



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 mm². 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 A1 - Large asymétrique

Indice d'éblouissement unifié G*4 - ULOR = 0

Lumen en sortie (Lm) 35600

Efficacité (lm/W) 108

Température de couleur 4000 K

Index de rendu des couleurs CRI>80

Déviatoin standard de correspondance de couleur SDCM = 3

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

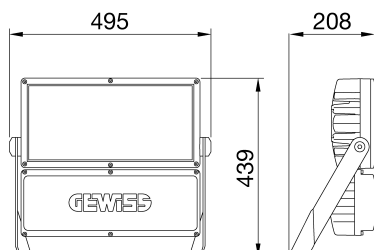
Remplacement de la source lumineuse Par un professionnel

Remplacement de l'appareillage d'alimentation Par un professionnel

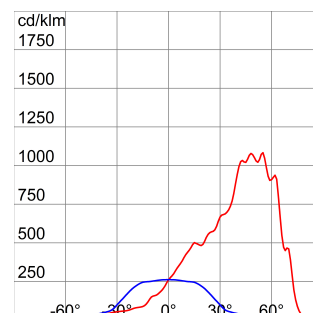
Boîte de conducteur Intégrée

Surface maximale exposée au vent 0,170 m²

DIMENSIONS



DISTRIBUTION PHOTOMETRIQUE



SYMBOLE TECHNIQUE



IP
IP66

IK
IK08

GWT
-

NORMES ET HOMOLOGATIONS

**UK
CA**

