



OptiVision LED gen3 — inteligentne oświetlenie terenu i obiektów sportowych

OptiVision LED gen3

System Philips OptiVision LED gen3 stanowi kompletne rozwiązanie dla całego spektrum instalacji oświetlenia terenów zewnętrznych i obiektów sportowo-rekreacyjnych: od najprostszych po najbardziej skomplikowane. Naświetlacz jest dostarczany w jednoczęściowym korpusie z wysokociśnieniowego odlewu aluminium, w którym znajdują się odpowiednio 2 lub 3 moduły LED. Występują dwie wersje montażowe — z zasilaczem do montażu w pewnej odległości od oprawy (wersja BV) lub zasilaczem przymocowanym do uchwyty montażowego oprawy (wersja HGB). System spełnia najwyższe normy sprawności, gwarantuje równomierne oświetlenie o doskonałej jakości, zapewniając bezpieczeństwo oraz komfort wzrokowy. OptiVision LED jest kompatybilny z systemem sterowania oświetleniem Interact Sports przeznaczonym specjalnie do zastosowań związanych z obiektami rekreacyjnymi i treningowymi, co daje zupełnie nowe możliwości ograniczenia zużycia energii i zwiększenia elastyczności działania (błyskawiczne włączanie, programowanie poziomu natężenia oświetlenia). Oprawa jest również kompatybilna z innymi systemami sterowania wyposażonymi w interfejs DALI.

Korzyści

- Szeroki wybór układów optycznych zapewnia maksymalną sprawność i umożliwia pełną kontrolę nad światłem z minimalnym udziałem niepożądanego światła rozproszonego
- Możliwość montażu z nachyleniem 0 stopni zapewnia minimalną wartość powierzchni ekspozycji na wiatr - jest to bardzo istotne w przypadku projektów, w których przewidziane jest wykorzystanie istniejących konstrukcji. Nachylenie 0 stopni zwiększa komfort świetlny i pozwala wyeliminować skargi okolicznych mieszkańców związane ze światłem niepożądanym
- W połączeniu z układami sterowania lub systemem zarządzania oświetleniem Interact Sports marki Philips oprawa pozwala na dodatkowe obniżenie zużycia energii (nawet o 65%) w różnych instalacjach oświetlenia terenów zewnętrznych

Cechy

- Jednoczęściowy korpus z wysokociśnieniowego odlew aluminium, stopień ochrony IP66
- Szeroki zakres temperatur pracy umożliwiający zastosowanie w różnych obiektach sportowych
- Możliwość dodania akcesoriów w celu jeszcze lepszej kontroli światła rozproszonego i redukcji olśnienia
- Zewnętrzny zasilacz dużej mocy o stopniu ochrony IP66 oraz ochroną przeciwprzepięciową 10 kV
- Programowalny zasilacz DALI umożliwiający podłączenie projektora do systemów zarządzania oświetleniem, takich jak Interact Sports

Zastosowanie

- Strefy logistyczne (porty)
- Oświetlenie płyt postojowych (lotniska), parkingów i terenów przemysłowych
- Oświetlenie obiektów sportowych (piłka nożna, hokej, koszykówka, golf, tenis itp.)

Specyfikacje

Temperatura otoczenia	-40 do +50°C
	Od -40°C do +45°C
Kąt rozsyłu światła	38° - 21° × 96°, 50° - 16° × 116°, 70° - 54° × 112°
oprawy oświetleniowej	
Regulacja strumienia	tak
świetlnego	
Zasilacz	jednostka zasilająca z interfejsem DALI (PSD)
Początkowa	4000 K, 5700 K
skorelowana	4000, 5700 K
temperatura barwowa	
Moc znamionowa	1051 W, 1415 W, 1500 W, 1580 W, 945 W
Znamionowy strumień	89000, 91000, 93000, 103000, 107000, 109000, 111000,
świetlny	113000, 136000, 142000, 142200, 155000, 161000, 163000, 170000 lm
Częstotliwość	50 do 60 Hz
wejściowa	

Napięcie wejściowe	230 do 400 V
Prąd rozruchowy (A)	20 A
Barwa źródła światła	740 neutralna biel, 757 barwa chłodno-biała
Materiał	Obudowa zasilacza: Wysokociśnieniowy odlew aluminiowy
Materiał	Obudowa: aluminium
Klosz	PC poliwęglan
Uwagi	Puszka zasilacza EVP500 stanowi element zestawu oświetlenia projektorowego BVP517/527 (HGB) lub należy ją zamawiać oddzielnie (BV).
	Projektor i puszka zasilacza są dostarczane w jednym opakowaniu.
Typ	BVP517
	BVP527
	BVP517 BVP527

OptiVision LED gen3

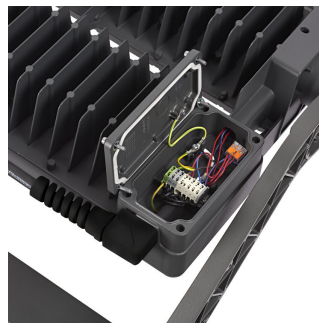
Wersje



Więcej o produkcie



Front View of BVP527 floodlight
(Grey painted housing)



Electrical Connection box of
BVP527 floodlight with cable gland
and push-in terminals enabling
electrical connection to driver box
(Grey painted housing)



Side View of BVP527 floodlight
(BV : With External Driver Box,
Grey painted housing)



Rear View of BVP527 floodlight
(BV : With External Driver Box,
Grey painted housing)



Access Bolt to AIM the BVP527
floodlight easily (Grey painted
housing)



Side View of BVP527 floodlight
(HGB : With attached Driver Box,
Grey painted housing, Al Colour
Driver housing)

Więcej o produkcie



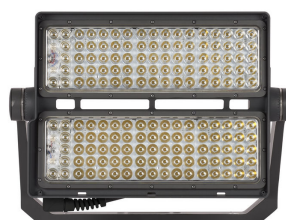
Rear View of BVP527 floodlight
(HGB : With attached Driver Box,
Grey painted housing, Al Colour
Driver housing)



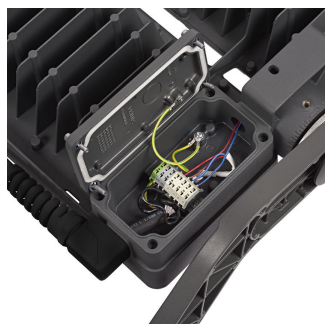
Side View of BVP517 floodlight
(BV : With External Driver Box,
Grey painted housing)



Rear View of BVP517 floodlight
(BV : With External Driver Box,
Grey painted housing)



Front View of BVP517 floodlight
(Grey painted housing)



Electrical Connection box of
BVP517 floodlight with cable gland
and push-in terminals enabling
electrical connection to driver box
(Grey painted housing)



Side View of BVP517 floodlight
(HGB : With attached Driver Box,
Grey painted housing, Al Colour
Driver housing)



Rear View of BVP517 floodlight
(HGB : With attached Driver Box,
Grey painted housing, Al Colour
Driver housing)

Warunki dotyczące zastosowań

Maksymalny poziom ściemnienia	10%
-------------------------------	-----

Zatwierdzenie i Aplikacja

Kod mechanicznej odporności na uderzenia	IK08
Ochrona przeciwprzepięciowa (tryb wspólny/różnicowy)	Poziom ochrony przeciwprzepięciowej do 10 kV dla trybu różnicowego

Sterowanie i Ściemnianie

Ściemnialna	tak
-------------	-----

Informacje ogólne

Znak CE	CE
Typ pokrywy optycznej/soczewki	PCC
Zawiera zasilacz	tak
Oznaczenie palności	F
Źródło światła wymienne	tak
Liczba jednostek osprzętu	1
Typ optyki	asymetryczny

Wydajność początkowa (zgodna z normą IEC)

Początkowy wskaźnik oddawania barw	>70
------------------------------------	-----

Dane techniczne oświetlenia

Standardowy kąt nachylenia przy montażu na wysięgniku	-
Standardowy kąt nachylenia przy montażu bezpośrednio na słupie	0°
Współczynnik światła emitowanego w górną półprzestrzeń	0

Mechanika i korpus

Kolor	ALU
-------	-----

Informacje ogólne

Order Code	Full Product Name	Kąt rozsyłu światła oprawy oświetleniowej	Barwa źródła światła	Kod rodziny	
				źródła światła	Rodzina produktów
86743000	BVP527 2210/757 BV A35-WB D9 T25 50K	50° - 16° × 116°	757 barwa chłodno-biała	LED2210	BVP527
86745400	BVP527 2120/740 BV A35-WB D9 T25 50K	50° - 16° × 116°	740 neutralna biel	LED2120	BVP527
86751500	BVP527 2030/757 BV A35-WB D9 T25 100K	50° - 16° × 116°	757 barwa chłodno-biała	LED2040	BVP527
86753900	BVP527 1960/740 BV A35-WB D9 T25 100K	50° - 16° × 116°	740 neutralna biel	LED1960	BVP527
86759100	BVP527 2030/757 BV A65-WB T25 D9 100K	70° - 54° × 112°	757 barwa chłodno-biała	LED2030	BVP527
86761400	BVP527 1960/740 BV A65-WB T25 D9 100K	70° - 54° × 112°	740 neutralna biel	LED1960	BVP527
87274800	BVP527 2120/740 BV A35-WB D9 T20 LO	50° - 16° × 116°	740 neutralna biel	LED2120	BVP527
87275500	BVP527 2120/740 BV A35-NB D9 T20 LO	38° - 21° × 96°	740 neutralna biel	LED2120	BVP527
86744700	BVP527 2210/757 HGB A35-WB D9 T25 50K	50° - 16° × 116°	757 barwa chłodno-biała	LED2210	BVP527
86746100	BVP527 2120/740 HGB A35-WB D9 T25 50K	50° - 16° × 116°	740 neutralna biel	LED2120	BVP527
86752200	BVP527 2030/757 HGB A35-WB D9 T25 100K	50° - 16° × 116°	757 barwa chłodno-biała	LED2040	BVP527
86754600	BVP527 1960/740 HGB A35-WB D9 T25 100K	50° - 16° × 116°	740 neutralna biel	LED1960	BVP527
86760700	BVP527 2030/757 HGB A65-WB T25 D9 100K	70° - 54° × 112°	757 barwa chłodno-biała	LED2030	BVP527
86762100	BVP527 1960/740 HGB A65-WB T25 D9 100K	70° - 54° × 112°	740 neutralna biel	LED1960	BVP527
86747800	BVP517 1470/757 BV A35-WB D9 T25 50K	50° - 16° × 116°	757 barwa chłodno-biała	LED1470	BVP517
86749200	BVP517 1410/740 BV A35-WB D9 T25 50K	50° - 16° × 116°	740 neutralna biel	LED1410	BVP517
86755300	BVP517 1360/757 BV A35-WB D9 T25 100K	50° - 16° × 116°	757 barwa chłodno-biała	LED1360	BVP517
86757700	BVP517 1310/740 BV A35-WB D9 T25 100K	50° - 16° × 116°	740 neutralna biel	LED1310	BVP517
86763800	BVP517 1360/757 BV A65-WB T25 D9 100K	70° - 54° × 112°	757 barwa chłodno-biała	LED1360	BVP517
86765200	BVP517 1310/740 BV A65-WB T25 D9 100K	70° - 54° × 112°	740 neutralna biel	LED1310	BVP517
87276200	BVP517 1410/740 BV A35-WB D9 T20 LO	50° - 16° × 116°	740 neutralna biel	LED1410	BVP517
86748500	BVP517 1470/757 HGB A35-WB D9 T25 50K	50° - 16° × 116°	757 barwa chłodno-biała	LED1470	BVP517
86750800	BVP517 1410/740 HGB A35-WB D9 T25 50K	50° - 16° × 116°	740 neutralna biel	LED1410	BVP517
86756000	BVP517 1360/757 HGB A35-WB D9 T25 100K	50° - 16° × 116°	757 barwa chłodno-biała	LED1360	BVP517

Order Code	Full Product Name	Kąt rozsyłu światła oprawy oświetleniowej	Barwa źródła światła	Kod rodziny	
				źródła światła	Rodzina produktów
86758400	BVP517 1310/740 HGB A35-WB D9 T25 100K	50° - 16° × 116°	740 neutralna biel	LED1310	BVP517
86764500	BVP517 1360/757 HGB A65-WB T25 D9 100K	70° - 54° × 112°	757 barwa chłodno-biała	LED1360	BVP517
86766900	BVP517 1310/740 HGB A65-WB T25 D9 100K	70° - 54° × 112°	740 neutralna biel	LED1310	BVP517

Wydajność początkowa (zgodna z normą IEC)

Order Code	Full Product Name	Początkowa skorelowana temperatura barwowa	Początkowy strumień świetlny
86743000	BVP527 2210/757 BV A35-WB D9 T25 50K	5700 K	170000 lm
86745400	BVP527 2120/740 BV A35-WB D9 T25 50K	4000 K	163000 lm
86751500	BVP527 2030/757 BV A35-WB D9 T25 100K	5700 K	161000 lm
86753900	BVP527 1960/740 BV A35-WB D9 T25 100K	4000 K	155000 lm
86759100	BVP527 2030/757 BV A65-WB T25 D9 100K	5700 K	142000 lm
86761400	BVP527 1960/740 BV A65-WB T25 D9 100K	4000 K	142200 lm
87274800	BVP527 2120/740 BV A35-WB D9 T20 LO	4000 K	136000 lm
87275500	BVP527 2120/740 BV A35-NB D9 T20 LO	4000 K	111000 lm
86744700	BVP527 2210/757 HGB A35-WB D9 T25 50K	5700 K	170000 lm
86746100	BVP527 2120/740 HGB A35-WB D9 T25 50K	4000 K	163000 lm
86752200	BVP527 2030/757 HGB A35-WB D9 T25 100K	5700 K	161000 lm
86754600	BVP527 1960/740 HGB A35-WB D9 T25 100K	4000 K	155000 lm
86760700	BVP527 2030/757 HGB A65-WB T25 D9 100K	5700 K	142000 lm
86762100	BVP527 1960/740 HGB A65-WB T25 D9 100K	4000 K	142200 lm

Order Code	Full Product Name	Początkowa skorelowana temperatura barwowa	Początkowy strumień świetlny
86747800	BVP517 1470/757 BV A35-WB D9 T25 50K	5700 K	113000 lm
86749200	BVP517 1410/740 BV A35-WB D9 T25 50K	4000 K	109000 lm
86755300	BVP517 1360/757 BV A35-WB D9 T25 100K	5700 K	107000 lm
86757700	BVP517 1310/740 BV A35-WB D9 T25 100K	4000 K	103000 lm
86763800	BVP517 1360/757 BV A65-WB T25 D9 100K	5700 K	93000 lm
86765200	BVP517 1310/740 BV A65-WB T25 D9 100K	4000 K	89000 lm
87276200	BVP517 1410/740 BV A35-WB D9 T20 LO	4000 K	91000 lm
86748500	BVP517 1470/757 HGB A35-WB D9 T25 50K	5700 K	113000 lm
86750800	BVP517 1410/740 HGB A35-WB D9 T25 50K	4000 K	109000 lm
86756000	BVP517 1360/757 HGB A35-WB D9 T25 100K	5700 K	107000 lm
86758400	BVP517 1310/740 HGB A35-WB D9 T25 100K	4000 K	103000 lm
86764500	BVP517 1360/757 HGB A65-WB T25 D9 100K	5700 K	93000 lm
86766900	BVP517 1310/740 HGB A65-WB T25 D9 100K	4000 K	89000 lm

