



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

Température ambiante	-40 à +45°C -40 à +50°C
Diffusion du faisceau du luminaire	38° - 21° x 96°, 50° - 16° x 116°
Gradation	Oui
Driver	Alimentation avec interface DALI (PSD)
Température de couleur corrélée initiale	4000 K 4000, 5700K
Puissance initiale absorbée	1051 W, 1580 W
Flux lumineux initial	91000, 109000, 111000, 136000, 163000 lm
Fréquence d'entrée	50 à 60 Hz
Tension d'entrée	230 à 400 V

Courant d'appel (A)	20 A
Température de couleur	740 blanc neutre
Matériau	Boîtier d'appareillage: Corps en fonderie d'aluminium moulé sous haute pression
Matériau	Boîtier: aluminium
Fermeture	Polycarbonate Polycarbonate
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.

OptiVision LED gen3

Type	BVP517
	BVP527

BVP517 BVP527

Versions



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
Température de couleur	740 blanc neutre
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 de couleur proximale initiale	4000 K
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	Code famille de lampe	Code de la famille de produits
86745400	BVP527 2120/740 BV A35-WB D9 T25 50K	50° - 16° x 116°	LED2120	BVP527
87274800	BVP527 2120/740 BV A35-WB D9 T20 LO	50° - 16° x 116°	LED2120	BVP527
87275500	BVP527 2120/740 BV A35-NB D9 T20 LO	38° - 21° x 96°	LED2120	BVP527
86746100	BVP527 2120/740 HGB A35-WB D9 T25 50K	50° - 16° x 116°	LED2120	BVP527
86749200	BVP517 1410/740 BV A35-WB D9 T25 50K	50° - 16° x 116°	LED1410	BVP517
87276200	BVP517 1410/740 BV A35-WB D9 T20 LO	50° - 16° x 116°	LED1410	BVP517
86750800	BVP517 1410/740 HGB A35-WB D9 T25 50K	50° - 16° x 116°	LED1410	BVP517

Performances Initiales (Conforme IEC)

Order Code	Full Product Name	Flux lumineux initial
86745400	BVP527 2120/740 BV A35-WB D9 T25 50K	163000 lm
87274800	BVP527 2120/740 BV A35-WB D9 T20 LO	136000 lm
87275500	BVP527 2120/740 BV A35-NB D9 T20 LO	111000 lm
86746100	BVP527 2120/740 HGB A35-WB D9 T25 50K	163000 lm

Order Code	Full Product Name	Flux lumineux initial
86749200	BVP517 1410/740 BV A35-WB D9 T25 50K	109000 lm
87276200	BVP517 1410/740 BV A35-WB D9 T20 LO	91000 lm
86750800	BVP517 1410/740 HGB A35-WB D9 T25 50K	109000 lm

