



# ArenaVision LED gen 3.5

## BVP418 1720/757 HGB S2 T35 OUT PSDMX

ArenaVision LED gen 3.5, Floodlight for televised sports, 1010 W, 151360 lm, 5700 K, CRI70, Symétrique, IP66

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.

### Données du produit

Informations générales		Service Tag	
Code famille lampe	LED1720 [LED module 172000 lm]		Oui
Nombre d'appareillages	1 unité	Type de lampe	LED
Driver inclus	Oui	Valeur ajoutée	Premium
Type de source lumineuse	LED	Classe de maintenance	Ce luminaire de classe A comporte des pièces de

## ArenaVision LED gen 3.5

	réparables (le cas échéant) : module LED, pilote, unités de contrôle, dispositif de protection contre les surtensions, optiques, cache avant et pièces mécaniques
Garantie	5 ans
Évaluation de la durabilité	Signify Circle

### Données techniques de l'éclairage

Rendement du flux lumineux vers le haut	0
Flux lumineux	151 360 lm
Température de couleur corrélée (nom.)	5700 K
Efficacité lumineuse (nominale)	150 lm/W
Indice de rendu de couleur (IRC)	70
Température de couleur	757 blanc froid
Diffusion du faisceau de lumière du luminaire	2° x 10°
Type d'optique d'extérieur	Symétrique
Surface projetée effective	0,373 m <sup>2</sup>

### Fonctionnement et électricité

Tension d'entrée	230-400 V
Fréquence linéaire	50 to 60 Hz
Courant d'appel	20 A
Durée courant d'appel	0,160 ms
Consommation électrique	1 010 W
Facteur de puissance (fraction)	0,9
Connexion	Unité de connexion 5 pôles
Câble	-
Nombre de produits par disjoncteur de 16 A type B	1
Classe de protection CEI	Classe électrique I
Protection contre les surtensions (communes/différentielles)	Niveau de protection contre les surtensions jusqu'au mode différentiel 10 kV
Distorsion harmonique totale	16 %

### Commandes et gradation

Variation de l'intensité lumineuse	Oui
Driver / unité d'alimentation électrique / transformateur	Bloc d'alimentation avec interface DMX
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	Lyre de fixation ajustable
Forme du cache optique/de la lentille	Plat
Finition du cache optique/de la lentille	Transparent

Longueur totale	538 mm
Largeur totale	695 mm
Hauteur totale	612 mm
Dimensions (hauteur x largeur x profondeur)	612 x 695 x 538 mm
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]

Angle d'inclinaison standard pour montage en top de mât	0°
Fixation latérale pour un angle d'inclinaison standard	-
Type de cache optique/de lentille	Vasque/cache en polycarbonate clair
Poids net (pièce)	29,000 kg

### Approbation et application

Inflammabilité	-
Marquage CE	Oui
Marquage ENEC	Marquage ENEC
Conforme à RoHS	Oui
Performance température ambiante Tq	25 °C
Gamme de températures ambiantes	-40 à +55 °C
Programme de qualité de la FIFA pour les projecteurs	FIFA Quality Pro

### Performances initiales

Tolérance de flux lumineux	+/-7%
Chromaticité initiale	(0.329, 0.342) SDCM <5
Tolérance de consommation électrique	+/-10%
Tolérance de l'indice de rendu des couleurs initial	+/-2
Écart type de chromaticité (ellipse de McAdam)	SDCM≤5

### Durées de vie (conformes IES)

Taux de défaillance de l'appareillage à la durée de vie utile moyenne de 100 000 h	5 %
Flux lumineux sortant à la durée de vie utile moyenne* de 100 000 h	L90

### Données du produit

Nom du produit de la commande	BVP418 1720/757 HGB S2 T35 OUT PSDMX
Nom de produit complet	BVP418 1720/757 HGB S2 T35 OUT PSDMX
Code EOC	872016955306400
Code de commande	55306400
Code 12NC	912300060418
Numérateur - Quantité par kit	1
Code EAN - Produit/Boîte	8720169553064
Conditionnement par carton	1
Codes EAN/UPC - Boîte	8720169553064

# ArenaVision LED gen 3.5

Code famille de produits

BVP418 [ARENAVISION LED  
GEN3.5 SMALL]

## Schéma dimensionnel

