

Batteries industrielles Fiamm FGL

Plomb étanche AGM



Applications et Avantages Clés

- + Conçue pour atteindre des performances optimales et pour protéger contre les perturbations électriques
Solution idéale pour:
 - Éclairage de secours
 - Signalisation
 - Systèmes de sécurité et d'alarme
 - Industrie et contrôle de procès industriel
 - Applications UPS
 - Traction légère
 - Stockage pour les Énergies Renouvelables
- + Optimisé pour une décharge jusqu'à 20 heures
- + Durée de vie de 10 ans en floating dans un environnement à température contrôlée
- + VRLA AGM technologie à recombinaison interne de gaz de 99%
- + Étanche; sans entretien
- + Sans danger pour le transport par air/mer/rail/route
- + 100% Recyclable

| Modèle | Tension Nominale (V) | Capacité (Ah) | | | | Poids (kg) | Dimensions (mm) | | | | Type de Bornes |
|-----------|----------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------|----------------------------|------------|-----------------|---------|---------|------|----------------|
| | | Décharge 20hrs à 1,75V/élt | Décharge 10hrs à 1,75V/élt | Décharge 5hrs à 1,70V/élt | Décharge 1,5hr à 1,60V/élt | | Longueur | Largeur | Hauteur | H.T. | |
| 12FGL27 | 12 | 27 | 24 | 22 | 18 | 9,00 | 166 | 175 | 125 | 125 | Goujon M5 |
| 12FGL33 | 12 | 33 | 30 | 27 | 22 | 11,5 | 196 | 130 | 159 | 164 | Goujon M6 |
| 12FGL42 | 12 | 42 | 38 | 34 | 29 | 13,8 | 197 | 165 | 170 | 170 | Goujon M6 |
| 12FGL55 | 12 | 55 | 50 | 45 | 37 | 18,2 | 229 | 138 | 207 | 212 | Goujon M6 |
| 12FGL70 | 12 | 70 | 63 | 58 | 49 | 23,2 | 272 | 166 | 191 | 195 | Goujon M6 |
| 12FGL70/L | 12 | 70 | 62 | 57 | 48 | 22,6 | 350 | 166 | 175 | 175 | Goujon M6 |
| 12FGL80 | 12 | 80 | 73 | 67 | 54 | 27,0 | 259 | 168 | 208 | 213 | Goujon M8 |
| 12FGL100 | 12 | 100 | 94 | 85 | 71 | 32,5 | 329 | 172 | 214 | 221 | Goujon M6 |
| 12FGL120 | 12 | 120 | 112 | 102 | 85 | 39,5 | 407 | 173 | 220 | 225 | Goujon M8 |
| 12FGL150 | 12 | 150 | 141 | 127 | 106 | 47,5 | 483 | 170 | 220 | 220 | Goujon M8 |
| 12FGL205 | 12 | 205 | 190 | 172 | 142 | 66,0 | 500 | 226 | 235 | 235 | Goujon M8 |

H.T. = hauteur totale, y compris les bornes

Batteries industrielles FIAMM – FGL

2/2

Caractéristiques Techniques

- **Grilles:** moulées par gravité avec alliage plomb-étain-calcium de haute pureté
- **Séparateurs :** électrolyte entièrement absorbée dans des séparateurs en fibre de verre "AGM" de très haute microporosité
- **Bornes à inserts filetés:** permettant une installation facile et garantissant une plus haute conductivité
- **Joint d'étanchéité** au niveau des bornes prévenant toute remontée d'acide par capillarité sur une large plage de température
- **Soupapes de sécurité unidirectionnelles:** permettre à l'excès de gaz de s'échapper lorsqu'il y a surcharge
- **Dispositif antidéflagrant:** empêchant les étincelles ou les flammes d'entrer dans la batterie
- **Bac et couvercle** en plastique ABS avec des parois épaisses pour fournir une résistance mécanique inégalée
- **Autodécharge:** < 2% par mois à 20°C permettant 6 mois de durée de stockage

Caractéristiques Électriques

Méthodes de recharge

- tension de floating: 13.50 - 13.80 V/bloc
- recharge rapide: 0.20 - 0.25 C₂₀

Températures de fonctionnement

- recharge: 0° ÷ 40°C
- déchargé: -20° ÷ 50°C
- stockage: -20° ÷ 50°C

Normes Applicables

- CEI 60896 Partie 21 - Méthodes de tests VRLA
- CEI 60896 Partie 22 - Exigences VRLA
- Certifiée UL
- Eurobat "High Performance" - 10-12 ans

Certifications FIAMM

- ISO 9001 Système de Gestion Qualité
- ISO 14001 Système de Gestion Environnementale
- OHSAS 18001 - Sécurité et Santé au Travail