



ArenaVision LED gen3

BVP417 1300/857 PSU 230-400V HGB S2 T25

ARENAVISION LED GEN3 SMALL, LED module 130000 lm, 857 lumière naturelle, Bloc d'alimentation électrique (Marche/Arrêt), Symétrique

Le système de projecteur d'éclairage ArenaVision LED Philips est une solution innovante d'éclairage des terrains de sport par LED, qui prend en charge les normes de diffusion télévisuelle les plus récentes. Conçu exclusivement pour les applications sportives et les infrastructures polyvalentes, les projecteurs ArenaVision LED offrent une excellente qualité de lumière, une gestion thermique efficace et une très longue durée de vie. Combiné à des applications de contrôle, comme le système de gestion d'éclairage d'Interact Sports, l'ArenaVision LED peut simplifier la mise en oeuvre du bon éclairage en planifiant ou en effectuant des réglages en temps réel, et peut être utilisé pour la création de jeux de lumière personnalisés avant, pendant et après l'événement principal. Afin d'assurer un usage optimal pour les applications intérieures et extérieures, la gamme de projecteurs inclut des versions avec deux corps moulés sous pression avec respectivement deux et trois modules LED. Ces versions fonctionnent aussi avec un boîtier appareillage driver externe – séparé pour être utilisé à distance du projecteur (version BV), ou préfixé sur la lyre de montage du projecteur (version HGB). Ce boîtier appareillage driver externe facilite l'installation et réduit le coût initial.

Données du produit

Informations générales		Remarques
Code famille lampe	LED1300 [LED module 130000 lm]	* À des températures ambiantes plus élevées (supérieures au luminaire ambiant sélectionné), le luminaire peut réduire automatiquement son flux afin de protéger ses composants
Source lumineuse remplaçable	Oui	
Nombre d'appareillages	1 unité	
Driver inclus	Oui	

ArenaVision LED gen3

Type de source lumineuse	LED
Code famille de produits	BVP417 [ARENAVISION LED GEN3 SMALL]
Type de lampe	LED
Marquage CE	Oui
Garantie	3 ans
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	100 060 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)	95 lm/W
Indice de rendu de couleur (IRC)	>80
Température de couleur	857 lumière naturelle
Type de cache optique/de lentille	Vasque/cache en polycarbonate clair
Diffusion du faisceau de lumière du luminaire	12°
Type d'optique d'extérieur	Symétrique

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	1 051 W
Facteur de puissance (fraction)	0.95
Connexion	Unité de connexion 5 pôles
Câble	-
Nombre de produits par disjoncteur de 16 A type B	1

Température

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

Commandes et gradation

Variation de l'intensité lumineuse	Non
Driver / unité d'alimentation électrique / transformateur	Bloc d'alimentation électrique (Marche/Arrêt)
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	592 mm
Largeur totale	695 mm
Hauteur totale	695 mm
Diamètre total	538 mm
Surface projetée effective	0,373 m ²
Dimensions (hauteur x largeur x profondeur)	695 x 695 x 592 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	(0.321, 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
-------------------------------------	-------

Données du produit

Nom du produit de la commande	BVP417 1300/857 PSU 230-400V HGB S2 T25
Nom de produit complet	BVP417 1300/857 PSU 230-400V HGB S2 T25
Code EOC	871869986730000
Code de commande	86730000
Code 12NC	912300024284
Quantité par pack	1
Code EAN - Produit/Boîte	8718699867300
Conditionnement par carton	1
Codes EAN/UPC - Boîte	8718699867300

ArenaVision LED gen3

Schéma dimensionnel

