



OptiVision LED gen3 – inteligentní plošné osvětlení a osvětlení sportovišť pro rekreační sporty

OptiVision LED gen3

Systém osvětlení pomocí světlometů Philips OptiVision LED gen3 nabízí kompletní řešení osvětlení pro plošné i rekreačně-sportovní aplikace od nejjednodušších po nejkomplexnější. Tyto vysoce účinné světlometry se dodávají se dvěma nebo třemi osvětlovacími LED moduly v těle z jednoho litého kusu. Moduly fungují také s externí předřadnicovou skříňkou – samostatnou pro použití odděleně od světlometu (BV), nebo předem připevněnou na konzolu pro montáž světlometu (HGB) pro snadnou instalaci a nižší instalační náklady. Systém splňuje nejvyšší výkonnostní normy, nabízí vynikající světlo, kvalitu, rovnoměrnost a zaručuje bezpečnost a vizuální pohodlí. Systém OptiVision LED nabízí nové možnosti, jak snížit spotřebu energie a zvýšit flexibilitu (okamžité rozsvícení, programovatelné úrovně osvětlení), je-li používán ve spojení se systémem řízení osvětlení Interact Sports, určeným pro rekreační zařízení. Osvětlení pomocí světlometů je prostřednictvím DALI také kompatibilní s jinými externími řídicími systémy.

Výhody

- Široká škála optik zajišťuje maximální optickou účinnost a umožňuje precizní distribuci světla s minimálním rozptylem.
- Nulový úhel sklonu umožňuje nízkou hodnotu SCx u projektů, které kvůli snížení investičních nákladů počítají s opětovným použitím stávajících sloupových konstrukcí. Nulový úhel sklonu navíc přispívá k vyššímu pohodlí a nižšímu počtu stížností obyvatel na nežádoucí průnik světla.
- Při kombinaci s ovládacími prvky Philips nebo systémem řízení osvětlení Interact Sports lze osvětlením pomocí světlometů v různých aplikacích plošného osvětlení dosáhnout další úspory energie (až 65 %).
- Svítidla jsou označena servisním štítkem s QR kódem, díky němuž je každé svítidlo jedinečně identifikovatelné a který obsahuje informace o údržbě, montáži a náhradních dílech

Vlastnosti

- Tělo z jednoho kusu, lité pod vysokým tlakem, s úrovní ochrany IP66 proti prachu a vodě
- Široký rozsah tolerance okolních teplot umožňující použitelnost u různých druhů sportu
- Možnost přidání dalšího příslušenství pro dosažení nejlepšího rozptylu světla ve své třídě, nulového sklonu, oslnění a ovládnutí osvětlení nasměrovaného vzhůru
- Tělo z jednoho kusu, lité pod vysokým tlakem, s úrovní ochrany IP66, vysoce výkonným předřadníkem a 10kV ochranou proti rázům
- Programovatelný předřadník DALI, který je vhodný pro připojení k systémům řízení osvětlení, jako je Interact Sports

Aplikace

- Logistické zóny (přistavy)
- Osvětlení přístavací plochy (letišť), parkovišť a průmyslových zón
- Osvětlení sportovišť pro rekreační sporty (fotbal, hokej, basketbal, golf, tenis apod.)

Specifikace

Okolní teplota	-40 až +50 °C -40 až +45°C
Svítidlo – divergence svazku	50° - 16° × 116°, 70° - 54° × 112°
Regulace	Ano
Předřadník	Power supply unit with DALI interface (PSD)
Původní korelační teplota chromatičnosti	4000 K, 5700 K 4000, 5700K
Počáteční příkon	1051 W, 945 W
Počáteční světelný tok	89000, 91000, 93000, 103000, 107000, 109000, 113000 lm
Vstupní frekvence	50 až 60 Hz
Vstupní napětí	230 až 400 V
Náběhový proud (A)	20 A

Barva světelného zdroje	740 neutrální bílá, 757 studená bílá
Materiál	Skříň předřadníku: Tělo ztlakové litého hliníku
Materiál	Tělo: hliník
Optický kryt	Polycarbonate Polykarbonát
Poznámky	Předřadníkovou skříňku EVP500 lze objednat spolu se světlometem (BVP517/527) buď ve verzi předem namontované na konzolu (HGB) nebo vsamostatné verzi (BV). Světlomet a předřadníková skříňka se dodávají v jednom balení v podobě kompletní sady.
Typ	BVP517 BVP517 BVP527

OptiVision LED gen3

Versions



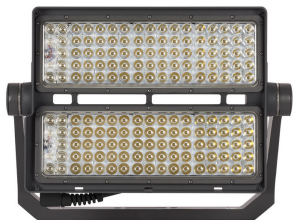
Detaily o výrobku



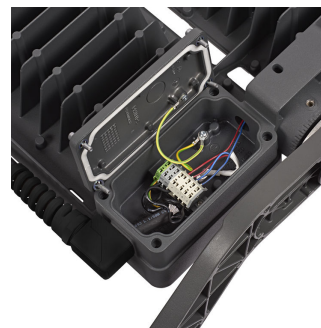
Side View of BVP517 floodlight
(BV : With External Driver Box,
Grey painted housing)



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)

Application Conditions

Maximální úroveň stmívání	10%
---------------------------	-----

Approval and Application

Kód ochrany proti mechanickým nárazům	IK08
Ochrana proti rázům (běžný/rozdílový režim)	Ochrana proti rázům až 10 kV v rozdílovém režimu

Controls and Dimming

Stmívatelné	Ano
-------------	-----

General Information

Značka CE	CE mark
Typ optického krytu/čoček	PCC
Včetně předřadníku	Ano
Značka hořlavosti	F
Vyměnitelnost světelného zdroje	Ano
Počet předřadниковých jednotek	1 unit
Typ optiky	Asymetrický
Kód produktové řady	BVP517

Initial Performance (IEC Compliant)

Počáteční index barevného podání	>70
----------------------------------	-----

Light Technical

Standardní úhel sklonu při montáži s bočním vstupem	-
Standardní úhel sklonu v případě montáže na vršek sloupku	0°
Poměr výkonu světelného toku směrem vzhůru	0

Mechanical and Housing

Barva	ALU
-------	-----

General Information

Order Code	Full Product Name	Divergence světelného paprsku svítidla	Barva světelného zdroje	Kód řady zdroje
86747800	BVP517 1470/757 BV A35-WB D9 T25 50K	50° - 16° × 116°	757 studená bílá	LED1470
86749200	BVP517 1410/740 BV A35-WB D9 T25 50K	50° - 16° × 116°	740 neutrální bílá	LED1410
86755300	BVP517 1360/757 BV A35-WB D9 T25 100K	50° - 16° × 116°	757 studená bílá	LED1360
86757700	BVP517 1310/740 BV A35-WB D9 T25 100K	50° - 16° × 116°	740 neutrální bílá	LED1310
86763800	BVP517 1360/757 BV A65-WB T25 D9 100K	70° - 54° × 112°	757 studená bílá	LED1360
86765200	BVP517 1310/740 BV A65-WB T25 D9 100K	70° - 54° × 112°	740 neutrální bílá	LED1310
87276200	BVP517 1410/740 BV A35-WB D9 T20 LO	50° - 16° × 116°	740 neutrální bílá	LED1410
86748500	BVP517 1470/757 HGB A35-WB D9 T25 50K	50° - 16° × 116°	757 studená bílá	LED1470
86750800	BVP517 1410/740 HGB A35-WB D9 T25 50K	50° - 16° × 116°	740 neutrální bílá	LED1410
86756000	BVP517 1360/757 HGB A35-WB D9 T25 100K	50° - 16° × 116°	757 studená bílá	LED1360
86758400	BVP517 1310/740 HGB A35-WB D9 T25 100K	50° - 16° × 116°	740 neutrální bílá	LED1310
86764500	BVP517 1360/757 HGB A65-WB T25 D9 100K	70° - 54° × 112°	757 studená bílá	LED1360
86766900	BVP517 1310/740 HGB A65-WB T25 D9 100K	70° - 54° × 112°	740 neutrální bílá	LED1310

Initial Performance (IEC Compliant)

Order Code	Full Product Name	Počáteční korelační teplota chromatičnosti	Počáteční světelný tok	Order Code	Full Product Name	Počáteční korelační teplota chromatičnosti	Počáteční světelný tok
86747800	BVP517 1470/757 BV A35-WB D9 T25 50K	5700 K	113000 lm	86765200	BVP517 1310/740 BV A65-WB T25 D9 100K	4000 K	89000 lm
86749200	BVP517 1410/740 BV A35-WB D9 T25 50K	4000 K	109000 lm	87276200	BVP517 1410/740 BV A35-WB D9 T20 LO	4000 K	91000 lm
86755300	BVP517 1360/757 BV A35-WB D9 T25 100K	5700 K	107000 lm	86748500	BVP517 1470/757 HGB A35-WB D9 T25 50K	5700 K	113000 lm
86757700	BVP517 1310/740 BV A35-WB D9 T25 100K	4000 K	103000 lm	86750800	BVP517 1410/740 HGB A35-WB D9 T25 50K	4000 K	109000 lm
86763800	BVP517 1360/757 BV A65-WB T25 D9 100K	5700 K	93000 lm	86756000	BVP517 1360/757 HGB A35-WB D9 T25 100K	5700 K	107000 lm

OptiVision LED gen3

Order Code	Full Product Name	Počáteční korelační	
		teplota chromatičnosti	Počáteční světelný tok
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

Order Code	Full Product Name	Počáteční korelační	
		teplota chromatičnosti	Počáteční světelný tok
86766900	BVP517 1310/740 HGB A65-WB T25 D9 100K	4000 K	89000 lm

