



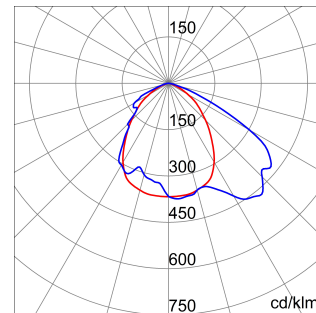
Smart [4] est une série d'appareils électroménagers à LED adaptés à l'éclairage des industries et centres sportifs. Il est disponible dans les installations HE (Haut rendement), HLO (Flux lumineux élevé) et Urgence DALI intégrée. Trois tailles différentes disponibles : 1M, 2M et 4M. Le corps est fabriqué 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                       |  | CARACTÉRISTIQUES OPTIQUES ET D'ILLUMINATION   |   |
|--|--|---|---|
| Contexte                                     | Éclairage pour les industries et les installations sportives | Optique                                       | Asymétrique                               |
| Luminaire                                    | Réflecteur industriel LED                                    | Indice d'éblouissement unifié                 | -   |
| Application                                  | Interne  | Lumen en sortie (Lm)                          | 13800                                     |
| Code numérique unique (Datamatrix)           | Datamatrix   | Efficacité (lm/W)                             | 145                                       |
| Couleur                                      | Gris RAL 7035  | Température de couleur                        | 5700 K                                    |
| Type de source lumineuse                     | LED  | Index de rendu des couleurs                   | CRI>80                                    |
| Puissance du système                         | 95 W   | Déviat. standard de correspondance de couleur | SDCM = 3                                  |
| Durée de vie LED                             | L90B10(Tq25°C)>150.000h; L90B10 (Tq50°C)=100.000h            | Classe de risque photobiologique              | RG0                                       |
| Poids (kg)                                   | 6.5  | Norme   | EN 60598-1 ; EN 60598-2-1 ; EN 60598-2-24 |
| Garantie                                     | 5 ans  | CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES ET D'ÉCLAIRAGE   |   |
| Température de stockage                      | -40 +70 °C   | Tension d'alimentation                        | 220 - 240 V                               |
| Température de fonctionnement                | -30 °C ÷ +50 °C  | Fréquence nominale (Hz)                       | 50/60 Hz                                  |
| MATÉRIAUX                                    |  | Driver  | Inclus                                    |
| Corps  | PA6 "Sans halogène" fibre de verre chargée                   | Taux de défaillance du pilote                 | F10=70.000h Tq25°C/35.000h Tq50°C         |
| Vasque                                       | Épaisseur du verre trempé 4 mm                               | Protection contre les surtensions             | DM 6 kV/CM 6 kV                           |
| Optique                                      | Réflecteur PC métallique et lentilles PMMA                   | Système de commande                           | MARCHE/ARRÊT                              |
| Joint  | silicone anti-âge  | INSTALLATION ET ENTRETIEN                     |   |
| Crochet de verrouillage                      | -  | Mouillage et installation                     | Plafond - Montage mural - Suspension      |
| Vis externe                                  | Acier inox   | Inclinaison angle                             | Avec accessoire de support                |
| Couleur                                      | Gris RAL 7035  | Câblage                                       | Avec connecteur étanche GW Connect        |
| NORMES ET APPROBATIONS                       |  | Fixation                                      | -   |
| Classification                               | -  | Remplacement de la source lumineuse           | Par un professionnel                      |
| Appareil avec température de surface réduite | Oui  | Remplacement de l'appareillage d'alimentation | Par un professionnel                      |
| Certification DIN 18032-3                    | Available (under certain installation conditions)            | Boîte de conducteur                           | Intégrée                                  |
| IPEA   | -  | Surface maximale exposée au vent              | 0,184 m²                                  |
| Classe isolement                             | I  |   | -   |
| Indice de protection                         | IP66   |   | -   |
| Résistance aux chocs                         | IK08   |   | -   |
| Test du fil incandescent                     | 850 °C   |   | -   |

## DIMENSIONS



## DISTRIBUTION PHOTOMETRIQUE



## SYMBOLE TECHNIQUE



IP  
IP66

IK  
IK08

GWT  
850 °C



Fiche produit  
**GWS4220AC857**

SMART [4]

NORMES ET HOMOLOGATIONS

