



ArenaVision LED gen2

BVP425 1610/957 PSDMX 230V BV S2 T25

ArenaVision LED gen2, 957 barwa chłodno-biała

System Philips ArenaVision LED gen.2 to nowatorskie rozwiązanie oświetlenia sportowego oparte na technologii LED, które odpowiada najnowszym standardom transmisji telewizyjnej. Zaprojektowane specjalnie na potrzeby oświetlenia dużych obiektów sportowych i multifunkcyjnych, oprawy serii ArenaVision LED gen.2 oferują doskonałą jakość światła oraz dzięki zastosowaniu efektywnego układu odprowadzania ciepła wysoką trwałość użytkową. Zakres rodziny obejmuje wersje wyposażone w 3 i 2 moduły świetlne, które zasilane są z zewnętrznego szczelnego układu zasilającego, który może być umieszczony zarówno na ramieniu montażowym projektora (wersja HGB), jak i w szafie oświetleniowej lub wewnątrz masztu (wersja BV).

Dane produktu

Informacje ogólne			
Kod rodziny lamp	LED-HB [LED High Brightness]	oświetleniowa może być automatycznie ściemniona w celu ochrony podzespółów	
Wymienne źródło światła	Tak	Typ silnika źródła światła	LED
Liczba sztuk osprzętu zasilającego	1 jednostka	Rodzina produktów	BVP425 [ArenaVision LED gen2]
W zestawie sterownik	Tak	Lighting Technology	LED
Uwagi	*- Na podstawie dokumentu Lighting Europe „Evaluating performance of LED based luminaires – January 2018” („Ocena wydajności opraw LED – styczeń 2018 r.”): statystycznie nie ma różnicy w utrzymaniu strumienia świetlnego między B50 a na przykład B10. W związku z tym, średnia trwałość użytkowa (B50) jest taka sama, jak B10. * W przypadku ekstremalnie wysokiej temperatury otoczenia oprawa	Tier	Specyfikacja
		Znak CE	Tak
		Okres gwarancji	3 lata
		Oznaczenie palności	-
		Oznaczenie ENEC	Znak ENEC
		Zgodność z normą UE RoHS	Tak
Dane techniczne oświetlenia			
Sprawność świetlna w górę		0	
Strumień Świetlny		161 000 lm	

ArenaVision LED gen2

Standardowy kąt nachylenia przy montażu bezpośrednio na słupie	-
Standardowy kąt nachylenia przy montażu na wysięgniku	-
Skorelowana Temperatura Barwowa (Nom)	5700 K
Skuteczność świetlna (znamionowa) (Nom)	84 lm/W
Wskaźnik oddawania barw (CRI)	≥90
Barwa źródła światła	957 barwa chłodno-biała
Typ klosza	Klosz z poliwęglanu
Kąt rozsyłu światła oprawy	6° x 6°
Typ optyki na zewnątrz	Kategoria wiązki S2

Eksploatacja i połączenie elektryczne

Napięcie wejściowe	230 V
Częstotliwość linii	50 Hz
Prąd rozruchowy	30 A
Czas rozruchu	16 ms
Zużycie energii	1 471 W
Współczynnik mocy (ułamek)	0.95
Połączenie	Szybkoszłączka i odciażka
Przewód	-
Liczba produktów na MCB 16 A typu B	2

Temperatura

Zakres temperatur otoczenia	Od -40°C do +50°C
-----------------------------	-------------------

Układy sterowania i ściemnianie

Z możliwością przyciemniania	Tak
Sterownik/jednostka zasilająca/transfornator	Zasilacz z interfejsem DMX
Interfejs sterowania	Dynamix DMX
Stały strumień świetlny	Nie

Mechanika i korpus

Materiał Korpusu	Aluminium
Materiał reflektora	poliwęglan
Materiał optyki	poliwęglan
Materiał klosza/soczewki	poliwęglan
Materiał mocowania	Aluminium
Kolor Korpusu	Aluminium
Urządzenie montażowe	Regulowany wspornik montażowy
Kształt klosza/soczewki	Plaskie
Wykończenie klosza/soczewki	Przezroczyste
Całkowita długość	750 mm
Całkowita szerokość	616 mm

Całkowita wysokość	450 mm
Efektywny obszar projekcji	0,350 m²
Wymiary (wysokość x szerokość x głębokość)	450 x 616 x 750 mm

Certyfikaty i zastosowania

Kod stopnia ochrony	IP66 [Zabezpieczone przed przenikaniem kurzu, strugoodporne]
Mech. kod ochrony przed uderzeniami	IK08 [5 J ochrona przed wandalami]
Ochrona przeciwprzepięciowa (wspólna/różnicowa)	Poziom ochrony przeciwprzepięciowej oprawy do trybu różnicowego 6 kV i trybu wspólnego 10 kV
Klasa ochrony IEC	Klasa bezpieczeństwa I

Wydajność początkowa (zgodna z normami IEC)

Tolerancja strumienia świetlnego	+/-7%
Początkowa chromatyczność	(0.321, 0.335) SDCM <5
Tolerancja zużycia energii	+/-10%
Tolerancja znamionowego wskaźnika oddawania barw	+/-2

Wydajność wraz z upływem czasu (zgodna z normami IEC)

Wskaźnik awaryjności osprzętu sterującego przy medianie okresu użytkowania 50 000 godz.	5 %
Utrzymanie strumienia świetlnego przy medianie okresu użytkowania* 50 000 godz.	L80

Warunki dotyczące zastosowań

Wydajność w temperaturze otoczenia Tq	25 °C
Maksymalny poziom przyciemnienia	10%

Dane techniczne produktu

Nazwa produktu na zamówieniu	BVP425 1610/957 PSDMX 230V BV S2 T25
Pełna nazwa produktu	BVP425 1610/957 PSDMX 230V BV S2 T25
Full EOC	871869911597500
Kod zamówienia	11597500
Materiał Nr (12NC)	912300023810
Numerator - Quantity Per Pack	1
EAN/UPC - Produkt/opakowanie	8718699115975
Numerator - Packs per outer box	1
EAN/UPC - Opakowanie	8718699115975

ArenaVision LED gen2

Rysunki techniczne

