 BV S2 T35 OUT PSDMX	757 barwa chłodno-biała	70	227 920 lm

Order Code	Full Product Name	Barwa źródła światła	Wskaźnik	
			oddawania barw (CRI)	Strumień Świetlny
55299900	BVP418 1470/957 BV S2 T35 OUT PSDMX	957 barwa chłodno-biała	90	130 830 lm
55302600	BVP418 1650/857 BV S2 T35 OUT PSDMX	857 światło dzienne	80	145 200 lm
55305700	BVP418 1720/757 BV S2 T35 OUT PSDMX	757 barwa chłodno-biała	70	151 360 lm
55310100	BVP428 2200/957 HGB S2 T35 OUT PSDMX	957 barwa chłodno-biała	90	193 600 lm
55314900	BVP428 2470/857 HGB S2 T35 OUT PSDMX	857 światło dzienne	80	217 360 lm
55316300	BVP428 2590/757 HGB S2 T35 OUT PSDMX	757 barwa chłodno-biała	70	227 920 lm

Eksplotacja i połączenie elektryczne

Order Code	Full Product Name	Zużycie energii
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	Zużycie energii
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

Dane techniczne produktu

Order Code	Full Product Name	Rodzina produktów
55300200	BVP418 1470/957 HGB S2 T35 OUT PSDMX	BVP418
55304000	BVP418 1650/857 HGB S2 T35 OUT PSDMX	BVP418
55306400	BVP418 1720/757 HGB S2 T35 OUT PSDMX	BVP418
55308800	BVP428 2200/957 BV S2 T35 OUT PSDMX	BVP428
55312500	BVP428 2470/857 BV S2 T35 OUT PSDMX	BVP428
55315600	BVP428 2590/757 BV S2 T35 OUT PSDMX	BVP428

Order Code	Full Product Name	Rodzina produktów
55299900	BVP418 1470/957 BV S2 T35 OUT PSDMX	BVP418
55302600	BVP418 1650/857 BV S2 T35 OUT PSDMX	BVP418
55305700	BVP418 1720/757 BV S2 T35 OUT PSDMX	BVP418
55310100	BVP428 2200/957 HGB S2 T35 OUT PSDMX	BVP428
55314900	BVP428 2470/857 HGB S2 T35 OUT PSDMX	BVP428
55316300	BVP428 2590/757 HGB S2 T35 OUT PSDMX	BVP428

