



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

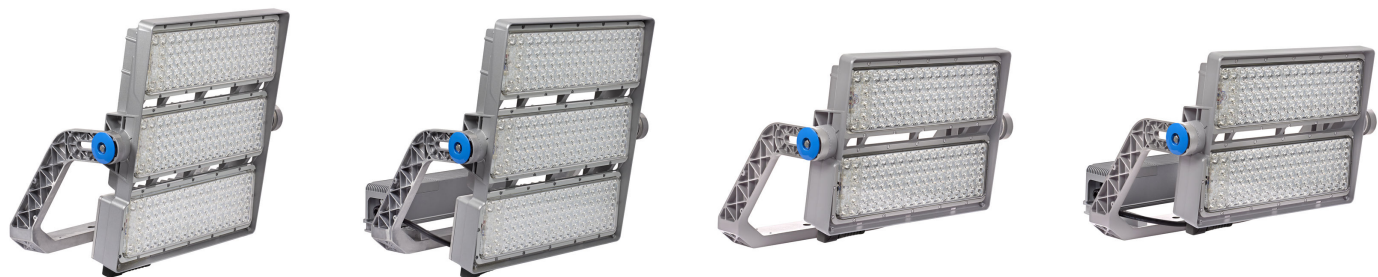
Descriptions

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

Flux lumineux initial	92210, 100060, 113352, 138246, 150014, 169943 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)



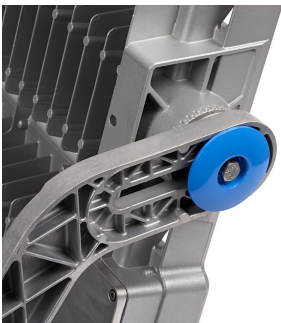
Rear View of BVP427 floodlight
(BV : With External Driver Box)



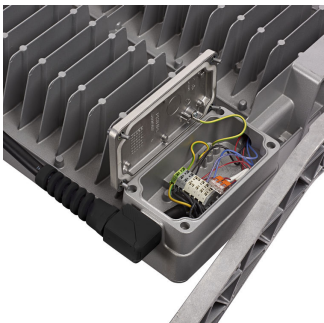
Front View of BVP427 floodlight



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



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

Détails sur le produit



Side View of BVP427 floodlight
(HGB : With attached 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

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
---------	-----------

Conditions d'utilisation

Order Code	Full Product Name	Niveau de gradation maximum
86725600	BVP427 1800/957 PSU 230-400V BV S2 T25	-
86727000	BVP427 1950/857 PSU 230-400V BV S2 T25	-
86731700	BVP427 1800/957 PSDMX 230-400V BV S2 D25	10%
86733100	BVP427 1950/857 PSDMX 230-400V BV S2 D25	10%
86735500	BVP427 2210/757 PSDMX 230-400V BV S2 D25	10%
86726300	BVP427 1800/957 PSU 230-400V HGB S2 T25	-
86728700	BVP427 1950/857 PSU 230-400V HGB S2 T25	-
86732400	BVP427 1800/957 PSDMX 230-400V HGB S2 D2	10%
86734800	BVP427 1950/857 PSDMX 230-400V HGB S2 D2	10%
86736200	BVP427 2210/757 PSDMX 230-400V HGB S2 D2	10%
86729400	BVP417 1300/857 PSU 230-400V BV S2 T25	-
86737900	BVP417 1200/957 PSDMX 230-400V BV S2 D25	10%
86739300	BVP417 1300/857 PSDMX 230-400V BV S2 D25	10%
86741600	BVP417 1470/757 PSDMX 230-400V BV S2 D25	10%
86730000	BVP417 1300/857 PSU 230-400V HGB S2 T25	-
86738600	BVP417 1200/957 PSDMX 230-400V HGB S2 D2	10%
86740900	BVP417 1300/857 PSDMX 230-400V HGB S2 D2	10%
86742300	BVP417 1470/757 PSDMX 230-400V HGB S2 D2	10%

Gestion et gradation

Order Code	Full Product Name	Intensité réglable
86725600	BVP427 1800/957 PSU 230-400V BV S2 T25	Non

Order Code	Full Product Name	Intensité réglable
86727000	BVP427 1950/857 PSU 230-400V BV S2 T25	Non

Order Code	Full Product Name	Intensité réglable
86731700	BVP427 1800/957 PSDMX 230-400V BV S2 D25	Oui
86733100	BVP427 1950/857 PSDMX 230-400V BV S2 D25	Oui
86735500	BVP427 2210/757 PSDMX 230-400V BV S2 D25	Oui
86726300	BVP427 1800/957 PSU 230-400V HGB S2 T25	Non
86728700	BVP427 1950/857 PSU 230-400V HGB S2 T25	Non
86732400	BVP427 1800/957 PSDMX 230-400V HGB S2 D2	Oui
86734800	BVP427 1950/857 PSDMX 230-400V HGB S2 D2	Oui
86736200	BVP427 2210/757 PSDMX 230-400V HGB S2 D2	Oui

Order Code	Full Product Name	Intensité réglable
86729400	BVP417 1300/857 PSU 230-400V BV S2 T25	Non
86737900	BVP417 1200/957 PSDMX 230-400V BV S2 D25	Oui
86739300	BVP417 1300/857 PSDMX 230-400V BV S2 D25	Oui
86741600	BVP417 1470/757 PSDMX 230-400V BV S2 D25	Oui
86730000	BVP417 1300/857 PSU 230-400V HGB S2 T25	Non
86738600	BVP417 1200/957 PSDMX 230-400V HGB S2 D2	Oui
86740900	BVP417 1300/857 PSDMX 230-400V HGB S2 D2	Oui
86742300	BVP417 1470/757 PSDMX 230-400V HGB S2 D2	Oui

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
86727000	BVP427 1950/857 PSU 230-400V BV S2 T25	857 lumière naturelle	LED1950	BVP427
86731700	BVP427 1800/957 PSDMX 230-400V BV S2 D25	957 blanc froid	LED1800	BVP427
86733100	BVP427 1950/857 PSDMX 230-400V BV S2 D25	857 lumière naturelle	LED1950	BVP427
86735500	BVP427 2210/757 PSDMX 230-400V BV S2 D25	757 blanc froid	LED2200	BVP427
86726300	BVP427 1800/957 PSU 230-400V HGB S2 T25	957 blanc froid	LED1800	BVP427
86728700	BVP427 1950/857 PSU 230-400V HGB S2 T25	857 lumière naturelle	LED1950	BVP427
86732400	BVP427 1800/957 PSDMX 230-400V HGB S2 D2	957 blanc froid	LED1800	BVP427
86734800	BVP427 1950/857 PSDMX 230-400V HGB S2 D2	857 lumière naturelle	LED1950	BVP427

Order Code	Full Product Name	Température de couleur	Code famille de lampe	Code de la famille de produits
86736200	BVP427 2210/757 PSDMX 230-400V HGB S2 D2	757 blanc froid	LED2200	BVP427
86729400	BVP417 1300/857 PSU 230-400V BV S2 T25	857 lumière naturelle	LED1300	BVP417
86737900	BVP417 1200/957 PSDMX 230-400V BV S2 D25	957 blanc froid	LED1200	BVP417
86739300	BVP417 1300/857 PSDMX 230-400V BV S2 D25	857 lumière naturelle	LED1300	BVP417
86741600	BVP417 1470/757 PSDMX 230-400V BV S2 D25	757 blanc froid	LED1470	BVP417
86730000	BVP417 1300/857 PSU 230-400V HGB S2 T25	857 lumière naturelle	LED1300	BVP417
86738600	BVP417 1200/957 PSDMX 230-400V HGB S2 D2	957 blanc froid	LED1200	BVP417
86740900	BVP417 1300/857 PSDMX 230-400V HGB S2 D2	857 lumière naturelle	LED1300	BVP417
86742300	BVP417 1470/757 PSDMX 230-400V HGB S2 D2	757 blanc froid	LED1470	BVP417

Performances Initiales (Conforme IEC)

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
86727000	BVP427 1950/857 PSU 230-400V BV S2 T25	>80	150014 lm
86731700	BVP427 1800/957 PSDMX 230-400V BV S2 D25	>85	138246 lm
86733100	BVP427 1950/857 PSDMX 230-400V BV S2 D25	>80	150014 lm
86735500	BVP427 2210/757 PSDMX 230-400V BV S2 D25	>70	169943 lm
86726300	BVP427 1800/957 PSU 230-400V HGB S2 T25	>85	138246 lm

Order Code	Full Product Name	Température Indice de rendu des couleurs	Flux lumineux initial
86728700	BVP427 1950/857 PSU 230-400V HGB S2 T25	>80	150014 lm
86732400	BVP427 1800/957 PSDMX 230-400V HGB S2 D2	>85	138246 lm
86734800	BVP427 1950/857 PSDMX 230-400V HGB S2 D2	>80	150014 lm
86736200	BVP427 2210/757 PSDMX 230-400V HGB S2 D2	>70	169943 lm
86729400	BVP417 1300/857 PSU 230-400V BV S2 T25	>80	100060 lm
86737900	BVP417 1200/957 PSDMX 230-400V BV S2 D25	>85	92210 lm

ArenaVision LED gen3

Order Code	Full Product Name	Température Indice de rendu des couleurs	Flux lumineux initial
86739300	BVP417 1300/857 PSDMX 230-400V BV S2 D25	>80	100060 lm
86741600	BVP417 1470/757 PSDMX 230-400V BV S2 D25	>70	113352 lm
86730000	BVP417 1300/857 PSU 230-400V HGB S2 T25	>80	100060 lm

Order Code	Full Product Name	Température Indice de rendu des couleurs	Flux lumineux initial
86738600	BVP417 1200/957 PSDMX 230-400V HGB S2 D2	>85	92210 lm
86740900	BVP417 1300/857 PSDMX 230-400V HGB S2 D2	>80	100060 lm
86742300	BVP417 1470/757 PSDMX 230-400V HGB S2 D2	>70	113352 lm

