



# OptiVision LED gen3

## BVP527 2120/740 BV A35-NB D9 T20 LO

OPTIVISION LED GEN3 LARGE - LED module 212000 lm - 740  
blanc neutre - 230 à 400 V - Optique 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

| Caractéristiques générales         |   |                                   |  |
|------------------------------------|---|-----------------------------------|--|
| Code famille de lampe              | LED2120 [ LED module 212000 lm]         | Cache optique/ type de l'objectif | PCC [ Diffuseur polycarbonate claire]                  |
| Température de couleur             | 740 blanc neutre                        | Faisceau du luminaire             | 38° - 21° × 96°  |
| Source lumineuse de substitution   | Oui                                     | Interface de commande             | DALI   |
| Nombre d'unités d'appareillage     | 1 unit                                  | Connexion                         | Unité de connexion 5 pôles                             |
| Driver/alimentation/transformateur | PSD [ Alimentation avec interface DALI] | Câble                             | Non  |
| Driver inclus                      | Oui                                     | Classe de protection CEI          | Classe de sécurité I                                   |
|                                    |   | Essai au fil incandescent         | F [ conçus pour des surfaces normalement inflammables] |

## OptiVision LED gen3

|   |   |
|---|---|
| Marquage CE                                       | Marquage CE   |
| Marquage ENEC                                     | Marquage ENEC   |
| Garantie  | 3 ans   |
| Type d'optique - extérieur                        | Optique asymétrique   |
| Flux lumineux constant                            | Non   |
| Nombre de produits par disjoncteur de 16 A type B | -   |
| Conforme à la directive RoHS UE                   | Oui   |
| Type de moteur LED                                | LED   |
| Service tag                                       | Oui   |
| Classe de maintenance                             | Ce luminaire de classe A comporte des pièces de réparables (le cas échéant) : module LED, pilote, unités de contrôle, dispositif de protection contre les surtensions, optiques, cache avant et pièces mécaniques |
| Code de la famille de produits                    | BVP527 [ OPTIVISION LED GEN3 LARGE]   |

### Photométries et Colorimétries

|  |    |
|--|----|
| Rendement du flux lumineux vers le haut                    | 0  |
| Angle d'inclinaison standard pour montage au sommet du mât | 0° |
| Fixation latérale pour un angle d'inclinaison standard     | -  |

### Caractéristiques électriques

|                             |             |
|-----------------------------|-------------|
| Tension d'entrée            | 230 à 400 V |
| Fréquence d'entrée          | 50 à 60 Hz  |
| Courant d'appel             | 20 A        |
| Temps du courant d'appel    | 0.160 ms    |
| Facteur de puissance (min.) | 0.95        |

### Gestion et gradation

|                |     |
|----------------|-----|
| avec gradation | Oui |
|----------------|-----|

### Matériaux et finitions

|                                    |                           |
|------------------------------------|---------------------------|
| Matériaux du boîtier               | Aluminium                 |
| Matériaux de réflecteur            | -                         |
| Constitution de l'optique          | Polycarbonate             |
| Matériaux cache optique/lentille   | Polycarbonate             |
| Matériel de fixation               | Aluminium                 |
| Dispositif de montage              | MBA [ Fixation ajustable] |
| Cache optique/ forme de l'objectif | Flat                      |
| Finition de cache optique/lentille | Transparent               |
| Longueur totale                    | 441 mm                    |
| Largeur totale                     | 695 mm                    |
| Hauteur totale                     | 695 mm                    |
| Diamètre total                     | 737 mm                    |

|   |  |
|---|--|
| Zone projetée effective                     | 0.512 m <sup>2</sup>                       |
| Couleur                                     | Aluminium                                  |
| Dimensions (hauteur x largeur x profondeur) | 695 x 695 x 441 mm (27.4 x 27.4 x 17.4 in) |

### Normes et recommandations

|  |   |
|--|---|
| Code d'indice de protection                                  | IP66 [ Protection contre la pénétration de poussière, protection contre les jets d'eau] |
| Code de protection contre les chocs mécaniques               | IK08 [ 5 J Protection anti-vandal]  |
| Protection contre les surtensions (mode commun/différentiel) | Niveau de protection contre les surtensions jusqu'au mode différentiel 10 kV            |

### Performances Initiales (Conforme IEC)

|  |                       |
|--|-----------------------|
| Flux lumineux initial                      | 111000 lm             |
| Tolérance du flux lumineux                 | +/-7%                 |
| Efficacité lumineuse à 0h du luminaire LED | 70 lm/W               |
| Température de couleur proximale initiale  | 4000 K                |
| Indice de rendu des couleurs (initial)     | >70                   |
| Chromaticité initiale                      | (0.367, 0.358) SDCM<5 |
| Puissance initiale absorbée                | 1580 W                |
| Tolérance de consommation électrique       | +/-10%                |

### Durées de vie (Conforme IEC)

|  |      |
|--|------|
| Taux de défaillance driver à la durée de vie utile moyenne de 50 000 h | 10 % |
| Maintien du flux lumineux en fin de vie (50 000 h à 25 °C)             | L80  |

### Conditions d'utilisation

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| Plage de températures ambiantes     | -40 à +45 °C |
| Performance Température Ambiante Tq | 25 °C        |
| Niveau de gradation maximal         | 10%          |

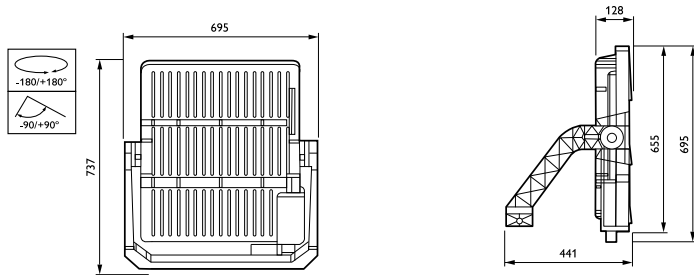
### Données logistiques

|                                   |                                     |
|-----------------------------------|-------------------------------------|
| Code de produit complet           | 871869987275500                     |
| Nom du produit de la commande     | BVP527 2120/740 BV A35-NB D9 T20 LO |
| Code barre produit                | 8718699872755                       |
| Code de commande                  | 87275500                            |
| Numérateur SAP - Quantité par kit | 1                                   |
| SAP - Conditionnement par carton  | 1                                   |
| Code 12NC                         | 912300024331                        |
| Poids net (pièce)                 | 33.000 kg                           |



## OptiVision LED gen3

### Schéma dimensionnel



OptiVision LED gen3 BVP517/527

