

SMART [PRO]e 2M est un projecteur LED intérieur et extérieur de puissance élevée, idéal pour l'éclairage des espaces et installations sportives de taille intermédiaire. Il peut être installé au mur, au plafond ou au sol, grâce à l'étrier en acier galvanisé, revêtu de peinture époxy avec passivation trivalente et doté d'une échelle goniométrique de réglage fournie en kit. Le corps principal est en aluminium moulé EN AB 46100, avec un dissipateur thermique passif intégré et un châssis en polyester revêtu époxy avec passivation trivalente. Technologie LED COB pour une efficacité élevée. Réflecteur en PC-HT métallisé ou en aluminium anodisé et poli. Verre de fermeture renforcé de 4 mm d'épaisseur, sérigraphié pour les versions symétriques ou avec nano-revêtement antireflet pour les versions asymétriques. Joints en silicone longue résistance et vis extérieures en acier inoxydable A2. Système de ventilation et anti-condensation en plastique. Connexion électrique via un câble 5x1 mm2 H07RN-F. Classe électrique 1. Bloc d'alimentation et kit de connecteur IP68 fournis séparément. Disponible avec cinq types d'optiques, trois températures de couleurs corrélées (3000K/4000K/5700K) et deux types d'indices de rendu de couleur (IRC70, IRC80). Conçu pour résister aux surtensions jusqu'à 6 KV (mode différentiel) et 10 KV (mode normal), aux variations de température de -30 °C à +50 °C, à la pénétration d'eau et de poussière IP66, ainsi qu'aux impacts IK08.

### INFORMATIONS GÉNÉRALES

|                                    |                                                                     |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Contexte                           | Projecteur pour installation sportives de petite et moyenne tailles |
| Luminaire                          | Projecteur LED à puissance lumineuse élevée                         |
| Application                        | Intérieur/ Extérieur                                                |
| Code numérique unique (Datamatrix) | Actuellement absent                                                 |
| Couleur                            | Gris graphite                                                       |
| Type de source lumineuse           | LED                                                                 |
| Puissance du système               | 600 W                                                               |
| Durée de vie LED                   | L90B10 (Tq+25 °C) = 100000 h ; L80B10 (Tq+25 °C) > 150000 h         |
| Poids (kg)                         | 15                                                                  |

### CARACTÉRISTIQUES OPTIQUES ET D'ILLUMINATION

|                                                  |                                               |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Optique                                          | ALW - Asymétrique moyen                       |
| Indice d'éblouissement unifié                    | G*6 - ULOR = 0 %                              |
| Lumen en sortie (Lm)                             | 75600                                         |
| Efficacité (lm/W)                                | 126                                           |
| Température de couleur                           | 3000 K                                        |
| Index de rendu des couleurs                      | IRC >80                                       |
| Déviations standard de correspondance de couleur | SDCM = 3                                      |
| Classe de risque photobiologique                 | RG1                                           |
| Norme                                            | EN 60598-1, EN 60598-2-5, CEI 62778, EN 13201 |

|                               |                |
|-------------------------------|----------------|
| Garantie                      | 5 ans          |
| Température de stockage       | -              |
| Température de fonctionnement | -30°C ÷ +50 °C |

### MATÉRIAUX

|                         |                                                                   |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Corps                   | Aluminium moulé sous pression                                     |
| Vasque                  | Verre de surface antireflet super transparent 4 mm d'épaisseur    |
| Optique                 | Réflecteur en aluminium anodisé poli avec 99,99 % d'aluminium pur |
| Joint                   | Silicone anti-vieillessement                                      |
| Crochet de verrouillage | -                                                                 |
| Vis externe             | Acier inox                                                        |
| Couleur                 | Revêtement poudre polyester avec couche de base époxy             |

### CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES ET D'ÉCLAIRAGE

|                                   |                                   |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Tension d'alimentation            | Voir unité d'alimentation externe |
| Fréquence nominale (Hz)           | Voir unité d'alimentation externe |
| Driver                            | Inclus                            |
| Taux de défaillance du pilote     | Voir unité d'alimentation externe |
| Protection contre les surtensions | Voir unité d'alimentation externe |
| Système de commande               | Voir unité d'alimentation externe |

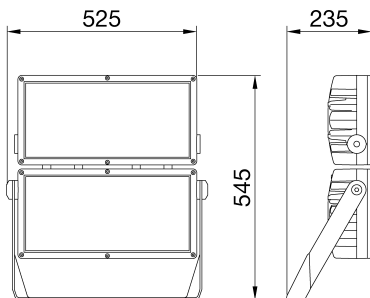
|                           |                                                     |
|---------------------------|-----------------------------------------------------|
| INSTALLATION ET ENTRETIEN | -                                                   |
| Mouillage et installation | Éclairage haut mât - Montage mural - Montage au sol |
| Inclinaison angle         | Rotation sur support avec goniomètre intégré        |

|                                               |                                                                                           |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Câblage                                       | Connecteur étanche entre le projecteur et le bloc d'alimentation - À commander séparément |
| Fixation                                      | Étrier                                                                                    |
| Remplacement de la source lumineuse           | Par un professionnel                                                                      |
| Remplacement de l'appareillage d'alimentation | -                                                                                         |
| Boîte de conducteur                           | Externe                                                                                   |
| Surface maximale exposée au vent              | 0,222 m2                                                                                  |

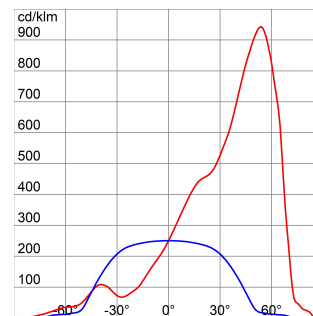
### NORMES ET APPROBATIONS

|                                              |          |
|----------------------------------------------|----------|
| Classification                               | -        |
| Appareil avec température de surface réduite | -        |
| Certification DIN 18032-3                    | Conforme |
| IPEA                                         | -        |
| Classe isolement                             | I        |
| Indice de protection                         | IP66     |
| Résistance aux chocs                         | IK08     |

## DIMENSIONS



## DISTRIBUTION PHOTOMETRIQUE



Smart [PRO]e

### SYMBOLE TECHNIQUE



**IP**  
IP66

**IK**  
IK08

### NORMES ET HOMOLOGATIONS

