



OptiVision LED gen2

BVP525 1800/740 230V BV DX50 D9 T25 100

OptiVision LED gen2, LED High Brightness, 740 neutralna biel, 230 V, Asymetryczna szeroki rozsył światła

System projektorów Philips Gen2 OptiVision LED stanowi kompletne rozwiązanie oświetleniowe od najprostszych 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 wnęce masztu (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	180 000 lm
Standardowy kąt nachylenia przy montażu bezpośrednio na słupie	-
Standardowy kąt nachylenia przy montażu na wysięgniku	-
Skorelowana Temperatura Barwowa (Nom)	4000 K
Skuteczność świetlna (znamionowa) (Nom)	109 lm/W
Wskaźnik oddawania barw (CRI)	≥70
Barwa źródła światła	740 neutralna biel
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	Szybkoszłączka i odciażka
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/transfornator	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 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 chromaticzność	(0.367, 0.358) 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 100 000 godz.	10 %
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 1800/740 230V BV DX50 D9 T25 100
Pełna nazwa produktu	BVP525 1800/740 230V BV DX50 D9 T25 100
Full EOC	871869911611800
Kod zamówienia	11611800
Materiał Nr (12NC)	912300023824
Numerator - Quantity Per Pack	1
EAN/UPC - Produkt/opakowanie	8718699116118
Numerator - Packs per outer box	1
EAN/UPC - Opakowanie	8718699116118

OptiVision LED gen2

Rysunki techniczne

