



ArenaVision LED gen3.5

BVP428 1780/957 HGB S2 D9 T25

ARENAVISION LED GEN3.5 LARGE, LED module 180000 lm, LED, 1500 W, Zasilacz z interfejsem DALI, Dystrybucja symetryczna, Przezroczysty klosz z poliwęglanu, 2° x 10°, DALI, Regulowany wspornik montażowy

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 ciśnieniowym, 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.

Dane produktu

Informacje ogólne		Liczba sztuk osprzętu zasilającego	
Kod rodziny lamp	LED1800 [LED module 180000 lm]	W zestawie sterownik	1 jednostka
Wymienne źródło światła	Tak	Typ silnika źródła światła	Tak
			LED

ArenaVision LED gen3.5

Rodzina produktów	BVP428 [ARENAVISION LED GEN3.5 LARGE]
Lighting Technology	LED
Tier	Specyfikacja
Znak CE	Znak CE
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	162 000 lm
Standardowy kąt nachylenia przy montażu bezpośrednio na słupie	0°
Standardowy kąt nachylenia przy montażu na wysięgniku	-
Skorelowana Temperatura Barwowa (Nom)	5700 K
Skuteczność świetlna (znamionowa) (Nom)	108 lm/W
Wskaźnik oddawania barw (CRI)	90
Barwa źródła światła	957 barwa chłodno-biała
Typ klosza	Przezroczysty klosz z poliwęglanu
Kąt rozsyłu światła oprawy	2° x 10°
Typ optyki na zewnątrz	Dystrybucja symetryczna

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 MCB 16 A typu B	-

Temperatura

Zakres temperatur otoczenia	Od -40°C do +55°C
-----------------------------	-------------------

Układy sterowania i ściemnianie

Z możliwością przyciemniania	Tak
Sterownik/jednostka zasilająca/transformatork	Zasilacz z interfejsem DALI
Interfejs sterowania	DALI
Stały 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	Regulowany wspornik montażowy
Kształt klosza/soczewki	Płaskie
Wykończenie klosza/soczewki	Przezroczyste
Całkowita długość	592 mm
Całkowita szerokość	695 mm
Całkowita wysokość	695 mm
Efektywny obszar projekcji	0,512 m²
Wymiary (wysokość x szerokość x głębokość)	695 x 695 x 592 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 do 10 kV w trybie różnicowym
Ocena zrównoważonego rozwoju	Lighting for circularity
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)

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	BVP428 1780/957 HGB S2 D9 T25
Pełna nazwa produktu	BVP428 1780/957 HGB S2 D9 T25
Full EOC	871951420071500
Kod zamówienia	20071500
Materiał Nr (12NC)	912300024629
Numerator - Quantity Per Pack	1
EAN/UPC – Produkt/opakowanie	8719514200715
Numerator - Packs per outer box	1
EAN/UPC – Opakowanie	8719514200715

ArenaVision LED gen3.5

Rysunki techniczne

