

# FGL



Gamme de batteries FGL

+  
FIAMM.COM

**FIAMM**  
+ -

**L**A GAMME FGL EST CONÇUE POUR SATISFAIRE À UNE VASTE GAMME D'APPLICATIONS QUI NÉCESSITENT UN NIVEAU DE SÉCURITÉ ET DE FIABILITÉ ÉLEVÉ.

LES BATTERIES FGL OFFRENT DES PERFORMANCES ÉLEVÉES À TOUS LES TYPES DE DÉCHARGE. LES BLOCS FGL PEUVENT ÊTRE INSTALLÉS DANS DES ARMOIRES OU SUR DES ÉTAGÈRES. LA GAMME FGL UTILISE UNE TECHNOLOGIE VRLA ÉPROUVÉE, CARACTÉRISÉE PAR L'EFFICACITÉ DE RECOMBINAISON INTERNE DES GAZ DE 99%, L'ABSENCE DE FUITES ET DE MAINTENANCE. LA GAMME FGL EST SANS DANGER POUR LE TRANSPORT AÉRIEN/MARITIME/FERROVIAIRE/ROUTIER ET 100% RECYCLABLE. FGL PRÉSENTE UN TAUX D'AUTODÉCHARGE DE MOINS DE 2 % PAR MOIS, CE QUI LUI GARANTIT UNE LONGUE DURÉE DE CONSERVATION DE CHARGE.



PRINCIPALES APPLICATIONS :



SYSTÈMES DE SÉCURITÉ ET ÉCLAIRAGE D'URGENCE



ÉNERGIE RENOUVELABLE



TRACTION LÉGÈRE



DÉTENTE

## SPÉCIFICATIONS

Grille en alliage spécial plomb, calcium et fer-blanc, conçue pour résister à la corrosion et assurer un temps de recharge rapide

La technologie VRLA AGM utilise des séparateurs en fibre de verre micro-poreux haute résistance

Joint de borne résistant aux fuites, bornes femelles M5/M6/M8 à haute conductivité et résistance de couplage maximum

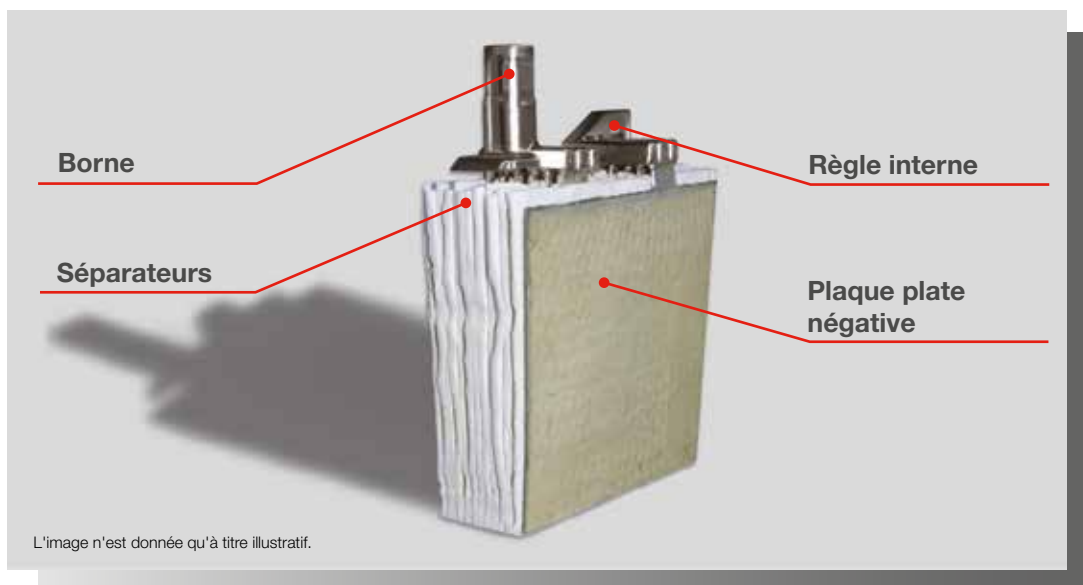
Les vannes de décharge de sécurité à une voie permettent au gaz de s'échapper tout en empêchant l'oxygène d'entrer  
Les pare-flammes évitent que des étincelles ou flammes ne pénètrent dans la batterie

Le plastique ABS est conçu pour une résistance mécanique supérieure

Boîtier résistant à la chaleur, couvercle soudé pour une intégrité optimale

Installation possible dans toutes les positions (sauf complètement renversée)

## TECHNOLOGIE



LA GAMME FIAMM FGL UTILISE LA TECHNOLOGIE AGM (ABSORBED GLASS MAT). L'ÉLECTROLYTE EST ABSORBÉ PAR DES SÉPARATEURS EN FIBRE DE VERRE, AVEC 99% D'EFFICACITÉ DE RECOMBINAISON DU GAZ INTERNE. L'ÉTANCHÉITÉ ET L'ABSENCE DE MAINTENANCE DES BLOCS SONT GARANTIS TOUT AU LONG DE LA VIE DE LA BATTERIE. LE FAIBLE TAUX D'AUTODÉCHARGE GARANTIT UNE DURÉE DE CONSERVATION DE 6 MOIS.

TYPE DE BATTERIE	TENSION NOMINALE (V)	CAPACITÉ (Ah) 20 h à 1,75 VPC à 25°C	DIMENSIONS NOMINALES (mm)				POIDS TYPE (kg)
			Longueur	Largeur	Hauteur	Hauteur totale*	
12FGL17**	12	17	181	76	167	167	6,0
12FGL27	12	27	166	175	125	125	9,0
12FGL33	12	33	196	130	159	163	12
12FGL42	12	42	198	165	170	170	14
12FGL55	12	55	229	138	207	212	18
12FGL70	12	70	272	166	191	194	22
12FGL70/L	12	70	350	166	176	176	22
12FGL80	12	80	259	168	208	213	25
12FGL100	12	100	329	172	217	222	32
12FGL120	12	120	407	173	221	226	38
12FGL150	12	150	483	170	219	219	45
12FGL210	12	210	522	238	219	224	62

\*Hauteur totale = hauteur totale y compris les bornes

\*\*Le plastique est de grade avec retardateur de flamme UL94 V0

## CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Tension de floating : 2,26 V/cellule à 25 °C

Tension de recharge : 2,40 V/cellule

Compensation de la tension de floating en fonction de la température : -2,5 mV/cellule/°C

Autodécharge à 25 °C : < 2 %/mois

## NORMES

CEI 60896 Partie 21 - Méthodes d'essai VRLA

CEI 60896 Partie 22 - Spécifications pour le VRLA

Eurobat "10-12 ans LONGUE VIE"

Reconnu par UL

## CERTIFICATIONS

ISO 9001

Système de gestion de la qualité

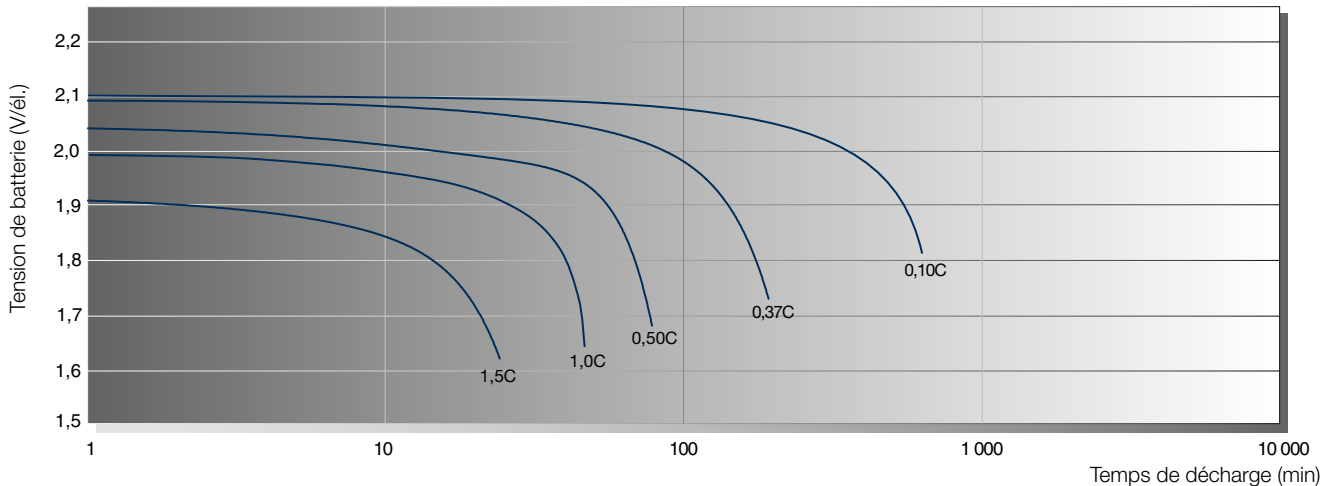
ISO 14001

Système de gestion environnementale

OHSAS 18001

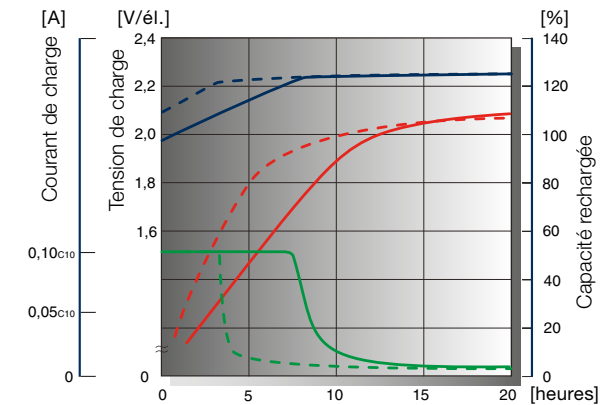
Sécurité et santé sur le lieu de travail

## COURBES DE DÉCHARGE à des courants/tension finale (à 25°C)



## COURBES DE CHARGE TYPE

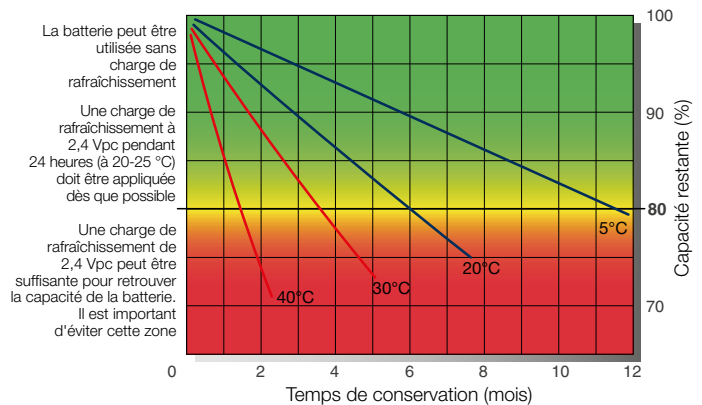
Tension de la batterie et durée de charge pour l'utilisation en veille (à 25°C)



Tension 100 % — Capacité 100 % — Courant 100 % —  
 50 % - - - - - Capacité rechargée 50 % - - - - - Courant 50 % - - - - -

## STOCKAGE

Perte de capacité durant le stockage à différentes températures



# FIAMM

Headquarters  
**FIAMM Energy Technology S.p.A.**  
 Viale Europa, 75  
 36075 Montecchio Maggiore (VI) - Italy  
 Tel. +39 0444 709311  
 Fax +39 0444 694178

A Hitachi Group Company

[info.standby@fiamm.com](mailto:info.standby@fiamm.com)  
[www.fiamm.com](http://www.fiamm.com)

[f fiamm.batteries](https://www.facebook.com/fiamm.batteries)  
[t fiambatteries](https://www.twitter.com/fiambatteries)  
[yt youtube.com/user/FIAMMvideo](https://www.youtube.com/user/FIAMMvideo)