



ArenaVision LED gen3

BVP427 1800/957 PSU 230-400V BV S2 T25

ARENAVISION LED GEN3 LARGE, LED module 180000 lm, 957
barwa chłodno-biała, Zasilacz (wł./wył.), Symetryczny

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 wewnętrznych 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).

Dane produktu

Informacje ogólne		Rodzina produktów	
Kod rodziny lamp	LED1800 [LED module 180000 lm]	BVP427 [ARENAVISION LED GEN3 LARGE]	
Wymienne źródło światła	Tak	Lighting Technology	LED
Liczba sztuk osprzętu zasilającego	1 jednostka	Znak CE	Tak
W zestawie sterownik	Tak	Okres gwarancji	3 lata
Uwagi	* W przypadku wysokiej temperatury otoczenia (wyższej niż wybranej oprawy oświetleniowej) oprawa oświetleniowa może być automatycznie ściemniona w celu ochrony podzespołów	Oznaczenie palności	Do montażu na powierzchniach o normalnym poziomie palności
Typ silnika źródła światła	LED	Oznaczenie ENEC	Znak ENEC
		Zgodność z normą UE RoHS	Tak

ArenaVision LED gen3

Dane techniczne oświetlenia	
Sprawność świetlna w górę	0
Strumień Świetlny	138 246 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)	88 lm/W
Wskaźnik oddawania barw (CRI)	>85
Barwa źródła światła	957 barwa chłodno-biała
Typ klosza	Przezroczysty klosz z poliwęglanu
Kąt rozsyłu światła oprawy	12°
Typ optyki na zewnątrz	Symetryczny

Eksploatacja i połączenie elektryczne	
Napięcie wejściowe	230 to 400 V
Częstotliwość linii	50 to 60 Hz
Prąd rozruchowy	20 A
Czas rozruchu	0,160 ms
Zużycie energii	1 580 W
Współczynnik mocy (ułamek)	0.95
Połączenie	Terminal przyłączeniowy 5-biegunowy
Przewód	-
Liczba produktów na MCB 16 A typu B	1

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

Układy sterowania i ściemnianie	
Z możliwością przyciemniania	Nie
Sterownik/jednostka zasilająca/transformator	Zasilacz (wł./wyt.)
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	441 mm

Całkowita szerokość	695 mm
Całkowita wysokość	695 mm
Całkowita średnica	737 mm
Efektywny obszar projekcji	0,512 m²
Wymiary (wysokość x szerokość x głębokość)	695 x 695 x 441 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
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.	10 %
Utrzymanie strumienia świetlnego przy medianie okresu użytkowania* 50 000 godz.	L80

Warunki dotyczące zastosowań	
Wydajność w temperaturze otoczenia Tq	25 °C

Dane techniczne produktu	
Nazwa produktu na zamówieniu	BVP427 1800/957 PSU 230-400V BV S2 T25
Pełna nazwa produktu	BVP427 1800/957 PSU 230-400V BV S2 T25
Full EOC	871869986725600
Kod zamówienia	86725600
Materiał Nr (12NC)	912300024279
Numerator - Quantity Per Pack	1
EAN/UPC - Produkt/opakowanie	8718699867256
Numerator - Packs per outer box	1
EAN/UPC - Opakowanie	8718699867256

ArenaVision LED gen3

Rysunki techniczne

