



# ArenaVision LED gen 3.5

## BVP428 2200/957 HGB S2 T35 OUT PSDMX

ArenaVision LED gen 3.5, Floodlight for televised sports, 1500 W, 193600 lm, 5700 K, CRI90, 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		Type de source lumineuse	LED
Code famille lampe	LED2200 [LED module 220000 lm]	Service Tag	Oui
Nombre d'appareillages	1 unité	Type de lampe	LED
Driver inclus	Oui	Valeur ajoutée	Premium

## ArenaVision LED gen 3.5

Garantie	5 ans
----------	-------

### Données techniques de l'éclairage

Rendement du flux lumineux vers le haut	0
Flux lumineux	193.600 lm
Température de couleur corrélée (nom.)	5700 K
Efficacité lumineuse (nominale)	129 lm/W
Indice de rendu de couleur (IRC)	90
Température de couleur	957 blanc froid
Diffusion du faisceau de lumière du luminaire	2° x 10°
Type d'optique d'extérieur	Symétrique
Surface projetée effective	0,512 m²

### 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	1.500 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	695 mm
Largeur totale	695 mm
Hauteur totale	612 mm
Dimensions (hauteur x largeur x profondeur)	612 x 695 x 695 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)	33,000 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	(0.321, 0.335) 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 sur la durabilité

Évaluation de la durabilité	Signify Circle
Classe de maintenance	Ce luminaire de classe A comporte des pièces réparables (le cas échéant) : module LED, pilote, unités de contrôle, dispositif de protection contre les surtensions, optiques, cache avant et pièces mécaniques
Carbone incorporé (A1-A3)	330 kg CO <sub>2e</sub>
Ratio de matière non vierge du produit	49,3 %
Taux de contenu recyclable du produit fini	52,1 %
Potentiel de réchauffement global (PRG) total B6 (kg CO <sub>2e</sub> q) Unité déclarée	Veillez calculer en utilisant la valeur de votre mix énergétique local : Puissance (unité déclarée) (kW) * Durée de vie (unité déclarée) (h) * mix énergétique (kg CO <sub>2e</sub> q / kWh)

## ArenaVision LED gen 3.5

<b>Unité fonctionnelle PRG total B6 (équivalent CO2 en kg)</b>	<p>Veillez calculer en utilisant votre valeur de mix énergétique local :</p> <p>Puissance déclarée (kW) * 1 000 (lm) / flux lumineux déclaré (lm) * 35 000 (h) * mix énergétique (kg CO2 éq / kWh)</p>	<b>Code EOC</b>	872016955310100
		<b>Code de commande</b>	8720169553101
		<b>Code 12NC</b>	912300060422
		<b>Code de commande local</b>	8720169553101
		<b>Numérateur - Quantité par kit</b>	1
		<b>Code EAN – Produit/Boîte</b>	8720169553101
		<b>Conditionnement par carton</b>	1
		<b>Codes EAN/UPC – Boîte</b>	8720169553101
		<b>Code famille de produits</b>	BVP428 [ARENAVISION LED GEN3.5 LARGE]
<b>Données du produit</b>			
<b>Nom du produit de la commande</b>	BVP428 2200/957 HGB S2 T35 OUT PSDMX		
<b>Nom de produit complet</b>	BVP428 2200/957 HGB S2 T35 OUT PSDMX		

### Schéma dimensionnel

