



OptiVision LED gen3 – smart sport- och områdesbelysning

OptiVision LED gen3

Philips OptiVision LED gen3-strålkastarsystemet ger en heltäckande belysningslösning för såväl de enklaste som de mest komplexa sport- och friluftsanläggningar. De högeffektiva strålkastarna levereras med pressgjutet armaturhus, med två respektive tre LED-enheter som även kan användas med en extern driverbox – separat för användning på avstånd från strålkastaren (BV) eller en box som är förmonterad på montagefästet för strålkastaren (HGB), vilket både underlättar vid installation och ger lägre initialkostnad. Den uppfyller de högsta prestandakraven, ger överlägsen belysning, kvalitet och belysningsenhetlighet och säkerställer säkerhet och behagligt ljus. OptiVision LED ger nya möjligheter att minska energiförbrukningen och öka flexibiliteten (strålkastaren tänds ögonblickligen och ljusnivåerna kan programmeras) när den används i kombination med Interact Sports-belysningshanteringssystem, särskilt utformat för friluftssportanläggningar. Strålkastaren är även kompatibel med andra externa kontrollsystem via DALI.

Fördelar

- Det nya optiksortimentet ger maximal effektivitet, mycket exakt ljusfördelning och minimalt ljusspill
- Noll graders lutning ger lågt sCx-värde för projekt där återanvända installerade stolpstrukturer ska minimera nödvändiga investeringar. Alternativet för noll graders lutning ger ännu större komfort och minimerar klagomål gällande inträngande ljus från boende.
- När strålkastarna kombineras med Philips-kontroller eller Interact Sports-belysningshanteringssystem ger de ytterligare energibesparing (upp till 65 %) för olika typer av områdesbelysning
- Försedd med serviceetikett, ett QR-baserat identifikationssystem som unikt identifierar varje armatur och tillhandahåller information om underhåll, installation och reservdelar

Funktioner

- Högtryckspressgjutet armaturhus i ett stycke, med IP66-skyddsnivå mot damm och vatten
- Brett toleransintervall för omgivningstemperatur gör den lämplig för många olika typer av sportanläggningar
- Möjlighet att lägga till tillbehör för att erhålla förstklassiga prestanda vad gäller spilljus, noll graders lutningsläge, bländning och ljusläckagekontroll
- Mycket kraftfullt driftdon med högtryckspressgjutet armaturhus med IP66-skydd och 10 kV överspänningsskydd
- Programmerbart DALI-driftdon gör den lämplig för anslutning till belysningshanteringssystem som Interact Sports

Användning

- Logistikanläggningar (hamnar)
- Belysning på plattan (flygplatser), parkeringsplatser, industriområden
- Belysning vid sport- och friluftsanläggningar (fotboll, hockey, basket, golf, tennis osv.)

specifikationer

Omgivningstemperatur	−40 till +50 °C −40 till +45 °C
Ljusfördelningsarmatur	38° - 21° × 96°, 50° - 16° × 116°, 70° - 54° × 112°
Dimning	Ja
Driftdon	Strömförsörjningsenhet med DALI interface (PSD)
Initial korrelerad	4000 K, 5700 K
färgtemperatur	4000, 5700 K
Initial ineffekt	1051 W, 1415 W, 1500 W, 1580 W, 945 W
Initialt ljusflöde	89000, 91000, 93000, 103000, 107000, 109000, 111000, 113000, 136000, 142000, 142200, 155000, 161000, 163000, 170000 lm
Ingångsfrekvens	50–60 Hz
Ingångsspänning	230–400 V
Ingående ström (A)	20 A

Ljuskällans färg	740 neutralvit, 757 kallvit
Material	Driftdonshus: Pressgjutet armaturhus
Material	Armaturhus: aluminium
Optisk kupa	Polykarbonat Polykarbonat
Kommentarer	Driverbox EVP500 beställs tillsammans med lämplig strålkastare (BVP517/527) antingen i förmonterat utförande på fäste (HGB) eller separat (BV) utförande. Strålkastare och driverbox levereras i samma paket, som en komplett sats.
Typ	BVP517 BVP527 BVP517 BVP527

Versions



Produktinformation



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)

Produktinformation



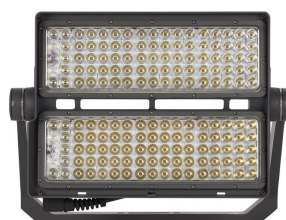
Rear View of BVP527 floodlight
(HGB : With attached Driver Box,
Grey painted housing, Al Colour
Driver housing)



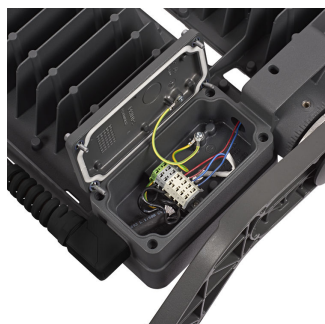
Side View of BVP517 floodlight
(BV : With External Driver Box,
Grey painted housing)



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)

Användningsförhållanden	
Max. dimringsnivå	10%
Användning och godkännande	
Skyddskod för mekanisk påverkan	IK08
Överspänningsskydd (vanlig/ differentiell)	Överspänningsskyddsnivå till 10 kV differentielläge
Styrenheter och dimring	
Dimbar	Ja
Allmän information	
CE-märkning	CE märkning
Optikavskärmning/optiktyp	PCC
Driftdon ingår	Ja
Säkerhetsmärkning, antändlighet	För montering på normalantändliga ytor
Utbytbar ljuskälla	Ja
Antal driftdonsenheter	1 enhet
Optiktyp	asymmetrisk
Ursprunglig prestanda (IEC-kompatibel)	
Init. Färgåtergivningsindex	>70
Ljusteknik	
Standardvinkel för sidoingång	-
Standardvinkel för stolptoppsmontage	0°
Uppåtriktat ljusflödesförhållande	0
Mekanik och armaturhus	
Färg	Aluminium

Allmän information

Order Code	Full Product Name	Armaturens ljusfördelning	Ljuskällans färg	Lampfamiljsskod	Produktfamiljsskod
86743000	BVP527 2210/757 BV A35-WB D9 T25 50K	50° - 16° × 116°	757 kallvit	LED2210	BVP527
86745400	BVP527 2120/740 BV A35-WB D9 T25 50K	50° - 16° × 116°	740 neutralvit	LED2120	BVP527
86751500	BVP527 2030/757 BV A35-WB D9 T25 100K	50° - 16° × 116°	757 kallvit	LED2040	BVP527
86753900	BVP527 1960/740 BV A35-WB D9 T25 100K	50° - 16° × 116°	740 neutralvit	LED1960	BVP527
86759100	BVP527 2030/757 BV A65-WB T25 D9 100K	70° - 54° × 112°	757 kallvit	LED2030	BVP527
86761400	BVP527 1960/740 BV A65-WB T25 D9 100K	70° - 54° × 112°	740 neutralvit	LED1960	BVP527
87274800	BVP527 2120/740 BV A35-WB D9 T20 LO	50° - 16° × 116°	740 neutralvit	LED2120	BVP527
87275500	BVP527 2120/740 BV A35-NB D9 T20 LO	38° - 21° × 96°	740 neutralvit	LED2120	BVP527
86744700	BVP527 2210/757 HGB A35-WB D9 T25 50K	50° - 16° × 116°	757 kallvit	LED2210	BVP527
86746100	BVP527 2120/740 HGB A35-WB D9 T25 50K	50° - 16° × 116°	740 neutralvit	LED2120	BVP527
86752200	BVP527 2030/757 HGB A35-WB D9 T25 100K	50° - 16° × 116°	757 kallvit	LED2040	BVP527
86754600	BVP527 1960/740 HGB A35-WB D9 T25 100K	50° - 16° × 116°	740 neutralvit	LED1960	BVP527
86760700	BVP527 2030/757 HGB A65-WB T25 D9 100K	70° - 54° × 112°	757 kallvit	LED2030	BVP527
86762100	BVP527 1960/740 HGB A65-WB T25 D9 100K	70° - 54° × 112°	740 neutralvit	LED1960	BVP527
86747800	BVP517 1470/757 BV A35-WB D9 T25 50K	50° - 16° × 116°	757 kallvit	LED1470	BVP517
86749200	BVP517 1410/740 BV A35-WB D9 T25 50K	50° - 16° × 116°	740 neutralvit	LED1410	BVP517
86755300	BVP517 1360/757 BV A35-WB D9 T25 100K	50° - 16° × 116°	757 kallvit	LED1360	BVP517
86757700	BVP517 1310/740 BV A35-WB D9 T25 100K	50° - 16° × 116°	740 neutralvit	LED1310	BVP517
86763800	BVP517 1360/757 BV A65-WB T25 D9 100K	70° - 54° × 112°	757 kallvit	LED1360	BVP517
86765200	BVP517 1310/740 BV A65-WB T25 D9 100K	70° - 54° × 112°	740 neutralvit	LED1310	BVP517

Order Code	Full Product Name	Armaturens	Ljuskällans		
		ljusfördelning	färg	Lampfamiljskod	Produktfamiljskod
87276200	BVP517 1410/740 BV A35-WB D9 T20 LO	50° - 16° × 116°	740 neutralvit	LED1410	BVP517
86748500	BVP517 1470/757 HGB A35-WB D9 T25 50K	50° - 16° × 116°	757 kallvit	LED1470	BVP517
86750800	BVP517 1410/740 HGB A35-WB D9 T25 50K	50° - 16° × 116°	740 neutralvit	LED1410	BVP517
86756000	BVP517 1360/757 HGB A35-WB D9 T25 100K	50° - 16° × 116°	757 kallvit	LED1360	BVP517
86758400	BVP517 1310/740 HGB A35-WB D9 T25 100K	50° - 16° × 116°	740 neutralvit	LED1310	BVP517
86764500	BVP517 1360/757 HGB A65-WB T25 D9 100K	70° - 54° × 112°	757 kallvit	LED1360	BVP517
86766900	BVP517 1310/740 HGB A65-WB T25 D9 100K	70° - 54° × 112°	740 neutralvit	LED1310	BVP517

Ursprunglig prestanda (IEC-kompatibel)

Order Code	Full Product Name	Init. Korr.	Initialt	Order Code	Full Product Name	Init. Korr.	Initialt
		Färgtemperatur	ljusflöde			Färgtemperatur	ljusflöde
86743000	BVP527 2210/757 BV A35-WB D9 T25 50K	5700 K	170000 lm	86762100	BVP527 1960/740 HGB A65-WB T25 D9 100K	4000 K	142200 lm
86745400	BVP527 2120/740 BV A35-WB D9 T25 50K	4000 K	163000 lm	86747800	BVP517 1470/757 BV A35-WB D9 T25 50K	5700 K	113000 lm
86751500	BVP527 2030/757 BV A35-WB D9 T25 100K	5700 K	161000 lm	86749200	BVP517 1410/740 BV A35-WB D9 T25 50K	4000 K	109000 lm
86753900	BVP527 1960/740 BV A35-WB D9 T25 100K	4000 K	155000 lm	86755300	BVP517 1360/757 BV A35-WB D9 T25 100K	5700 K	107000 lm
86759100	BVP527 2030/757 BV A65-WB T25 D9 100K	5700 K	142000 lm	86757700	BVP517 1310/740 BV A35-WB D9 T25 100K	4000 K	103000 lm
86761400	BVP527 1960/740 BV A65-WB T25 D9 100K	4000 K	142200 lm	86763800	BVP517 1360/757 BV A65-WB T25 D9 100K	5700 K	93000 lm
87274800	BVP527 2120/740 BV A35-WB D9 T20 LO	4000 K	136000 lm	86765200	BVP517 1310/740 BV A65-WB T25 D9 100K	4000 K	89000 lm
87275500	BVP527 2120/740 BV A35-NB D9 T20 LO	4000 K	111000 lm	87276200	BVP517 1410/740 BV A35-WB D9 T20 LO	4000 K	91000 lm
86744700	BVP527 2210/757 HGB A35-WB D9 T25 50K	5700 K	170000 lm	86748500	BVP517 1470/757 HGB A35-WB D9 T25 50K	5700 K	113000 lm
86746100	BVP527 2120/740 HGB A35-WB D9 T25 50K	4000 K	163000 lm	86750800	BVP517 1410/740 HGB A35-WB D9 T25 50K	4000 K	109000 lm
86752200	BVP527 2030/757 HGB A35-WB D9 T25 100K	5700 K	161000 lm	86756000	BVP517 1360/757 HGB A35-WB D9 T25 100K	5700 K	107000 lm
86754600	BVP527 1960/740 HGB A35-WB D9 T25 100K	4000 K	155000 lm	86758400	BVP517 1310/740 HGB A35-WB D9 T25 100K	4000 K	103000 lm
86760700	BVP527 2030/757 HGB A65-WB T25 D9 100K	5700 K	142000 lm	86764500	BVP517 1360/757 HGB A65-WB T25 D9 100K	5700 K	93000 lm

OptiVision LED gen3

Order Code	Full Product Name	Init. Korr. Färgtemperatur	Initialt ljusflöde
86766900	BVP517 1310/740 HGB A65-WB T25 D9 100K	4000 K	89000 lm

