



Luminaire industriel à LED en aluminium moulé EN AB 46100 avec revêtement en poudre de polyester. Un système optique composé de différents types de lentilles et scellé par un diffuseur en verre extra clair trempé de 4 mm, permet d'obtenir l'éclairage requis pour de nombreuses applications. Joints en silicone, dispositif d'aération et anti-condensation en Goretex, connecteurs étanches pour câbles de 1,5 mm<sup>2</sup> et vis externes en acier inoxydable. Système de fixation de la suspension intégré grâce à une bague en aluminium moulé sous pression dans le corps de l'appareil. La structure en aluminium moulé sous pression garantit des performances optimales à la fois à une Ta 25 ° et à Ta 50 ° grâce à des tests spécifiques de dimensionnement thermique. La bonne dispersion thermique à l'intérieur d'ESALITE est garantie par le dissipateur thermique passif spécial à très basse teneur en cuivre qui offre des performances qualitatives et quantitatives élevées.

| INFORMATIONS GÉNÉRALES                       |   | CARACTÉRISTIQUES OPTIQUES ET D'ILLUMINATION   |   |
|--|---|---|---|
| Contexte                                     | Industrie, logistique, façade, sport                  | Optique                                       | Elliptique                                  |
| Luminaire                                    | Luminaire LED avec puissance moyenne et haute lumière | Indice d'éblouissement unifié                 | UGR ≤ 28                                    |
| Application                                  | Intérieur/ Extérieur                                  | Lumen en sortie (Lm)                          | 12600                                       |
| Code numérique unique (Datamatrix)           | Datamatrix  | Efficacité (lm/W)                             | 101   |
| Couleur                                      | Gris RAL 9006   | Température de couleur                        | 3000 K                                      |
| Type de source lumineuse                     | LED   | Index de rendu des couleurs                   | CRI>80                                      |
| Puissance du système                         | 125 W   | Déviat. standard de correspondance de couleur | SDCM = 3                                    |
| Durée de vie LED                             | L90B10 (Tq 25°) 100000 h; L90B10 (Tq 50°) 55000 h     | Classe de risque photobiologique              | -   |
| Poids (kg)                                   | 9.5   | Norme   | EN60598-1; EN60598-2-5; IEC 62778; IEC62471 |
| Garantie                                     | 5 ans   | CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES ET D'ÉCLAIRAGE   |   |
| Température de stockage                      | -25°C ÷ +70°C / HR 10% + 85%                          | Tension d'alimentation                        | 220-240 V                                   |
| Température de fonctionnement                | -25°C ÷ +50°C   | Fréquence nominale (Hz)                       | 50/60 Hz                                    |
| MATÉRIAUX                                    |   | Driver  | Inclus                                      |
| Corps  | Aluminium moulé sous pression                         | Taux de défaillance du pilote                 | F10 = 100.000h Tq25°C/50.000h Tq50°C        |
| Vasque                                       | Verre plat trempé 4 mm                                | Protection contre les surtensions             | DM 6KV / CM 8KV                             |
| Optique                                      | Lentilles en PMMA                                     | Système de commande                           | DALI  |
| Joint  | Mastic déposé CNC                                     | INSTALLATION ET ENTRETIEN                     |   |
| Crochet de verrouillage                      | -   | Mouillage et installation                     | Étrier                                      |
| Vis externe                                  | Acier inox  | Inclinaison angle                             | Avec support de fixation gradué             |
| Couleur                                      | Revêtement en poudre de polyester                     | Câblage                                       | Avec connecteur étanche                     |
| NORMES ET APPROBATIONS                       |   | Fixation                                      | -   |
| Classification                               | -   | Remplacement de la source lumineuse           | Non remplaçable                             |
| Appareil avec température de surface réduite | -   | Remplacement de l'appareillage d'alimentation | Par un professionnel                        |
| Certification DIN 18032-3                    | Non disponible  | Boîte de conducteur                           | Intégrée                                    |
| IPEA   | -   | Surface maximale exposée au vent              | 0,13 m <sup>2</sup>                         |
| Classe isolement                             | I   | -   | -   |
| Indice de protection                         | IP66  | -   | -   |
| Résistance aux chocs                         | IK08  | -   | -   |
| Test du fil incandescent                     | -   | -   | -   |

### DIMENSIONS



### DISTRIBUTION PHOTOMETRIQUE



### SYMBOLE TECHNIQUE





Fiche produit  
**GWS6435GD30K**

ESALITE FL

## NORMES ET HOMOLOGATIONS

