



SMART [PRO] 2.0 est un projecteur LED intérieur et extérieur haute puissance, adapté à l'éclairage de large surfaces et des installations sportives.

Il s'installe au mur, au plafond ou au sol grâce à son support en acier galvanisé enduit de poudre de polyester avec passivation trivalente, équipé d'une échelle goniométrique réglable et fourni en kit. Le corps est en aluminium coulé sous pression

EN AB 46100, avec dissipateur thermique passif intégré, peinture en polyester poudré avec passivation trivalente. PCB à noyau métallique avec LED CSP.

Réflecteur en HT PC métallique ou en aluminium anodisé et poli. Verre frontal durci de 4 mm d'épaisseur, joints en silicone anti-usure et vis extérieur en acier inoxydable A2. Vis de fixation traitées GEOMET®.

Dispositif de ventilation et anti-condensation en plastique. Classe d'isolement 1. Bloc d'alimentation à distance, en versions DALI ou DMX, plusieurs kits de connexion électrique, fournis séparément.

Disponible avec neuf différents types d'optiques, trois types de températures de couleur (3 000/4 000 K/5 700 K) et trois types d'indice de rendement chromatique (CRI > 70, CRI > 80, CRI > 90).

Conçu pour résister aux surtensions jusqu'à 5 kV (mode RCCB) et 10 kV (mode commun), aux variations de température de -30 °C à +50 °C, à la pénétration de l'eau et de la poussière jusqu'au degré de protection IP66 et aux impacts jusqu'au grade IK08.

#### INFORMATIONS GÉNÉRALES

Contexte Sport, grands espaces  
Luminaire Luminaire LED avec puissance moyenne et haute lumière

Application Intérieur/ Extérieur  
Code numérique unique (Datamatrix) Actuellement absent

Couleur Gris graphite  
Type de source lumineuse LED  
Puissance du système 970 W  
Durée de vie LED L90B10(Tq25°C)=40.000h; L80B10 (Tq25°C)=90.000h

Poids (kg) 29

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

#### MATÉRIAUX

Corps Aluminium moulé sous pression  
Vasque Verre plat trempé 4 mm  
Optique Réflecteur en aluminium anodisé poli avec 99,99 % d'aluminium pur

Joint Silicone anti-vieillessement  
Crochet de verrouillage Vis métriques hexagonales

Vis externe Acier inox

Couleur Revêtement en poudre de polyester

#### NORMES ET APPROBATIONS

Classification -  
Appareil avec température de surface réduite Non  
Certification DIN 18032-3 Available  
IPEA -  
Classe isolement I  
Indice de protection IP66  
Résistance aux chocs IK08  
Test du fil incandescent -

#### CARACTÉRISTIQUES OPTIQUES ET D'ILLUMINATION

Optique A3 - Étroit asymétrique  
Indice d'éblouissement unifié G\*6 - ULOR = 0

Lumen en sortie (Lm) 111400  
Efficacité (lm/W) 115

Température de couleur 3000 K  
Index de rendu des couleurs CRI>70  
Déviation standard de correspondance de couleur SDCM = 5  
Classe de risque photobiologique -

Norme EN60598-1 ; EN60598-2-5 ; IEC 62778 ; IEC62471 ; EN13201

#### CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES ET D'ÉCLAIRAGE

Tension d'alimentation -  
Fréquence nominale (Hz) -  
Driver À commander séparément  
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

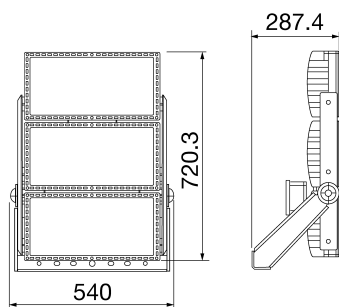
#### INSTALLATION ET ENTRETIEN

Mouillage et installation Éclairage haut mât - Montage mural - Montage au sol  
Inclination angle Rotation sur support avec goniomètre intégré

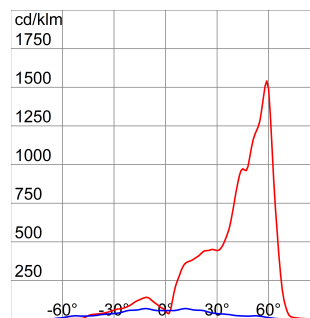
Câblage Connecteur étanche  
Fixation Étrier

Remplacement de la source lumineuse Par un professionnel  
Remplacement de l'appareillage d'alimentation -  
Boîte de conducteur Externe  
Surface maximale exposée au vent 0,333 m2

## DIMENSIONS



## DISTRIBUTION PHOTOMETRIQUE



### SYMBOLE TECHNIQUE



**IP**  
IP66

**IK**  
IK08

**GWT**  
-

### NORMES ET HOMOLOGATIONS

