

ArenaVision LED gen2

BVP425 1610/957 PSDMX 230V HGB S2 T25

ArenaVision LED gen2, 957 barwa chłodno-biała

SystemPhilips 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 wnęce masztu (wersja BV).

Dane produktu

Informacje ogólne	
Kod rodziny lamp	LED-HB [LED High Brightness]
Wymienne źródło światła	Tak
Liczba sztuk osprzętu zasilającego	1 jednostka
W zestawie sterownik	Tak
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 oświetleniowa może być automatycznie ściemniona w celu ochrony podzespołów
Typ silnika źródła światła	LED
Rodzina produktów	BVP425 [ArenaVision LED gen2]
Lighting Technology	LED
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	Szybkozłączka i odciążka
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/ transformator	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	Płaskie
Wykończenie klosza/soczewki	Przezroczyste
Całkowita długość	750 mm
Całkowita szerokość	616 mm
Całkowita wysokość	600 mm

Efektywny obszar projekcji	0,510 m²
Wymiary (wysokość x szerokość x głębokość)	600 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

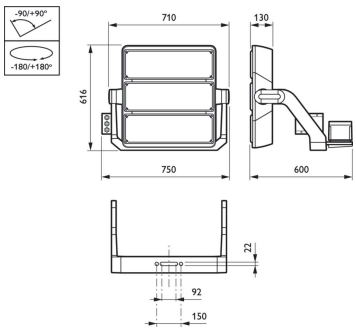
Wydajność w temperaturze otoczenia Tq	25 °C
Maksymalny poziom przyciemnienia	10%

Dane techniczne produktu

Nazwa produktu na zamówieniu	BVP425 1610/957 PSDMX 230V HGB S2 T25
Pełna nazwa produktu	BVP425 1610/957 PSDMX 230V HGB S2 T25
Full EOC	871869911598200
Kod zamówienia	11598200
Materiał Nr (12NC)	912300023811
Numerator - Quantity Per Pack	1
EAN/UPC – Produkt/opakowanie	8718699115982
Numerator - Packs per outer box	1
EAN/UPC – Opakowanie	8718699115982

ArenaVision LED gen2

Rysunki techniczne



© 2023 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. Philips i emblemat Philips są zarejestrowanymi znakami towarowymi Koninklijke Philips N.V.