



ArenaVision LED gen3

– Une expérience d'éclairage des terrains de sport révolutionnaire

ArenaVision LED gen3

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.

Avantages

- Une conception avec une flexibilité accrue pour s'adapter à différentes architectures de stades et offrant un éclairage de haute qualité - répondant aux normes internationales des diffuseurs télévisuels pour tous types de sport
- Tout en délivrant un flux lumineux maximum, le projecteur dispose d'un excellent système de gestion thermique qui, combiné à son faible poids et ses caractéristiques de protection IP66, permet de maximiser la durée de vie et de minimiser les coûts de maintenance tant pour les nouvelles installations que les rénovations
- Le ballast DMX forte puissance, IP66, permet de connecter l'ArenaVision LED au système de gestion d'éclairage d'Interact Sports, ce qui permet la gestion de l'éclairage à distance et la création de jeux de spectacles lumières dynamiques
- Il est doté de l'application Service tag, un système d'identification reposant sur les codes QR grâce auquel chaque luminaire correspond à un identifiant unique. L'application fournit également des informations relatives à la maintenance, à l'installation et aux pièces détachées.

Fonctions

- Corps d'une seule pièce moulé sous pression, avec un IP66 contre la poussière et l'eau
- Large plage de températures ambiantes le rendant compatible à diverses applications sportives
- Large gamme d'optiques symétriques permettent un faible éblouissement et la meilleure uniformité d'éclairage allant au-delà des exigences de tous types de normes en ce qui concerne le niveau d'éclairage de terrains de sport.
- Possibilité d'ajouter des accessoires pour obtenir le meilleur contrôle de l'éblouissement et de l'éclairage ascendant
- Driver DMX programmable permettant la programmation et l'intégration avec des projecteurs scéniques (spectacles) et d'autres applications d'Interact Sports

Application

- Installations sportives et enceintes extérieures, stades (cricket, football, rugby, tennis, hockey, golf, patinage sur glace, hippodrome, athlétisme, etc.)
- Installations sportives et enceintes intérieures (piscines, vélodromes, basketball, volleyball, handball, hockey sur glace, etc.)
- Enceintes et installations sportives diverses et polyvalentes

Descriptions

Diffusion du faisceau du luminaire	12°
Couleur principale du luminaire	Aluminium
Connexion	Unité de connexion 5 pôles (Unité de connexion 5 pôles)
Gradation	Non
Driver	Alimentation (PSU)
Température de couleur corrélée initiale	5700 K

Flux lumineux initial	100060, 138246 lm
Fréquence d'entrée	50 à 60 Hz
Tension d'entrée	230 à 400 V
Courant d'appel (A)	20 A
Matériau	Boîtier: aluminium
Type	BVP417 BVP427

ArenaVision LED gen3

Versions



Détails sur le produit



Side View of BVP427 floodlight
(BV : With External Driver Box)



Rear View of BVP427 floodlight
(BV : With External Driver Box)

Normes et recommandations

Code de protection contre les chocs mécaniques	IK08
Protection contre les surtensions (mode commun/différentiel)	Niveau de protection contre les surtensions jusqu'au mode différentiel 10 kV

Gestion et gradation

Intensité réglable	Non
--------------------	-----

Caractéristiques générales

Faisceau du luminaire	12°
Marquage CE	Marquage CE
Cache optique/type de l'objectif	PCC
Driver inclus	Oui
Essai au fil incandescent	F
Source lumineuse de substitution	Oui
Nombre d'unités d'appareillage	1 unit
Type d'optique	Optique symétrique

Performances Initiales (Conforme IEC)

Température de couleur proximale initiale	5700 K
---	--------

Photométries et Colorimétries

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

Matériaux et finitions

Couleur	Aluminium
---------	-----------

Caractéristiques générales

Order Code	Full Product Name	Température de couleur	Code famille de lampe	Code de la famille de produits
86725600	BVP427 1800/957 PSU 230-400V BV S2 T25	957 blanc froid	LED1800	BVP427
86729400	BVP417 1300/857 PSU 230-400V BV S2 T25	857 lumière naturelle	LED1300	BVP417

Performances Initiales (Conforme IEC)

Order Code	Full Product Name	Température Indice de rendu des couleurs	Flux lumineux initial	Order Code	Full Product Name	Température Indice de rendu des couleurs	Flux lumineux initial
86725600	BVP427 1800/957 PSU 230-400V BV S2 T25	>85	138246 lm	86729400	BVP417 1300/857 PSU 230-400V BV S2 T25	>80	100060 lm

