



OptiVision LED gen2

BVP525 1800/740 230V BV DX50 D9 T25 100

OptiVision LED gen2, LED High Brightness, 740 blanc neutre, 230 V, Faisceau extensif asymétrique

Le système de projecteur Philips OptiVision LED gen2 offre une solution d'éclairage complète pour toutes les applications d'éclairage des grands espaces et de sports et de loisirs, des plus simples aux plus complexes. Le projecteur à efficacité élevée est équipé avec deux ou trois modules LED, qui fonctionnent avec un boîtier driver externe – déporté pour être utilisé à distance du projecteur (BV), ou prémonté sur la lyre de montage du projecteur (HGB) pour faciliter l'installation et réduire le coût initial. Il atteint les meilleures normes de performance, en fournissant une excellente qualité d'éclairage, et en assurant sécurité et confort visuel. L'OptiVision LED gen2 offre de nouvelles possibilités de réduction de la consommation d'énergie et de flexibilité accrue (allumage instantané, niveaux d'éclairage programmables selon le besoin) lorsqu'il est associé aux systèmes de contrôle et de capteurs avancés de Philips. Le projecteur est également compatible avec d'autres systèmes de contrôles externes via le protocole DALI.

Données du produit

Informations générales

Code famille lampe	LED-HB [LED High Brightness]
Source lumineuse remplaçable	Oui
Nombre d'appareillages	1 unité
Driver inclus	Oui
Remarques	*-Conformément au document d'orientation de Lighting Europe « Évaluer les performances des luminaires LED - janvier 2018 », statistiquement, il n'existe aucune différence significative de maintien

du flux lumineux entre B50 et, par exemple, B10. La valeur de la durée de vie utile moyenne (B50) représente donc également la valeur B10. * À une température ambiante extrême, le luminaire peut réduire automatiquement son flux afin de protéger ses composants

Type de source lumineuse	LED
Code famille de produits	BVP525 [OptiVision LED gen2]

OptiVision LED gen2

Type de lampe	LED
Valeur ajoutée	Premium
Marquage CE	Oui
Garantie	5 ans
Inflammabilité	-
Marquage ENEC	Marquage ENEC
Conforme à RoHS	Oui

Données techniques de l'éclairage

Rendement du flux lumineux vers le haut	0
Flux lumineux	180.000 lm
Angle d'inclinaison standard pour montage en top de mât	-
Fixation latérale pour un angle d'inclinaison standard	-
Température de couleur corrélée (nom.)	4000 K
Efficacité lumineuse (nominale)	109 lm/W
Indice de rendu de couleur (IRC)	≥70
Température de couleur	740 blanc neutre
Type de cache optique/de lentille	Vasque/cache en polycarbonate
Diffusion du faisceau de lumière du luminaire	90° x 136°
Type d'optique d'extérieur	Faisceau extensif asymétrique

Fonctionnement et électricité

Tension d'entrée	230 V
Fréquence linéaire	50 Hz
Courant d'appel	30 A
Durée courant d'appel	16 ms
Consommation électrique	1.314 W
Facteur de puissance (fraction)	0.95
Connexion	Connecteur à poussoir et soulagement de traction
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 externe
Interface de commande	DALI
Flux lumineux constant	Non

Mécanique et boîtier

Matériaux du corps	Aluminium
Matériaux du réflecteur	Polycarbonate
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	750 mm
Largeur totale	616 mm
Hauteur totale	450 mm
Surface projetée effective	0,23 m²
Dimensions (hauteur x largeur x profondeur)	450 x 616 x 750 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)	Protection contre les surtensions en mode différentiel jusque 6 kV et en mode commun jusque 10 kV
Classe de protection CEI	Classe de sécurité I

Performances initiales

Tolérance de flux lumineux	+/-7%
Chromaticité initiale	(0.367, 0.358) 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 100 000 h	10 %
Flux lumineux sortant à la durée de vie utile moyenne* de 100 000 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	BVP525 1800/740 230V BV DX50 D9 T25 100
Nom de produit complet	BVP525 1800/740 230V BV DX50 D9 T25 100
Code EOC	871869911611800
Code de commande	11611800
Code 12NC	912300023824
Code de commande local	BVP525184BVD
Quantité par pack	1
Code EAN – Produit/Boîte	8718699116118
Conditionnement par carton	1
Codes EAN/UPC – Boîte	8718699116118

OptiVision LED gen2

Schéma dimensionnel

