



ArenaVision LED gen3.5

BVP428 2470/857 BV S2 T35 OUT PSDMX

ArenaVision LED gen3.5, Floodlight for televised sports, 1500 W, 217360 lm, 5700 K, CRI80, Symetryczna, IP66

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 zewnętrznej ułatwia montaż i obniża koszty początkowe.

Dane produktu

Informacje ogólne	
Kod rodziny lamp	LED2500 [LED module 250000 lm]
Liczba sztuk osprzętu zasilającego	1 jednostka
W zestawie sterownik	Tak
Typ silnika źródła światła	LED
Service Tag	Tak

Lighting Technology	LED
Tier	Specyfikacja
Okres gwarancji	5 lat
Dane techniczne oświetlenia	
Sprawność świetlna w górę	0

ArenaVision LED gen3.5

Strumień Świetlny	217 360 lm
Skorelowana temperatura barwowa (Nom)	5700 K
Skuteczność świetlna (znamionowa) (Nom)	145 lm/W
Wskaźnik oddawania barw (CRI)	80
Barwa źródła światła	857 światło dzienne
Kąt rozsyłu światła oprawy oświetleniowej	2° x 10°
Typ optyki zewnętrznej	Symetryczna
Efektywny obszar projekcji	0,512 m²

Eksploatacja i połączenie elektryczne

Napięcie wejściowe	230-400 V
Częstotliwość linii	50 to 60 Hz
Prąd rozruchowy	20 A
Czas rozruchu	0,160 ms
Zużycie energii	1 500 W
Współczynnik mocy (ułamek)	0,9
Połączenie	Terminal przyłączeniowy 5-biegunowy
Przewód	-
Liczba produktów na obwodzie zabezpieczonym 1 wyłącznikiem nadprądowym 16A typu B	1
Klasa ochrony IEC	Klasa bezpieczeństwa I
Ochrona przeciwprzepięciowa (wspólna/różnicowa)	Poziom ochrony przeciwprzepięciowej do 10 kV dla trybu różnicowego
Całkowite zniekształcenia harmoniczne	16 %

Układy sterowania i ściemnianie

Z możliwością przyciemniania	Tak
Zasilacz/moduł zasilający/transformatork	Zasilacz z interfejsem DMX
Stawy strumień świetlny	Nie

Mechanika i korpus

Materiał Korpusu	Aluminium
Materiał reflektora	-
Materiał optyki	poliwęglan
Materiał klosza/soczewki	poliwęglan
Materiał mocowania	Aluminium
Kolor Korpusu	Aluminium
Urządzenie montażowe	Wspornik montażowy regulowany
Kształt klosza/soczewki	Płaskie
Wykończenie klosza/soczewki	Przezroczyste
Całkowita długość	695 mm
Całkowita szerokość	695 mm
Całkowita wysokość	434 mm
Wymiary (wysokość x szerokość x głębokość)	434 x 695 x 695 mm
Kod stopnia ochrony	IP66 [Zabezpieczone przed przenikaniem kurzu, strugoodporne]
Mech. kod ochrony przed uderzeniami	IK08 [5 J ochrona przed wandalami]
Standardowy kąt nachylenia przy montażu bezpośrednio na słupie	0°

Standardowy kąt nachylenia przy montażu na wysięgniku	-
Typ klosza	Przezroczysty klosz z poliwęglanu
Waga netto (szt.)	33,000 kg

Certyfikaty i zastosowania

Oznaczenie palności	-
Znak CE	Tak
Oznaczenie ENEC	Znak ENEC
Zgodność z normą UE RoHS	Tak
Wydajność w temperaturze otoczenia Tq	25 °C
Zakres temperatury otoczenia	Od -40°C do +55°C
Program jakości FIFA dla reflektorów	FIFA Quality Pro

Wydajność początkowa (zgodna z normami IEC)

Tolerancja strumienia świetlnego	+/-7%
Początkowa chromatyczność	(0.321, 0.335) SDCM<5
Tolerancja zużycia energii	+/-10%
Początkowy Tolerancja wskaźnika oddawania barw	+/-2
Standardowe odchylenie zgodności kolorów (elipsa McAdama)	SDCM<5

Wydajność wraz z upływem czasu (zgodna z normami IEC)

Wskaźnik awaryjności osprzętu sterującego przy medianie okresu użytkowania 100 000 godz.	5 %
Utrzymanie strumienia świetlnego (EN-IEC 62722-2-1) przy średnim okresie użytkowania* 100000 h	L90

Dane dotyczące zrównoważonego rozwoju

Ocena zrównoważonego rozwoju	Signify Circle
Klasa serwisowania	Oprawa oświetleniowa klasy A jest wyposażona w serwisowalne części (w stosownych przypadkach): tablicę LED, sterownik, elementy systemu sterowania, ochronę przeciwprzepięciową, klosz, obudowę przednią i części mechaniczne
Węgiel wbudowany (A1-A3)	330 kg CO ₂ e
Współczynnik materiału wtórnego produktu	49,3 %
Współczynnik zawartości materiałów nadających się do recyklingu w gotowym produkcie	52,1 %
Całkowity GWP B6 (kg CO ₂ eq) – jednostka deklarowana	Proszę obliczyć, używając lokalnej wartości miksu energetycznego: Zadeklarowana moc (kW) * zadeklarowana żywotność (godziny) * miksu energetyczny (kg CO ₂ eq / kWh)
Całkowity GWP B6 (kg CO ₂ eq) – jednostka funkcjonalna	Proszę obliczyć według lokalnej wartości miksu energetycznego: zadeklarowana moc (kW) * 1000 (lm) / zadeklarowany

ArenaVision LED gen3.5

	strumień świetlny (lm) * 35000 (godz.) * miks energetyczny (kg CO2 eq / kWh)
--	---

Dane techniczne produktu

Nazwa produktu na zamówieniu	BVP428 2470/857 BV S2 T35 OUT PSDMX
Pełna nazwa produktu	BVP428 2470/857 BV S2 T35 OUT PSDMX
Full EOC	872016955312500
Kod zamówienia	55312500
Materiał Nr (12NC)	912300060424

Numerator – Liczba sztuk w opakowaniu	1
EAN/UPC – Produkt/opakowanie	8720169553125
Numerator – Packs per outer box	1
EAN/UPC – Opakowanie	8720169553125
Rodzina produktów	BVP428 [ARENAVISION LED GEN3.5 LARGE]

Rysunki techniczne

