



# ArenaVision LED gen 3.5 – Une expérience d'éclairage des terrains de sport révolutionnaire

## ArenaVision LED gen 3.5

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 œuvre 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.

# ArenaVision LED gen 3.5

## 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
- Le driver 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 d'effets lumières dynamiques
- Tout en délivrant un flux lumineux maximum, le projecteur dispose d'un excellent système de gestion thermique qui, combiné à son faible poids et son indice 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
- Il est doté de l'application Service tag, un système d'identification reposant sur un code 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 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.
- Large plage de températures ambiantes le rendant compatible à diverses applications sportives
- 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

## Versions



ARENAVISON LED GEN3.5 LARGE

- LED - 2° x 10°



ARENAVISON LED GEN3.5 LARGE

- LED - 2° x 10°

# ArenaVision LED gen 3.5

## Versions

ARENAVISION LED GEN3.5 SMALL  
- LED - 2° x 10°



ARENAVISION LED GEN3.5 SMALL  
- LED - 2° x 10°



## Détails sur le produit

ArenaVision LED gen3\_5



Rear View of BVP427 floodlight  
(HGB : With attached Driver Box)



Fixing Positions on the Bracket,  
Refer MI sheet for correct fixing

Access Bolt to AIM the floodlight  
easily



Electrical Connection box of  
floodlight with cable gland and  
push-in terminals enabling  
electrical connection to driver box

Side View of BVP427 floodlight  
(HGB : With attached Driver Box)



# ArenaVision LED gen 3.5

## Conditions d'utilisation

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

## 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	Oui
--------------------	-----

## Caractéristiques générales

Faisceau du luminaire	2° x 10°
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	Distribution 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 de lampe	Code famille	Code de la famille de produits
20070800	BVP428 1780/957 BV S2 D9 T25	957 blanc froid	LED1800	BVP428
20072200	BVP428 1980/857 BV S2 D9 T25	857 lumière naturelle	LED1950	BVP428
20076000	BVP428 1780/957 BV S2 T25 PSDMX	957 blanc froid	LED1800	BVP428
20078400	BVP428 1980/857 BV S2 T25 PSDMX	857 lumière naturelle	LED1950	BVP428
20080700	BVP428 2220/757 BV S2 T25 PSDMX	757 blanc froid	LED2200	BVP428
20071500	BVP428 1780/957 HGB S2 D9 T25	957 blanc froid	LED1800	BVP428
20073900	BVP428 1980/857 HGB S2 D9 T25	857 lumière naturelle	LED1950	BVP428
20077700	BVP428 1780/957 HGB S2 T25 PSDMX	957 blanc froid	LED1800	BVP428
20079100	BVP428 1980/857 HGB S2 T25 PSDMX	857 lumière naturelle	LED1950	BVP428
20081400	BVP428 2220/757 HGB S2 T25 PSDMX	757 blanc froid	LED2200	BVP428
20074600	BVP418 1320/857 BV S2 D9 T25	857 lumière naturelle	LED1300	BVP418
20082100	BVP418 1190/957 BV S2 T25 PSDMX	957 blanc froid	LED1200	BVP418
20084500	BVP418 1320/857 BV S2 T25 PSDMX	857 lumière naturelle	LED1300	BVP418
20086900	BVP418 1480/757 BV S2 T25 PSDMX	757 blanc froid	LED1470	BVP418
20075300	BVP418 1320/857 HGB S2 D9 T25	857 lumière naturelle	LED1300	BVP418
20083800	BVP418 1190/957 HGB S2 T25 PSDMX	957 blanc froid	LED1200	BVP418
20085200	BVP418 1320/857 HGB S2 T25 PSDMX	857 lumière naturelle	LED1300	BVP418
20087600	BVP418 1480/757 HGB S2 T25 PSDMX	757 blanc froid	LED1470	BVP418

## Performances Initiales (Conforme IEC)

Order Code	Full Product Name	Température Indice de rendu des couleurs	Flux lumineux initial
20070800	BVP428 1780/957 BV S2 D9 T25	90	162000 lm
20072200	BVP428 1980/857 BV S2 D9 T25	>80	180000 lm
20076000	BVP428 1780/957 BV S2 T25 PSDMX	90	162000 lm
20078400	BVP428 1980/857 BV S2 T25 PSDMX	>80	180000 lm

Order Code	Full Product Name	Température Indice de rendu des couleurs	Flux lumineux initial
20080700	BVP428 2220/757 BV S2 T25 PSDMX	>70	202000 lm
20071500	BVP428 1780/957 HGB S2 D9 T25	90	162000 lm
20073900	BVP428 1980/857 HGB S2 D9 T25	>80	180000 lm
20077700	BVP428 1780/957 HGB S2 T25 PSDMX	90	162000 lm

## ArenaVision LED gen 3.5

Order Code	Full Product Name	Température	
		Indice de rendu des couleurs	Flux lumineux initial
20079100	BVP428 1980/857 HGB S2 T25 PSDMX	>80	180000 lm
20081400	BVP428 2220/757 HGB S2 T25 PSDMX	>70	202000 lm
20074600	BVP418 1320/857 BV S2 D9 T25	>80	119000 lm
20082100	BVP418 1190/957 BV S2 T25 PSDMX	90	107000 lm
20084500	BVP418 1320/857 BV S2 T25 PSDMX	>80	119000 lm

Order Code	Full Product Name	Température	
		Indice de rendu des couleurs	Flux lumineux initial
20086900	BVP418 1480/757 BV S2 T25 PSDMX	>70	134000 lm
20075300	BVP418 1320/857 HGB S2 D9 T25	>80	119000 lm
20083800	BVP418 1190/957 HGB S2 T25 PSDMX	90	107000 lm
20085200	BVP418 1320/857 HGB S2 T25 PSDMX	>80	119000 lm
20087600	BVP418 1480/757 HGB S2 T25 PSDMX	>70	134000 lm

