



# OptiVision LED gen3 – Illuminat inteligent pentru perimetre și sporturi recreative

## OptiVision LED gen3

Sistemul de iluminat cu proiectoare profesionale Philips OptiVision LED gen3 reprezintă o soluție completă ce poate acoperi toate aplicațiile de iluminat pentru suprafețe largi și sporturi recreative, de la cele mai simple până la cele mai complexe. Acest proiector profesional de înaltă eficiență include o carcasă turnată sub presiune, dintr-o singură piesă, ce găzduiește 2, respectiv 3 module/motoare LED, acestea putând funcționa, cu un compartiment extern de aparataj separat pentru balast, în cazul utilizării aparatajului situat la distanță față de proiector (BV) sau preinstalat pe suportul de montaj al proiectorului (HGB), pentru instalare ușoară și costuri inițiale reduse. Acesta îndeplinește cele mai înalte standarde de performanță, oferă o lumină excepțională și un nivel maxim de calitate, uniformitate, siguranță și confort vizual. OptiVision LED oferă noi posibilități de reducere a consumului de energie și de creștere a flexibilității (pornire instantanee, niveluri de iluminat programabile) atunci când este folosit împreună cu sistemul de management al iluminatului Interact Sports, conceput special pentru spațiile de recreere și antrenament. Reflectorul este compatibil și cu alte sisteme externe de comandă, prin intermediul interfeței DALI.

## Beneficii

- Gama largă de sisteme optice asigură un nivel maxim de eficiență optică și permite o distribuție extrem de precisă a luminii, cu un nivel minim de lumină reziduală
- Înclinația 0 permite atingerea unor valori sCx scăzute în cazul proiectelor care utilizează structuri/stâlpi existenți, pentru minimizarea investiției necesare. Opțiunea de înclinație 0 mărește considerabil confortul vizual și reduce la minimum pătrunderea luminii reziduale, implicit și nemulțumirile din partea rezidenților
- În combinație cu sistemele de comandă și control Philips sau sistemul Interact Sports de gestionare a iluminatului, proiectorul oferă economii suplimentare de energie (de până la 65 %) în diferite aplicații de iluminat perimetral sau sportiv
- Dotat cu "Service Tag" etichetă de service, un sistem de identificare bazat pe coduri QR care face ca fiecare aparat de iluminat să fie identificabil în mod unic și care oferă informații despre întreținere, instalare și piese de schimb.

## Caracteristici

- Carcasă turnată sub presiune dintr-o singură piesă, cu nivel de protecție IP66 împotriva prafului și apei
- Toleranță la un domeniu larg de temperaturi de funcționare, ceea ce face ca aceste produse să fie adecvate pentru o varietate largă de aplicații sportive
- Există opțiunea de adăugare a unor accesorii suplimentare, pentru un control neegalat în această clasă de produse, a luminii reziduale: prin controlul eficient al luminii obtuzive, a înclinației 0, a orbirii și a luminii ascendente
- Un singur balast, situat într-o carcasă turnată sub presiune, cu grad de protecție IP66 împotriva pătrunderii apei/prafului și protecție contra supratensiunii de 10 kV
- Balast programabil DALI, care permite conectarea sistemelor de gestiune și control al iluminatului, precum Interact Sports

## Cerere

- Zone de logistică (porturi)
- Iluminatul aeroporturilor, al parcărilor și zonelor industriale
- Aplicații de iluminat pentru sporturi recreative (fotbal, hochei, baschet, golf, tenis etc.)

## Specificații

Temperatură ambientală	-40 to +50 °C
Lămea fluxului luminos al corpului de iluminat	50° - 16° × 116°, 70° - 54° × 112°
Reglarea intensității luminoase	Da
Balast	Power supply unit with DALI interface (PSD)
Temperatură de culoare corelată inițială	4000, 5700 K
Putere de intrare inițială	945, 1051 W
Flux luminos inițial	89000, 91000, 93000, 103000, 107000, 109000, 113000 lm
Frecvență de intrare	De la 50 până la 60 Hz

Curent de pornire (A)	20 A
Culoare sursă de lumină	Alb neutru 740, alb rece 757
Material	Cutie de aparat: Carcasă turnată sub presiune
Material	Carcasă: aluminiu
Capac optic	Polycarbonate Policarbonat
Observații	Cutie de balast EVP500 trebuie comandată împreună cu reflectorul (BVP517/527), fie în varianta preinstalată pe suport (HGB), fie varianta separată (BV).
Tip	BVP517 BVP517 BVP527

# OptiVision LED gen3

## Versions



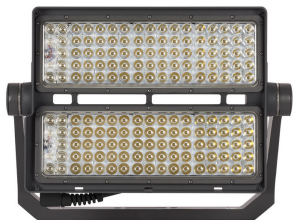
## Detalii produs



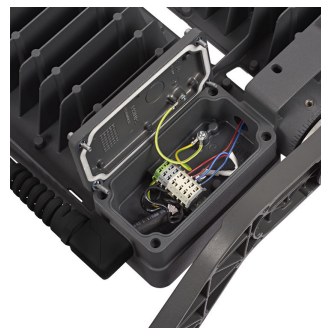
Side View of BVP517 floodlight  
(BV : With External Driver Box,  
Grey painted housing)



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

Nivel maxim de reglare a intensității luminoase	10%
---	-----

## Approval and Application

Cod de protecție împotriva impactului mecanic	IK08
Protecție contra supratensiunii (regim comun/diferențial)	Nivel de protecție contra supratensiunii până la 10 kV în regim diferențial

## Controls and Dimming

Cu reglarea intensității luminoase	Da
------------------------------------	----

## General Information

Marcaj CE	CE mark
Tip capac optic/lentilă	PCC
Balast inclus	Da
Marcaj de inflamabilitate	F
Sursă de lumină înlocuibilă	Da
Număr de unități de echipament	1 unit
Tip de sistem optic	Asimetric

## Initial Performance (IEC Compliant)

Indice inițial de redare a culorii	>70
------------------------------------	-----

## Light Technical

Unghi standard de înclinare pentru montare pe bra	-
Unghi standard de înclinare în cap de stâlp	0°
Randament luminos orientat în sus	0

## Mechanical and Housing

Culoare	ALU
---------	-----

## General Information

Order Code	Full Product Name	Lăme fascicul de lumină corp de iluminat	Culoare sursă de lumină	Cod familie lămpi	Cod familie de produse
86747800	BVP517 1470/757 BV A35-WB D9 T25 50K	50° - 16° × 116°	Alb rece 757	LED1470	BVP517
86749200	BVP517 1410/740 BV A35-WB D9 T25 50K	50° - 16° × 116°	Alb neutru 740	LED1410	BVP517
86755300	BVP517 1360/757 BV A35-WB D9 T25 100K	50° - 16° × 116°	Alb rece 757	LED1360	BVP517
86757700	BVP517 1310/740 BV A35-WB D9 T25 100K	50° - 16° × 116°	Alb neutru 740	LED1310	BVP517
86763800	BVP517 1360/757 BV A65-WB T25 D9 100K	70° - 54° × 112°	Alb rece 757	LED1360	BVP517
86765200	BVP517 1310/740 BV A65-WB T25 D9 100K	70° - 54° × 112°	Alb neutru 740	LED1310	BVP517
87276200	BVP517 1410/740 BV A35-WB D9 T20 LO	50° - 16° × 116°	Alb neutru 740	LED1410	BVP517
86748500	BVP517 1470/757 HGB A35-WB D9 T25 50K	50° - 16° × 116°	Alb rece 757	LED1470	BVP517
86750800	BVP517 1410/740 HGB A35-WB D9 T25 50K	50° - 16° × 116°	Alb neutru 740	LED1410	BVP517
86756000	BVP517 1360/757 HGB A35-WB D9 T25 100K	50° - 16° × 116°	Alb rece 757	LED1360	BVP517
86758400	BVP517 1310/740 HGB A35-WB D9 T25 100K	50° - 16° × 116°	Alb neutru 740	LED1310	BVP517
86764500	BVP517 1360/757 HGB A65-WB T25 D9 100K	70° - 54° × 112°	Alb rece 757	LED1360	BVP517
86766900	BVP517 1310/740 HGB A65-WB T25 D9 100K	70° - 54° × 112°	Alb neutru 740	LED1310	BVP517
86751500	BVP527 2030/757 BV A35-WB D9 T25 100K	50° - 16° × 116°	Alb rece 757	LED2040	BVP527

## Initial Performance (IEC Compliant)

Order Code	Full Product Name	Temperatură de culoare inițială corelată	Flux luminos inițial	Order Code	Full Product Name	Temperatură de culoare inițială corelată	Flux luminos inițial
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	Temperatură de culoare inițială corelată	Flux luminos inițial
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	Temperatură de culoare inițială corelată	Flux luminos inițial
86766900	BVP517 1310/740 HGB A65-WB T25 D9 100K	4000 K	89000 lm
86751500	BVP527 2030/757 BV A35-WB D9 T25 100K	5700 K	161000 lm

