



# ArenaVision LED gen2

BVP415 1070/957 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                                                          | BVP415 [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                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 107 000 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)                          | 83 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                     | 981 W                     |
| Współczynnik mocy (ułamek)          | 0.95                      |
| Połączenie                          | Szybkoszłączka 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     | Plaskie                       |
| Wykończenie klosza/soczewki | Przezroczyste                 |
| Całkowita długość           | 750 mm                        |
| Całkowita szerokość         | 616 mm                        |

|                                            |                    |
|--------------------------------------------|--------------------|
| Całkowita wysokość                         | 450 mm             |
| Efektywny obszar projekcji                 | 0,220 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    | BVP415 1070/957 PSDMX 230V BV S2 T25 |
| Pełna nazwa produktu            | BVP415 1070/957 PSDMX 230V BV S2 T25 |
| Full EOC                        | 871869911603300                      |
| Kod zamówienia                  | 11603300                             |
| Materiał Nr (12NC)              | 912300023816                         |
| Numerator - Quantity Per Pack   | 1                                    |
| EAN/UPC - Produkt/opakowanie    | 8718699116033                        |
| Numerator - Packs per outer box | 1                                    |
| EAN/UPC - Opakowanie            | 8718699116033                        |

## ArenaVision LED gen2

### Rysunki techniczne

