



Smart [PRO] 2.0 est la gamme de projecteurs LED de puissance moyenne pour l'extérieur et l'intérieur spécialement dédiés aux installations sportives et grands espaces extérieurs. Les projecteurs peuvent être installés au mur, au plafond ou au sol grâce au support en acier galvanisé enduit de poudre de polyester avec passivation trivalente, équipé d'une échelle goniométrique réglable et fourni en kit.

L'appareil est fabriqué en aluminium moulé sous pression.

EN AB 46100, avec dissipation passive de chaleur intégrée, peinture polyester enduite de poudre avec passivation trivalente. Noyau métallique PCB avec LED CSP.

Réflecteur en PC HT métallique ou en aluminium anodisé et poli. Verre trempé avec une épaisseur de 4 mm, joints en silicone anti-âge et vis extérieures en acier inoxydable A2.

Dispositif de ventilation et anti-condensation en plastique. Connection électrique IP68 pour câble de 1.5 mm<sup>2</sup>. Classe d'isolation 1.

Unité d'alimentation en options DALI ou 1-10V.

Disponible avec neuf types d'optique différents, trois types de température de couleur (3000/4000K/5700K) et trois types d'Indice de Rendu des Couleurs (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'à l'indice de protection IP68 et aux chocs 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                             | I         |
| Indice de protection                         | IP66      |
| Résistance aux chocs                         | IK08      |
| Test du fil incandescent                     | -         |

#### CARACTÉRISTIQUES OPTIQUES ET D'ILLUMINATION

|                               |                         |
|-------------------------------|-------------------------|
| Optique                       | S1 - Largeur symétrique |
| Indice d'éblouissement unifié | G*6 - ULOR = 0          |

|                      |       |
|----------------------|-------|
| Lumen en sortie (Lm) | 39200 |
| Efficacité (lm/W)    | 119   |

|   |          |
|---|----------|
| Température de couleur                          | 4000 K   |
| Index de rendu des couleurs                     | CRI>70   |
| Déviatoin 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     |

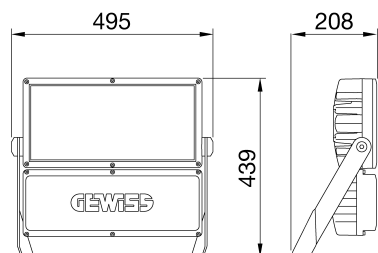
|                                   |                      |
|-----------------------------------|----------------------|
| Driver                            | Inclus               |
| Taux de défaillance du pilote     | F10 = 80.000h Tq25°C |
| Protection contre les surtensions | DM 5 KV/CM 10 KV     |
| Système de commande               | Stand Alone - 1/10V  |

#### INSTALLATION ET ENTRETIEN

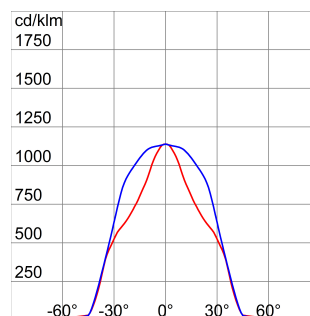
|                           |   |
|---------------------------|---|
| Mouillage et installation | Éclairage haut mât - Montage mural - Montage au sol |
| Inclinaison angle         | Rotation sur support avec goniomètre intégré        |

|   |                      |
|---|----------------------|
| 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



**IP**  
IP66

**IK**  
IK08

**GWT**  
-

### NORMES ET HOMOLOGATIONS

**UK  
CA**



**CE**