



Smart [4] est une série d'appareils électroménagers à LED adaptés à l'éclairage des industries et centres sportifs. Il est disponible dans les installations HE (Haut rendement), HLO (Flux lumineux élevé) et Urgence DALI intégrée. Trois tailles différentes disponibles : 1M, 2M et 4M. Le corps est fabriqué en en nylon précontraint « sans halogène » en fibre de verre gris (RAL7035) avec dispositif d'évacuation et anti-condensation, dispositif de dissipation thermique en alliage d'aluminium EN AB 44300. Il est équipé d'un système optique double comprenant un réflecteur métallique avec optique et d'un réflecteur métallique avec lentilles UV stabilisées PMMA, haute efficacité, permettant un large choix de diffusion de la lumière 30°, 60°, 90°, asymétrique et elliptique. La version câblage traversant dispose de composants de connexion mécaniques et électriques pré-câblés. Des appareils de suspension, muraux et de projection peuvent être installés. Il est disponible avec trois types de température de couleur (3000 K/4000 K/5700 K), Index de rendu de couleur CRI>80 et deux options d'alimentation (MARCHE/ARRÊT ou DALI).

#### INFORMATIONS GÉNÉRALES

|  |  |
|--|--|
| Contexte                                     | Éclairage pour les industries et les installations sportives |
| Luminaire                                    | Réflecteur industriel LED                                    |
| Application                                  | Interne  |
| Code numérique unique (Datamatrix)           | Datamatrix   |
| Couleur                                      | Gris RAL 7035  |
| Type de source lumineuse                     | LED  |
| Puissance du système                         | 95 W   |
| Durée de vie LED                             | L90B10(Tq25°C)>150.000h; L90B10 (Tq50°C)=100.000h            |
| Poids (kg)                                   | 6.5  |
| Garantie                                     | 5 ans  |
| Température de stockage                      | -40 +70 °C   |
| Température de fonctionnement                | -30 °C ÷ +50 °C  |
| <b>MATÉRIAUX</b>                             |  |
| Corps  | PA6 "Sans halogène" fibre de verre chargée                   |
| Vasque                                       | Épaisseur du verre trempé 4 mm                               |
| Optique                                      | Réflecteur PC métallique et lentilles PMMA                   |
| Joint  | silicone anti-âge  |
| Crochet de verrouillage                      | -  |
| Vis externe                                  | Acier inox   |
| Couleur                                      | Gris RAL 7035  |
| <b>NORMES ET APPROBATIONS</b>                |  |
| Classification                               | -  |
| Appareil avec température de surface réduite | Oui  |
| Certification DIN 18032-3                    | Available (under certain installation conditions)            |
| IPEA   | -  |
| Classe isolement                             | I  |
| Indice de protection                         | IP66   |
| Résistance aux chocs                         | IK08   |
| Test du fil incandescent                     | 850 °C   |

#### CARACTÉRISTIQUES OPTIQUES ET D'ILLUMINATION

|   |   |
|---|---|
| Optique   | 90°                                       |
| Indice d'éblouissement unifié                   | UGR ≤ 22                                  |
| Lumen en sortie (Lm)                            | 14600                                     |
| Efficacité (lm/W)                               | 154                                       |
| Température de couleur                          | 3000 K                                    |
| Index de rendu des couleurs                     | CRI>80                                    |
| Déviatoin standard de correspondance de couleur | SDCM = 3                                  |
| Classe de risque photobiologique                | RG0                                       |
| Norme   | EN 60598-1 ; EN 60598-2-1 ; EN 60598-2-24 |

#### CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES ET D'ÉCLAIRAGE

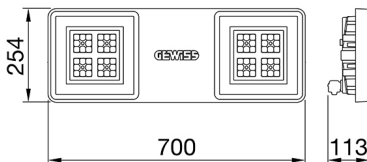
|                                   |                                   |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Tension d'alimentation            | 220 - 240 V                       |
| Fréquence nominale (Hz)           | 50/60 Hz                          |
| Driver                            | Inclus                            |
| Taux de défaillance du pilote     | F10=70.000h Tq25°C/35.000h Tq50°C |
| Protection contre les surtensions | DM 6 kV/CM 6 kV                   |
| Système de commande               | MARCHE/ARRÊT                      |

#### INSTALLATION ET ENTRETIEN

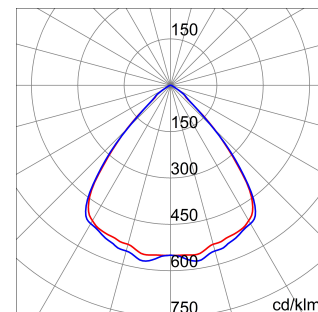
|   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| Mouillage et installation                     | Plafond - Montage mural - Suspension |
| Inclinaison angle                             | Avec accessoire de support           |
| Câblage                                       | Avec connecteur étanche GW Connect   |
| Fixation                                      | -                                    |
| 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 | 0,184 m <sup>2</sup> |
|                                  | -                    |
|                                  | -                    |
|                                  | -                    |

### DIMENSIONS



### DISTRIBUTION PHOTOMETRIQUE



### SYMBOLE TECHNIQUE



IP  
IP66

IK  
IK08

GWT  
850 °C



Fiche produit  
**GWS4222AP830**

SMART [4]

**NORMES ET HOMOLOGATIONS**

