



# OptiVision LED gen3 – L'éclairage intelligent des grands espaces et des terrains de sports

## OptiVision LED gen3

Le système de projecteur d'éclairage OptiVision LED gen3 Philips offre une solution d'éclairage complète pour une large gamme d'applications d'éclairage des grands espaces et sportif de loisirs, des plus simples aux plus complexes. La gamme de projecteur à haut rendement inclut des versions avec deux corps moulés sous pression avec respectivement deux et trois modules LED, qui fonctionnent aussi avec un boîtier appareillage driver externe – séparé pour être utilisé à distance du projecteur (BV), ou préfixé sur la lyre de montage du projecteur (HGB) pour faciliter l'installation et réduire le coût initial. Il atteint les meilleures normes de performance, fournissant une excellente qualité d'éclairage, et assurant sécurité et confort visuel. Le système OptiVision LED gen3 offre de nouvelles possibilités de réduction de la consommation d'énergie et d'augmentation de la flexibilité (démarrage instantané, niveaux d'éclairage programmables) lorsqu'il est associé au système de gestion d'éclairage de terrains de sport, conçu uniquement pour les installations d'entraînement et de loisir. Le projecteur est également compatible avec d'autres systèmes de commande externes via le protocole DALI.

# OptiVision LED gen3

## Avantages

- Une vaste gamme d'optiques qui garantissent un rendement optique optimal et permettent une distribution très précise de l'éclairage avec une lumière diffuse réduite au minimum
- L'inclinaison 0° permet une valeur SCx basse pour les projets nécessitant la réutilisation de structures de mâts afin de minimiser l'investissement requis. L'inclinaison 0° optionnelle augmente en outre le confort et réduit les plaintes des résidents quant aux nuisances lumineuses
- Combiné aux commandes Philips ou au système de gestion d'éclairage d'Interact Sports, l'éclairage par projecteur est synonyme d'économies d'énergie supplémentaires (jusqu'à 65 %) dans les différentes applications d'éclairage des Grands Espaces.
- Il est doté de l'application Service tag, un système d'identification reposant sur les codes QR grâce auquel chaque luminaire correspond à un identifiant unique. L'application fournit également des informations relatives à la maintenance, à l'installation et aux pièces détachées.

## Fonctions

- Corps d'une seule pièce moulé sous pression, avec un IP66 contre la poussière et l'eau
- Large plage de températures ambiantes le rendant compatible à diverses applications sportives
- Possibilité d'ajouter des accessoires pour obtenir la meilleure lumière diffuse, inclinaison 0, et le meilleur contrôle de l'éblouissement et des éclairages ascendants
- Driver forte puissance avec boîtier d'une seule pièce moulé sous pression avec protection IP66 et une protection contre les surtensions de 10kV
- Driver DALI programmable permettant de connecter des systèmes de gestion d'éclairage comme Interact Sports

## Application

- Zones logistiques (Ports)
- Éclairage des aires de stationnement d'avions (aéroports), parkings et zones industrielles
- Applications d'éclairage pour activités sportives de loisir (football, hockey, basketball, golf, tennis, etc.)

## Descriptions

<b>Température ambiante</b>	-40 à +45°C -40 à +50°C
<b>Diffusion du faisceau du luminaire</b>	38° - 21° × 96°, 50° - 16° × 116°, 70° - 54° × 112°
<b>Gradation</b>	Oui
<b>Driver</b>	Alimentation avec interface DALI (PSD)
<b>Température de couleur corrélée initiale</b>	4000 K, 5700 K 4000, 5700K
<b>Puissance initiale absorbée</b>	1051 W, 1415 W, 1500 W, 1580 W, 945 W
<b>Flux lumineux initial</b>	89000, 91000, 93000, 103000, 107000, 109000, 111000, 113000, 136000, 142000, 142200, 155000, 161000, 163000, 170000 lm

<b>Fréquence d'entrée</b>	50 à 60 Hz
<b>Tension d'entrée</b>	230 à 400 V
<b>Courant d'appel (A)</b>	20 A
<b>Température de couleur</b>	740 blanc neutre, 757 blanc froid
<b>Matériau</b>	Boîtier d'appareillage: Corps en fonderie d'aluminium moulé sous haute pression
<b>Matériau</b>	Boîtier: aluminium
<b>Fermeture</b>	Polycarbonate Polycarbonate

# OptiVision LED gen3

**Remarques** Boîtier appareillage driver externe EVP500 à commander avec le projecteur (BVP517/527) soit en version pré-montée sur la lyre (HGB), soit en version séparée/déportée (BV).

Le projecteur et le boîtier appareillage driver sont livrés dans le même emballage.

<b>Type</b>	BVP517
	BVP527
	BVP517 BVP527

## Versions



## Détails sur le produit



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)

## Détails sur le produit



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)



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)

## Détails sur le produit



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

### Conditions d'utilisation

Niveau de gradation maximum 10%

### Normes et recommandations

Code de protection contre les chocs mécaniques IK08

Protection contre les surtensions (mode commun/différentiel) Niveau de protection contre les surtensions jusqu'au mode différentiel 10 kV

### Gestion et gradation

Intensité réglable Oui

### Caractéristiques générales

Marquage CE Marquage CE

Cache optique/type de l'objectif PCC

Driver inclus Oui

Essai au fil incandescent F

Source lumineuse de substitution Oui

Nombre d'unités d'appareillage 1 unit

Type d'optique Optique asymétrique

### Performances Initiales (Conforme IEC)

Température Indice de rendu des couleurs >70

### Photométries et Colorimétries

Fixation latérale pour un angle d'inclinaison standard -

Angle d'inclinaison standard pour montage au sommet du mât 0°

Rendement du flux lumineux vers le haut 0

### Matériaux et finitions

Couleur Aluminium

### Caractéristiques générales

Order Code	Full Product Name	Faisceau du luminaire	Température de couleur	Code famille de lampe	Code de la famille de produits
86743000	BVP527 2210/757 BV A35-WB D9 T25 50K	50° - 16° × 116°	757 blanc froid	LED2210	BVP527
86745400	BVP527 2120/740 BV A35-WB D9 T25 50K	50° - 16° × 116°	740 blanc neutre	LED2120	BVP527
86751500	BVP527 2030/757 BV A35-WB D9 T25 100K	50° - 16° × 116°	757 blanc froid	LED2040	BVP527
86753900	BVP527 1960/740 BV A35-WB D9 T25 100K	50° - 16° × 116°	740 blanc neutre	LED1960	BVP527
86759100	BVP527 2030/757 BV A65-WB T25 D9 100K	70° - 54° × 112°	757 blanc froid	LED2030	BVP527
86761400	BVP527 1960/740 BV A65-WB T25 D9 100K	70° - 54° × 112°	740 blanc neutre	LED1960	BVP527
87274800	BVP527 2120/740 BV A35-WB D9 T20 LO	50° - 16° × 116°	740 blanc neutre	LED2120	BVP527
87275500	BVP527 2120/740 BV A35-NB D9 T20 LO	38° - 21° × 96°	740 blanc neutre	LED2120	BVP527
86744700	BVP527 2210/757 HGB A35-WB D9 T25 50K	50° - 16° × 116°	757 blanc froid	LED2210	BVP527
86746100	BVP527 2120/740 HGB A35-WB D9 T25 50K	50° - 16° × 116°	740 blanc neutre	LED2120	BVP527
86752200	BVP527 2030/757 HGB A35-WB D9 T25 100K	50° - 16° × 116°	757 blanc froid	LED2040	BVP527
86754600	BVP527 1960/740 HGB A35-WB D9 T25 100K	50° - 16° × 116°	740 blanc neutre	LED1960	BVP527
86760700	BVP527 2030/757 HGB A65-WB T25 D9 100K	70° - 54° × 112°	757 blanc froid	LED2030	BVP527
86762100	BVP527 1960/740 HGB A65-WB T25 D9 100K	70° - 54° × 112°	740 blanc neutre	LED1960	BVP527
86747800	BVP517 1470/757 BV A35-WB D9 T25 50K	50° - 16° × 116°	757 blanc froid	LED1470	BVP517
86749200	BVP517 1410/740 BV A35-WB D9 T25 50K	50° - 16° × 116°	740 blanc neutre	LED1410	BVP517
86755300	BVP517 1360/757 BV A35-WB D9 T25 100K	50° - 16° × 116°	757 blanc froid	LED1360	BVP517

Order Code	Full Product Name	Faisceau du luminaire	Température de couleur	Code famille de lampe	Code de la famille de produits
86757700	BVP517 1310/740 BV A35-WB D9 T25 100K	50° - 16° × 116°	740 blanc neutre	LED1310	BVP517
86763800	BVP517 1360/757 BV A65-WB T25 D9 100K	70° - 54° × 112°	757 blanc froid	LED1360	BVP517
86765200	BVP517 1310/740 BV A65-WB T25 D9 100K	70° - 54° × 112°	740 blanc neutre	LED1310	BVP517
87276200	BVP517 1410/740 BV A35-WB D9 T20 LO	50° - 16° × 116°	740 blanc neutre	LED1410	BVP517
86748500	BVP517 1470/757 HGB A35-WB D9 T25 50K	50° - 16° × 116°	757 blanc froid	LED1470	BVP517
86750800	BVP517 1410/740 HGB A35-WB D9 T25 50K	50° - 16° × 116°	740 blanc neutre	LED1410	BVP517
86756000	BVP517 1360/757 HGB A35-WB D9 T25 100K	50° - 16° × 116°	757 blanc froid	LED1360	BVP517
86758400	BVP517 1310/740 HGB A35-WB D9 T25 100K	50° - 16° × 116°	740 blanc neutre	LED1310	BVP517
86764500	BVP517 1360/757 HGB A65-WB T25 D9 100K	70° - 54° × 112°	757 blanc froid	LED1360	BVP517
86766900	BVP517 1310/740 HGB A65-WB T25 D9 100K	70° - 54° × 112°	740 blanc neutre	LED1310	BVP517

## Performances Initiales (Conforme IEC)

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

## OptiVision LED gen3

Order Code	Full Product Name	Température de couleur proximale initiale	Flux lumineux initial
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	Température de couleur proximale initiale	Flux lumineux initial
86766900	BVP517 1310/740 HGB A65-WB T25 D9 100K	4000 K	89000 lm

