ArenaVision LED gen3 — rewolucja w oświetleniu stadionów

ArenaVision LED gen3

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, optymalne odprowadzanie ciepła i długi okres eksploatacji. W połączeniu z systemami sterowania, takimi jak Interact Sports, system ArenaVision LED może ułatwić realizację oświetlenia przez dynamiczne zmiany wykonywane w czasie rzeczywistym, dzięki czemu idealnie nadaje się do tworzenia specjalnych pokazów świetlnych przed głównym wydarzeniem, w jego trakcie lub po nim. W celu zapewnienia optymalnego wykorzystania, zarówno w zastosowaniach wnętrzowych jak i zewnętrznych, naświetlacz jest dostępny w dwóch wersjach montażowych, gdzie zawsze znajdują się odpowiednio 2 lub 3 moduły LED. Pierwsza wersja jest z osobną puszką zasilacza do montażu w pewnej odległości od oprawy (wersja BV), druga z puszką przymocowaną do uchwytu montażowego oprawy (wersja HGB).

Korzyści

- Maksymalna elastyczność konstrukcyjna umożliwiająca dopasowanie do różnych architektur stadionów i wysoka jakość emitowanego światła zgodna z międzynarodowymi normami transmisji dla każdego rodzaju sportu.
- Poza dostarczaniem strumienia świetlnego o dużej wartości oprawa posiada również doskonały system zarządzania ciepłem, który w połączeniu z niską masą i stopniem ochrony IP66 pomaga optymalnie wydłużyć okres eksploatacji i zminimalizować koszty konserwacji zarówno w przypadku nowych, jak i modernizowanych instalacji.
- Pojedynczy zasilacz DMX o dużej mocy i stopniu ochrony IP66 umożliwia podłączenie systemu ArenaVision LED do systemu zarządzania oświetleniem Interact Sports, dzięki czemu można zdalnie zarządzać oświetleniem i tworzyć dynamiczne pokazy świetlne.

Cechy

- Jednoczęściowy korpus z wysokociśnieniowego odlewu aluminium, stopień ochrony IP66
- Szeroki zakres temperatur pracy umożliwiający zastosowanie w różnych obiektach sportowych
- Szeroki wybór asymetrycznych i symetrycznych układów optycznych zapewnia niski poziom olśnienia i najlepszą w klasie równomierność oświetlenia przekraczającą wymagania wszystkich standardów dotyczących oświetlenia obiektów sportowych
- Możliwość dodania opcjonalnych akcesoriów w celu uzyskania najlepszej w klasie kontroli olśnienia i światła niepożądanego
- 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

Specyfikacje

Kąt rozsyłu światła oprawy oświetleniowej	12°
Kolor wiodący oprawy oświetleniowej	ALU
Złącze elektryczne	Terminal przyłączeniowy 5-biegunowy (Terminal przyłączeniowy 5-biegunowy)
Regulacja strumienia świetlnego	brak, tak
Zasilacz	Power supply unit with DMX interface (PSDMX)
	jednostka zasilająca (PSU)
Początkowa skorelowana temperatura barwowa	5700 K

Znamionowy strumień świetlny	92210, 100060, 113352, 138246, 150014, 169943 lm
Częstotliwość wejściowa	50 do 60 Hz
Napięcie wejściowe	230 do 400 V
Prąd rozruchowy (A)	20 A
Materiał	Obudowa: aluminium
Typ	BVP417
	BVP427

Wersje

Więcej o produkcie

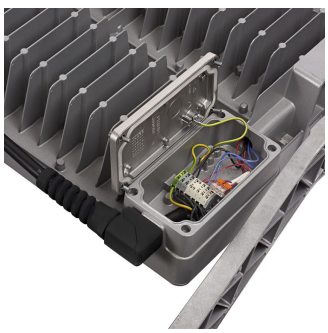
Side View of BVP427 floodlight
(BV : With External Driver Box)

Rear View of BVP427 floodlight
(BV : With External Driver Box)

Front View of BVP427 floodlight

Rear View of BVP427 floodlight
(HGB : With attached Driver Box)

Access Bolt to AIM the floodlight easily



Electrical Connection box of floodlight with cable gland and push-in terminals enabling electrical connection to driver box

Side View of BVP427 floodlight
(HGB : With attached Driver Box)

Zatwierdzenie i Aplikacja	
Kod mechanicznej odporności na uderzenia	IK08
Ochrona przeciwprzepięciowa (tryb wspólny/różnicowy)	Poziom ochrony przeciwprzepięciowej do 10 kV dla trybu różnicowego

Informacje ogólne	
Kąt rozsyłu światła oprawy oświetleniowej	12°
Znak CE	CE
Typ pokrywy optycznej/soczewki	PCC
Zawiera zasilacz	tak
Oznaczenie palności	F
Źródło światła wymienne	tak
Liczba jednostek osprzętu	1
Typ optyki	symetryczny

Wydajność początkowa (zgodna z normą IEC)	
Początkowa skorelowana temperatura barwowa	5700 K

Dane techniczne oświetlenia	
Standardowy kąt nachylenia przy montażu na wysięgniku	-
Standardowy kąt nachylenia przy montażu bezpośrednio na słupie	0°
Współczynnik światła emitowanego w górną półprzestrzeń	0

Mechanika i korpus	
Kolor	ALU

Warunki dotyczące zastosowań

Order Code	Full Product Name	Maksymalny poziom ściemnienia
86725600	BVP427 1800/957 PSU 230-400V BV S2 T25	-
86727000	BVP427 1950/857 PSU 230-400V BV S2 T25	-
86731700	BVP427 1800/957 PSDMX 230-400V BV S2 D25	10%
86733100	BVP427 1950/857 PSDMX 230-400V BV S2 D25	10%
86735500	BVP427 2210/757 PSDMX 230-400V BV S2 D25	10%
86726300	BVP427 1800/957 PSU 230-400V HGB S2 T25	-
86728700	BVP427 1950/857 PSU 230-400V HGB S2 T25	-
86732400	BVP427 1800/957 PSDMX 230-400V HGB S2 D2	10%
86734800	BVP427 1950/857 PSDMX 230-400V HGB S2 D2	10%
86736200	BVP427 2210/757 PSDMX 230-400V HGB S2 D2	10%
86729400	BVP417 1300/857 PSU 230-400V BV S2 T25	-
86737900	BVP417 1200/957 PSDMX 230-400V BV S2 D25	10%
86739300	BVP417 1300/857 PSDMX 230-400V BV S2 D25	10%
86741600	BVP417 1470/757 PSDMX 230-400V BV S2 D25	10%
86730000	BVP417 1300/857 PSU 230-400V HGB S2 T25	-
86738600	BVP417 1200/957 PSDMX 230-400V HGB S2 D2	10%
86740900	BVP417 1300/857 PSDMX 230-400V HGB S2 D2	10%
86742300	BVP417 1470/757 PSDMX 230-400V HGB S2 D2	10%

Sterowanie i Ściemnianie

Order Code	Full Product Name	Ściemnialna
86725600	BVP427 1800/957 PSU 230-400V BV S2 T25	brak
86727000	BVP427 1950/857 PSU 230-400V BV S2 T25	brak
86731700	BVP427 1800/957 PSDMX 230-400V BV S2 D25	tak
86733100	BVP427 1950/857 PSDMX 230-400V BV S2 D25	tak
86735500	BVP427 2210/757 PSDMX 230-400V BV S2 D25	tak
86726300	BVP427 1800/957 PSU 230-400V HGB S2 T25	brak
86728700	BVP427 1950/857 PSU 230-400V HGB S2 T25	brak
86732400	BVP427 1800/957 PSDMX 230-400V HGB S2 D2	tak
86734800	BVP427 1950/857 PSDMX 230-400V HGB S2 D2	tak

Order Code	Full Product Name	Ściemnialna
86736200	BVP427 2210/757 PSDMX 230-400V HGB S2 D2	tak
86729400	BVP417 1300/857 PSU 230-400V BV S2 T25	brak
86737900	BVP417 1200/957 PSDMX 230-400V BV S2 D25	tak
86739300	BVP417 1300/857 PSDMX 230-400V BV S2 D25	tak
86741600	BVP417 1470/757 PSDMX 230-400V BV S2 D25	tak
86730000	BVP417 1300/857 PSU 230-400V HGB S2 T25	brak
86738600	BVP417 1200/957 PSDMX 230-400V HGB S2 D2	tak
86740900	BVP417 1300/857 PSDMX 230-400V HGB S2 D2	tak
86742300	BVP417 1470/757 PSDMX 230-400V HGB S2 D2	tak

Informacje ogólne

ArenaVision LED gen3

Order Code	Full Product Name	Barwa źródła światła	Kod rodziny źródła światła	Rodzina produktów
86725600	BVP427 1800/957 PSU 230-400V BV S2 T25	957 barwa chłodno-biała	LED1800	BVP427
86727000	BVP427 1950/857 PSU 230-400V BV S2 T25	857 światło dzienne	LED1950	BVP427
86731700	BVP427 1800/957 PSDMX 230-400V BV S2 D25	957 barwa chłodno-biała	LED1800	BVP427
86733100	BVP427 1950/857 PSDMX 230-400V BV S2 D25	857 światło dzienne	LED1950	BVP427
86735500	BVP427 2210/757 PSDMX 230-400V BV S2 D25	757 barwa chłodno-biała	LED2200	BVP427
86726300	BVP427 1800/957 PSU 230-400V HGB S2 T25	957 barwa chłodno-biała	LED1800	BVP427
86728700	BVP427 1950/857 PSU 230-400V HGB S2 T25	857 światło dzienne	LED1950	BVP427
86732400	BVP427 1800/957 PSDMX 230-400V HGB S2 D2	957 barwa chłodno-biała	LED1800	BVP427
86734800	BVP427 1950/857 PSDMX 230-400V HGB S2 D2	857 światło dzienne	LED1950	BVP427

Order Code	Full Product Name	Barwa źródła światła	Kod rodziny źródła światła	Rodzina produktów
86736200	BVP427 2210/757 PSDMX 230-400V HGB S2 D2	757 barwa chłodno-biała	LED2200	BVP427
86729400	BVP417 1300/857 PSU 230-400V BV S2 T25	857 światło dzienne	LED1300	BVP417
86737900	BVP417 1200/957 PSDMX 230-400V BV S2 D25	957 barwa chłodno-biała	LED1200	BVP417
86739300	BVP417 1300/857 PSDMX 230-400V BV S2 D25	857 światło dzienne	LED1300	BVP417
86741600	BVP417 1470/757 PSDMX 230-400V BV S2 D25	757 barwa chłodno-biała	LED1470	BVP417
86730000	BVP417 1300/857 PSU 230-400V HGB S2 T25	857 światło dzienne	LED1300	BVP417
86738600	BVP417 1200/957 PSDMX 230-400V HGB S2 D2	957 barwa chłodno-biała	LED1200	BVP417
86740900	BVP417 1300/857 PSDMX 230-400V HGB S2 D2	857 światło dzienne	LED1300	BVP417
86742300	BVP417 1470/757 PSDMX 230-400V HGB S2 D2	757 barwa chłodno-biała	LED1470	BVP417

Wydajność początkowa (zgodna z normą IEC)

Order Code	Full Product Name	Początkowy wskaźnik oddawania barw	Początkowy strumień świetlny
86725600	BVP427 1800/957 PSU 230-400V BV S2 T25	>85	138246 lm
86727000	BVP427 1950/857 PSU 230-400V BV S2 T25	>80	150014 lm
86731700	BVP427 1800/957 PSDMX 230-400V BV S2 D25	>85	138246 lm
86733100	BVP427 1950/857 PSDMX 230-400V BV S2 D25	>80	150014 lm
86735500	BVP427 2210/757 PSDMX 230-400V BV S2 D25	>70	169943 lm
86726300	BVP427 1800/957 PSU 230-400V HGB S2 T25	>85	138246 lm
86728700	BVP427 1950/857 PSU 230-400V HGB S2 T25	>80	150014 lm
86732400	BVP427 1800/957 PSDMX 230-400V HGB S2 D2	>85	138246 lm
86734800	BVP427 1950/857 PSDMX 230-400V HGB S2 D2	>80	150014 lm

Order Code	Full Product Name	Początkowy wskaźnik oddawania barw	Początkowy strumień świetlny
86736200	BVP427 2210/757 PSDMX 230-400V HGB S2 D2	>70	169943 lm
86729400	BVP417 1300/857 PSU 230-400V BV S2 T25	>80	100060 lm
86737900	BVP417 1200/957 PSDMX 230-400V BV S2 D25	>85	92210 lm
86739300	BVP417 1300/857 PSDMX 230-400V BV S2 D25	>80	100060 lm
86741600	BVP417 1470/757 PSDMX 230-400V BV S2 D25	>70	113352 lm
86730000	BVP417 1300/857 PSU 230-400V HGB S2 T25	>80	100060 lm
86738600	BVP417 1200/957 PSDMX 230-400V HGB S2 D2	>85	92210 lm
86740900	BVP417 1300/857 PSDMX 230-400V HGB S2 D2	>80	100060 lm
86742300	BVP417 1470/757 PSDMX 230-400V HGB S2 D2	>70	113352 lm

© 2020 Signify Holding Wszelkie prawa zastrzeżone. Signify nie składa żadnych oświadczeń ani nie udziela jakichkolwiek gwarancji dotyczących dokładności lub kompletności informacji zawartych w niniejszym dokumencie i nie ponosi odpowiedzialności za jakiekolwiek związane z nimi działania. Informacje zamieszczone w niniejszym dokumencie nie stanowią oferty handlowej ani elementu jakiejkolwiek oferty lub umowy, chyba że uzgodniono inaczej z Signify. Wszystkie znaki towarowe są własnością Signify Holding lub ich odpowiednich właścicieli.