



Le SMART [PRO] 2.0 est un projecteur LED intérieur et extérieur de puissance moyenne, adapté à l'éclairage des zones 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 dans un kit. Le corps est en aluminium coulé sous pression

EN AB 46100, avec dissipateur thermique passif intégré, 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. Dispositif de ventilation et anti-condensation en plastique. Connexion électrique par connecteur IP68 pour câbles de 1,5 mm<sup>2</sup>. Classe d'isolation 2.

Pilote intégré dans les options DALI. Disponible avec neuf différents types d'optiques, trois types de températures de couleur (3 000 K/4 000 K/5 700 K) et deux différents types d'indice de rendement chromatique (CRI > 70, CRI > 80). 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'à l'indice de protection IP66 et aux impacts jusqu'à l'indice IK08.

#### INFORMATIONS GÉNÉRALES

|                                    |                                                                  |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Contexte                           | Sport, grands espaces                                            |
| Luminaire                          | Luminaire LED avec puissance lumineuse faible, moyenne et élevée |
| Application                        | Intérieur/ Extérieur                                             |
| Code numérique unique (Datamatrix) | Actuellement absent                                              |
| Couleur                            | Gris graphite                                                    |
| Type de source lumineuse           | LED                                                              |
| Puissance du système               | 330 W                                                            |
| Durée de vie LED                   | L90B10(Tq25°C)=40.000h; L80B10 (Tq25°C)=90.000h                  |

|            |    |
|------------|----|
| Poids (kg) | 13 |
|------------|----|

|                               |                |
|-------------------------------|----------------|
| 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 PC HT à quartz poli et métallisé |

|                         |                              |
|-------------------------|------------------------------|
| 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                             | II        |
| Indice de protection                         | IP66      |
| Résistance aux chocs                         | IK08      |
| Test du fil incandescent                     | -         |

#### CARACTÉRISTIQUES OPTIQUES ET D'ILLUMINATION

|                                              |                                                          |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Optique                                      | C2 - Circulaire 25°                                      |
| Indice d'éblouissement unifié                | G*6 - ULOR = 0                                           |
| Lumen en sortie (Lm)                         | 37300                                                    |
| Efficacité (lm/W)                            | 113                                                      |
| Température de couleur                       | 3000 K                                                   |
| Index de rendu des couleurs                  | CRI>70                                                   |
| Déviat 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

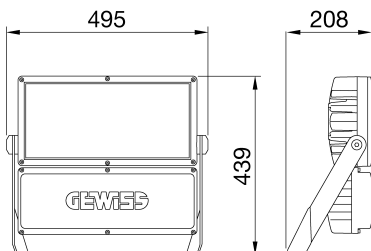
|                                   |                       |
|-----------------------------------|-----------------------|
| Tension d'alimentation            | 220 - 240 V           |
| Fréquence nominale (Hz)           | 50 / 60               |
| Driver                            | Inclus                |
| Taux de défaillance du pilote     | F10 = 100.000h Tq25°C |
| Protection contre les surtensions | DM 6 kV/CM 10 kV      |
| Système de commande               | DALI                  |

#### INSTALLATION ET ENTRETIEN

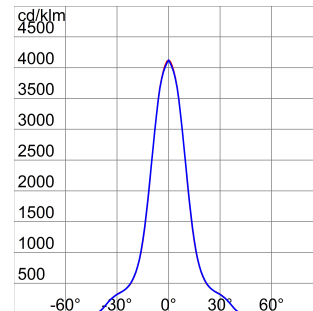
|                           |                                                     |
|---------------------------|-----------------------------------------------------|
| Mouillage et installation | Éclairage haut mât - Montage mural - Montage au sol |
| Inclinaison angle         | Rotation sur support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

|                                               |                      |
|-----------------------------------------------|----------------------|
| Câblage                                       | Connecteur étanche   |
| Fixation                                      | Étrier               |
| Remplacement de la source lumineuse           | Par un professionnel |
| Remplacement de l'appareillage d'alimentation | Par un professionnel |
| Boîte de conducteur                           | Intégrée             |
| Surface maximale exposée au vent              | 0,170 m <sup>2</sup> |

## DIMENSIONS



## DISTRIBUTION PHOTOMETRIQUE



### SYMBOLE TECHNIQUE



  
0,170 m2



**IP**  
IP66

**IK**  
IK08

**GWT**  
-

### NORMES ET HOMOLOGATIONS

