



ArenaVision LED gen3

BVP427 1950/857 PSDMX 230-400V BV S2 D25

ARENAVISION LED GEN3 LARGE - LED module 195000 lm -
857 lumière naturelle - Alimentation avec interface DMX -
Optique 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

Caractéristiques générales

Code famille de lampe	LED1950 [LED module 195000 lm]
Température de couleur	857 lumière naturelle
Source lumineuse de substitution	Oui
Nombre d'unités d'appareillage	1 unit

Driver/alimentation/transformateur	PSDMX [Alimentation avec interface DMX]
Driver inclus	Oui
Cache optique/ type de l'objectif	PCC [Diffuseur polycarbonate claire]
Faisceau du luminaire	12°
Interface de commande	Dynamix DMX

ArenaVision LED gen3

Connexion	Unité de connexion 5 pôles
Câble	Non
Classe de protection CEI	Classe de sécurité I
Essai au fil incandescent	F [conçus pour des surfaces normalement inflammables]
Marquage CE	Marquage CE
Marquage ENEC	Marquage ENEC
Garantie	3 ans
Optic type outdoor	Optique symétrique
Remarks	* À une température ambiante extrême, le luminaire peut réduire automatiquement sa luminosité afin de protéger ses composantes
Flux lumineux constant	Non
Nombre de produits par disjoncteur	1
Marquage RoHS	RoHS mark
LED engine type	LED
Code de la famille de produits	BVP427 [ARENAVISON 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	220 à 240 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.)	0.9

Gestion et gradation

Intensité réglable	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
Effective projected area	0,512 m²
Commande	Aluminium

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]

Performances Initiales (Conforme IEC)

Flux lumineux initial	150014 lm
Tolérance du flux lumineux	+/-7%
Efficacité lumineuse à 0h du luminaire LED	95 lm/W
Température de couleur corr. initiale	5700 K
Température Indice de rendu des couleurs	>80
Chromaticité initiale	(0,3215 0,3350)
Puissance initiale absorbée	1580 W
Tolérance de consommation électrique	+/-10%

Conditions d'utilisation

Niveau de gradation maximum	10%
-----------------------------	-----

Données logistiques

Code de produit complet	871869986733100
Désignation Produit	BVP427 1950/857 PSDMX 230-400V BV S2 D25
Code barre produit (EAN)	8718699867331
Code de commande	86733100
Unité d'emballage	1
Conditionnement par carton	1
Code industriel (12NC)	912300024287
Poids net (pièce)	26.500 kg



ArenaVision LED gen3

Schéma dimensionnel

ArenaVision LED gen3 BVP417/427

