



## ArenaX, 198900 lm, 1800 W, 957 blanc froid, DMX, Classe électrique I, Etrier de fixation

ArenaX est une solution d'éclairage intelligente et haute performance conçue pour les sites sportifs professionnels, offrant une qualité d'éclairage exceptionnelle, une précision et des avantages opérationnels et environnementaux significatifs. Il offre une expérience de visionnement immersive tout en privilégiant la facilité d'ingénierie, en minimisant la pollution lumineuse parasite pour les environnements voisins et en réduisant son empreinte carbone. Le système délivre jusqu'à 198 000 lumens avec un indice de rendu des couleurs élevé CRI90 et présente une longue durée de vie dépassant 100 000 heures, garantissant des performances fiables dans des conditions difficiles. Sa qualité de lumière supérieure est obtenue grâce à des LED avancées et à une technologie de gestion thermique révolutionnaire, qui réduit également le poids et les dimensions du luminaire. Équipé d'optiques spécialisées et d'un système de contrôle de faisceau innovant, ArenaX est entièrement conforme aux

normes d'éclairage des associations sportives mondiales tout en contenant efficacement la lumière parasite. Le design léger et compact facilite l'installation, réduit les coûts de charge structurelle et réduit la pression du vent. Un support rotatif horizontalement permet une installation physique flexible et une visée simplifiée pour un éclairage de champ optimal, tandis qu'un système de suivi de faisceau rationalise la maintenance en identifiant les optiques de chaque appareil. Un pilote tout-en-un intègre les protocoles DMX/RDM, DALI et D4i et est compatible avec le système Interact pour un contrôle complet des points, une planification opérationnelle et une gestion des actifs.

## Mises en garde et sécurité

- Ne convient pas aux zones industrielles où des produits chimiques sont présents. Pour une application dans un environnement corrosif tel qu'une piscine ou en bord de mer, contactez votre équipe commerciale pour obtenir une peinture spéciale avant de passer commande. Le produit doit être installé sur des objets fixes.

## Informations générales

|                       |                  |
|-----------------------|------------------|
| Ballast/pilote inclus | Oui              |
| Échelle de valeur     | Caractéristiques |

## Données techniques de l'éclairage

|  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| Flux lumineux                          | 198 900 lm                        |
| Température de couleur corrélée (nom.) | 5700 K                            |
| Efficacité lumineuse (valeur nominale) | 111 lm/W                          |
| Indice de rendu de couleur (IRC)       | 90                                |
| Température de couleur                 | 957 blanc froid                   |
| Type d'optique                         | Angle d'ouverture de faisceau 10° |
| Surface projetée effective             | 0,41 m <sup>2</sup>               |

## Fonctionnement et électricité

|                                 |                        |
|---------------------------------|------------------------|
| Tension d'entrée                | 220-400 V              |
| Fréquence linéaire              | 50 or 60 Hz            |
| Consommation électrique         | 1 800 W                |
| Facteur de puissance (fraction) | 0.95                   |
| Connexion                       | Fils/câbles volants    |
| Câble                           | Câble 0,8 m avec prise |
| Classe de protection IEC        | Classe électrique I    |

## Commandes et gradation

|                                    |     |
|------------------------------------|-----|
| Variation de l'intensité lumineuse | DMX |
| Interface de commande              | DMX |

## Mécanique et boîtier

|   |  |
|---|--|
| Matériaux du boîtier                      | Fonte d'aluminium ADC1 - grade d'alliage (EN AC-47100) |
| Matériaux optiques                        | Polycarbonate  |
| Matériaux du cache optique/de la lentille | Polycarbonate  |
| Couleur du boîtier                        | RAL 9007   |

|   |  |
|---|--|
| Dispositif de montage                       | Etrier de fixation   |
| Finition du cache optique/de la lentille    | Transparent  |
| Longueur totale                             | 737 mm   |
| Largeur totale                              | 360 mm   |
| Hauteur totale                              | 880 mm   |
| Dimensions (hauteur x largeur x profondeur) | 880 x 360 x 737 mm   |
| Code d'indice de protection                 | IP66 [Protection contre la pénétration de poussière, protection contre les jets d'eau] |
| Code de protection contre les chocs méca.   | IK08 [6 J]   |
| Type de cache optique/de lentille           | Polycarbonate  |
| Poids net (pièce)                           | 37,590 kg  |

## Performances initiales (conformité à la norme IEC)

|                                      |             |
|--------------------------------------|-------------|
| Tolérance de flux lumineux           | -10% / +10% |
| Tolérance de consommation électrique | +/-10%      |

## Données du produit

|                               |                                  |
|-------------------------------|----------------------------------|
| Nom du produit de la commande | BVP573 LED1989/957 1800W S3 ROBV |
| Nom de produit complet        | BVP573 LED1989/957 1800W S3 ROBV |
| Code de commande              | 911401697809                     |
| Code 12NC                     | 911401697809                     |
| Numérateur - Quantité par kit | 1                                |
| Conditionnement par carton    | 1                                |

## Approbation et application

|                               |                |
|-------------------------------|----------------|
| Essai au fil incandescent     | -              |
| Marquage CE                   | Oui            |
| Plage de température ambiante | -40 °C à 50 °C |

## Schéma dimensionnel

