



# OptiVision LED gen2

**BVP525 1860/757 230V BV DX50 D9 T25 100**

OptiVision LED gen2, LED High Brightness, 757 barwa chłodno-biała, 230 V, Asymetryczna szeroki rozsył światła

System projektorów Philips Gen2 OptiVision LED stanowi kompletne rozwiązanie oświetleniowe od najprostszycch aż po najbardziej złożone projekty oświetlenia przestrzeni otwartych oraz projekty oświetlenia obiektów sportowych.

Wysokowydajne projektory dostępne są z trzema lub dwoma modułami LED, 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 maszty (wersja BV). Projektory OptiVision LED Gen 2 spełniają najwyższe standardy wydajności, zapewniając jednocześnie wyjątkową jakość światła i komfort wizualny. OptiVision LED Gen2 oferuje nowe możliwości zmniejszenia zużycia energii i zwiększenia elastyczności użytkowania (natychmiastowy start, programowalne poziomy oświetlenia) w połączeniu z zaawansowanym systemem kontroli i czujników Philips. Dzięki protokołowi DALI, projektory są kompatybilne z innymi zewnętrznymi systemami sterującymi.

## 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	BVP525 [OptiVision LED gen2]
Lighting Technology	LED

## OptiVision LED gen2

Tier	Specyfikacja
Znak CE	Tak
Okres gwarancji	5 lat
Oznaczenie palności	-
Oznaczenie ENEC	Znak ENEC
Zgodność z normą UE RoHS	Tak

### Dane techniczne oświetlenia

Sprawność świetlna w górę	0
Strumień Świetlny	186 000 lm
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)	112 lm/W
Wskaźnik oddawania barw (CRI)	≥70
Barwa źródła światła	757 barwa chłodno-biała
Typ klosza	Klosz z poliwęglanu
Kąt rozsyłu światła oprawy	90° x 136°
Typ optyki na zewnątrz	Asymetryczna szeroki rozsył światła

### Eksploatacja i połączenie elektryczne

Napięcie wejściowe	230 V
Częstotliwość linii	50 Hz
Prąd rozruchowy	30 A
Czas rozruchu	16 ms
Zużycie energii	1 314 W
Współczynnik mocy (ułamek)	0.95
Połączenie	Szybkolączka i odciążka
Przewód	-
Liczba produktów na MCB 16 A typu B	-

### Temperatura

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

### Układy sterowania i ściemnianie

Z możliwością przyciemniania	Tak
Sterownik/jednostka zasilająca/transformatork	Zewnętrzny zasilacz z interfejsem DALI
Interfejs sterowania	DALI
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	0,23 m <sup>2</sup>
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	10 %
100 000 godz.	
Utrzymanie strumienia świetlnego przy medianie okresu użytkowania* 100 000 godz.	L80

### Warunki dotyczące zastosowań

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

### Dane techniczne produktu

Nazwa produktu na zamówieniu	BVP525 1860/757 230V BV DX50 D9 T25 100
Pełna nazwa produktu	BVP525 1860/757 230V BV DX50 D9 T25 100
Full EOC	871869911609500
Kod zamówienia	11609500
Materiał Nr (12NC)	912300023822
Numerator - Quantity Per Pack	1
EAN/UPC - Produkt/opakowanie	8718699116095
Numerator - Packs per outer box	1
EAN/UPC - Opakowanie	8718699116095

# OptiVision LED gen2

## Rysunki techniczne

