



# OptiVision LED gen3

## BVP527 2210/757 BV A35-WB D9 T25 50K

OPTIVISION LED GEN3 LARGE, LED module 221000 lm, 757  
blanc froid, 230 à 400 V, Asymétrique

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.

### Données du produit

Informations générales			
Code famille lampe	LED2210 [LED module 221000 lm]		automatiquement son flux afin de protéger ses composants
Source lumineuse remplaçable	Oui	Type de source lumineuse	LED
Nombre d'appareillages	1 unité	Code famille de produits	BVP527 [OPTIVISION LED GEN3 LARGE]
Driver inclus	Oui	Type de lampe	LED
Remarques	* À des températures ambiantes plus élevées (supérieures au luminaire ambiant sélectionné), le luminaire peut réduire	Marquage CE	Oui
		Garantie	3 ans

# OptiVision LED gen3

Inflammabilité	Pour montage sur surfaces normalement inflammables
Marquage ENEC	Marquage ENEC
Conforme à RoHS	Oui

## Données techniques de l'éclairage

Rendement du flux lumineux vers le haut	0
Flux lumineux	170.000 lm
Angle d'inclinaison standard pour montage en top de mât	0°
Fixation latérale pour un angle d'inclinaison standard	-
Température de couleur corrélée (nom.)	5700 K
Efficacité lumineuse (nominale)	108 lm/W
Indice de rendu de couleur (IRC)	>70
Température de couleur	757 blanc froid
Type de cache optique/de lentille	Vasque/cache en polycarbonate clair
Diffusion du faisceau de lumière du luminaire	50° - 16° x 116°
Type d'optique d'extérieur	Asymétrique

## Fonctionnement et électricité

Tension d'entrée	230 à 400 V
Fréquence linéaire	50 to 60 Hz
Courant d'appel	20 A
Durée courant d'appel	0,160 ms
Consommation électrique	1.580 W
Facteur de puissance (fraction)	0.95
Connexion	Unité de connexion 5 pôles
Câble	-
Nombre de produits par disjoncteur de 16 A type B	-

## Température

Gamme de températures ambiantes	-40 à +50 °C
---------------------------------	--------------

## Commandes et gradation

Variation de l'intensité lumineuse	Oui
Driver / unité d'alimentation électrique / transformateur	Bloc d'alimentation avec interface DALI
Interface de commande	DALI
Flux lumineux constant	Non

## Mécanique et boîtier

Matériaux du corps	Aluminium
Matériaux du réflecteur	-
Matériaux optiques	Polycarbonate
Matériaux du cache optique/de la lentille	Polycarbonate
Matériaux de fixation	Aluminium
Couleur du corps	Aluminium
Dispositif de montage	Support de montage réglable
Forme du cache optique/de la lentille	Plat

Finition du cache optique/de la lentille	Transparent
Longueur totale	441 mm
Largeur totale	695 mm
Hauteur totale	695 mm
Diamètre total	737 mm
Surface projetée effective	0,512 m²
Dimensions (hauteur x largeur x profondeur)	695 x 695 x 441 mm

## Approbation et application

Indice de protection	IP66 [Protection contre la pénétration de poussière, protection contre les jets d'eau]
Protection contre les chocs mécaniques	IK08 [5 J protection contre le vandalisme]
Protection contre les surtensions (communes/différentielles)	Niveau de protection contre les surtensions jusqu'au mode différentiel 10 kV
Classe de protection CEI	Classe de sécurité I

## Performances initiales

Tolérance de flux lumineux	+/-7%
Chromaticité initiale	(0.322, 0.335) SDCM<5
Tolérance de consommation électrique	+/-10%
Tolérance de l'indice de rendu des couleurs initial	+/-2

## Durées de vie (conformes IES)

Taux de défaillance de l'appareillage à la durée de vie utile moyenne de 50 000 h	10 %
Flux lumineux sortant à la durée de vie utile moyenne* de 50 000 h	L80

## Conditions d'application

Performance température ambiante Tq	25 °C
Niveau de gradation maximal	10%

## Données du produit

Nom du produit de la commande	BVP527 2210/757 BV A35-WB D9 T25 50K
Nom de produit complet	BVP527 2210/757 BV A35-WB D9 T25 50K
Code EOC	871869986743000
Code de commande	86743000
Code 12NC	912300024297
Code de commande local	86743000
Quantité par pack	1
Code EAN – Produit/Boîte	8718699867430
Conditionnement par carton	1
Codes EAN/UPC – Boîte	8718699867430

# OptiVision LED gen3

## Schéma dimensionnel

