



# OptiVision LED gen3.5

## BVP518 1720/740 HGB A35-WB D9 T35 OUT

OptiVision LED gen3.5, Floodlight for sports and area, 1000 W, 149640 lm, 4000 K, CRI70, Asymetryczna, IP66

System Philips OptiVision LED gen3.5 stanowi kompletne rozwiązanie do całego spektrum instalacji oświetlenia terenów zewnętrznych i obiektów sportowo-rekreacyjnych: od najprostszycych po najbardziej skomplikowane. Efektywna oprawa dużej mocy jest dostarczana w jednoczęściowym korpusie z odlewu ciśnieniowego z aluminium, w którym znajdują się odpowiednio 2 lub 3 moduły świetlne LED.

Dostępne są 2 wersje zasilania — z zewnętrznym zasilaczem do montażu w pewnej odległości od oprawy (wersja BV) lub zasilaczem przymocowanym do zaczepu montażowego oprawy (wersja HGB) w celu ułatwienia montażu i obniżenia kosztów początkowych. System spełnia najwyższe normy efektywności oraz dostarcza równomierne oświetlenie o doskonałej jakości, zapewniając bezpieczeństwo oraz komfort wizualny.

### Dane produktu

Informacje ogólne	
Kod rodziny lamp	LED1720 [LED module 172000 lm]
Liczba sztuk osprzętu zasilającego	1 jednostka
W zestawie sterownik	Tak
Typ silnika źródła światła	LED
Service Tag	Tak
Lighting Technology	LED
Tier	Specyfikacja
Okres gwarancji	5 lat
Dane techniczne oświetlenia	
Sprawność świetlna w górę	0

Strumień Świetlny	149 640 lm
Skorelowana temperatura barwowa (Nom)	4000 K
Skuteczność świetlna (znamionowa) (Nom)	148 lm/W
Wskaźnik oddawania barw (CRI)	70
Barwa źródła światła	740 neutralna biel
Kąt rozsyłu światła oprawy oświetleniowej	5° - 13° x 120°
Typ optyki zewnętrznej	Asymetryczna
Efektywny obszar projekcji	0,373 m <sup>2</sup>
Eksploatacja i połączenie elektryczne	
Napięcie wejściowe	230-400 V
Częstotliwość linii	50 to 60 Hz

## OptiVision LED gen3.5

Prąd rozruchowy	20 A
Czas rozruchu	0,160 ms
Zużycie energii	1 000 W
Współczynnik mocy (ułamek)	0,9
Połączenie	Terminal przyłączeniowy 5-biegunowy
Przewód	-
Liczba produktów na obwodzie zabezpieczonym 1 wyłącznikiem nadprądowym 16A typu B	2
Klasa ochrony IEC	Klasa bezpieczeństwa I
Ochrona przeciwprzepięciowa (wspólna/różnicowa)	Poziom ochrony przeciwprzepięciowej do 10 kV dla trybu różnicowego
Całkowite zniekształcenia harmoniczne	16 %

### Układy sterowania i ściemnianie

Z możliwością przyciemniania	Tak
Zasilacz/moduł zasilający/transformatork	Zasilacz z interfejsem DALI
Staty strumień świetlny	Nie
Standard DALI	DALI

### Mechanika i korpus

Materiał Korpusu	Aluminium
Materiał reflektora	-
Materiał optyki	poliwęglan
Materiał klosza/soczewki	poliwęglan
Materiał mocowania	Aluminium
Kolor Korpusu	Aluminium
Urządzenie montażowe	Wspornik montażowy regulowany
Kształt klosza/soczewki	Płaskie
Wykończenie klosza/soczewki	Przezroczyste
Całkowita długość	695 mm
Całkowita szerokość	695 mm
Całkowita wysokość	445 mm
Wymiary (wysokość x szerokość x głębokość)	445 x 695 x 695 mm
Kod stopnia ochrony	IP66 [Zabezpieczone przed przenikaniem kurzu, strugoodporne]
Mech. kod ochrony przed uderzeniami	IK08 [5 J ochrona przed wandalami]
Standardowy kąt nachylenia przy montażu bezpośrednio na słupie	0°
Standardowy kąt nachylenia przy montażu na wysięgniku	-
Typ klosza	Przezroczysty klosz z poliwęglanu
Waga netto (szt.)	29,000 kg

### Certyfikaty i zastosowania

Oznaczenie palności	-
Znak CE	Tak
Oznaczenie ENEC	Znak ENEC
Zgodność z normą UE RoHS	Tak
Wydajność w temperaturze otoczenia Tq	25 °C
Zakres temperatury otoczenia	Od -40°C do +55°C

Program jakości FIFA dla reflektorów	FIFA Quality Pro
--------------------------------------	------------------

### Wydajność początkowa (zgodna z normami IEC)

Tolerancja strumienia świetlnego	+/-7%
Początkowa chromaticzność	(0.382, 0.379) SDCM <5
Tolerancja zużycia energii	+/-10%
Początkowy Tolerancja wskaźnika oddawania barw	+/-2
Standardowe odchylenie zgodności kolorów (elipsa McAdama)	SDCM≤5

### Wydajność wraz z upływem czasu (zgodna z normami IEC)

Wskaźnik awaryjności osprzętu sterującego przy medianie okresu użytkowania 100 000 godz.	5 %
Utrzymanie strumienia świetlnego (EN-IEC 62722-2-1) przy średnim okresie trwałości użytkowej* 50000h	-
Utrzymanie strumienia świetlnego (EN-IEC 62722-2-1) przy średnim okresie użytkowania* 100000 h	L90

### Dane dotyczące zrównoważonego rozwoju

Ocena zrównoważonego rozwoju	Signify Circle
Klasa serwisowania	Oprawa oświetleniowa klasy A jest wyposażona w serwisowalne części (w stosownych przypadkach): tablicę LED, sterownik, elementy systemu sterowania, ochronę przeciwprzepięciową, klosz, obudowę przednią i części mechaniczne
Węgiel wbudowany (A1-A3)	303 kg CO <sub>2</sub> e
Współczynnik materiału wtórnego produktu	48,2 %
Współczynnik zawartości materiałów nadających się do recyklingu w gotowym produkcie	51 %
Całkowity GWP B6 (kg CO <sub>2</sub> eq) – jednostka deklарowana	Proszę obliczyć, używając lokalnej wartości miks energetyczny: Zadeklarowana moc (kW) * zadeklarowana żywotność (godziny) * miks energetyczny (kg CO <sub>2</sub> eq / kWh)
Całkowity GWP B6 (kg CO <sub>2</sub> eq) – jednostka funkcjonalna	Proszę obliczyć według lokalnej wartości miks energetyczny: zadeklarowana moc (kW) * 1000 (lm) / zadeklarowany strumień świetlny (lm) * 35000 (godz.) * miks energetyczny (kg CO <sub>2</sub> eq / kWh)

### Dane techniczne produktu

Nazwa produktu na zamówieniu	BVP518 1720/740 HGB A35-WB D9 T35 OUT
Pełna nazwa produktu	BVP518 1720/740 HGB A35-WB D9 T35 OUT
Full EOC	872016955319400

## OptiVision LED gen3.5

Kod zamówienia	55319400
Materiał Nr (12NC)	912300060431
Numerátor - Liczba sztuk w opakowaniu	1
EAN/UPC - Produkt/opakowanie	8720169553194
Numerátor - Packs per outer box	1

EAN/UPC - Opakowanie	8720169553194
Rodzina produktów	BVP518 [OPTIVISION LED GEN3.5 SMALL]

### Rysunki techniczne

