

# FIT



Batteries gamme FIT

+  
FIAMM.COM

**FIAMM**  
+  -

Reserve  
Power Solutions

**L**A GAMME FIT EST CONÇUE POUR LES APPLICATIONS QUI RÉCLAMENT LE PLUS HAUT NIVEAU DE FIABILITÉ ET DE SÉCURITÉ DANS LE FORMAT À ATTACHES FRONTALES.

LES BATTERIES FIT ONT UN DESIGN À ATTACHES FRONTALES, OPTIMISÉ POUR L'INSTALLATION DANS DES COMPARTIMENTS 19" ET 23", QUI PERMET DE FACILITER L'ACCÈS ET LA MAINTENANCE ET DE MINIMISER LES DIMENSIONS, TOUT EN OBTENANT UNE EXCELLENTE DENSITÉ ÉNERGÉTIQUE. ELLES SONT CONÇUES POUR LES APPLICATIONS LES PLUS CRITIQUES, POUR GARANTIR LA MEILLEURE FIABILITÉ ET LE RESPECT DES RÉGLEMENTATIONS INTERNATIONALES LES PLUS SÉVÈRES. LA GAMME FIT UTILISE LA TECHNOLOGIE VRLA AVEC UNE RECOMBINAISON INTERNE DE 99 % GRÂCE À LAQUELLE ELLE NE RÉCLAME PAS D'INTERVENTIONS DE MAINTENANCE POUR L'APPOINT D'ÉLECTROLYTE PENDANT LE CYCLE DE VIE. LA GAMME FIT EST CLASSÉE EN TANT QUE MARCHANDISE NON DANGEREUSE ET DONC APPROPRIÉE AU TRANSPORT AÉRIEN/MARITIME/ROUTIER ET ELLE EST RÉALISÉE AVEC DES MATÉRIAUX TOTALEMENT RECYCLABLES. L'AUTODÉCHARGE INFÉRIEURE À 2 % PAR MOIS GARANTIT DE LONGUES PÉRIODES DE STOCKAGE SANS RECHARGE.



#### APPLICATIONS PRINCIPALES :



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Grilles obtenues par fusion à gravité avec un alliage de plomb calcium étanche à haute pureté, conçues pour résister à la corrosion et réduire les temps de rechargement.

Technologie VRLA AGM avec séparateurs en microfibre de verre à très haute microporosité et basse résistance électrique.

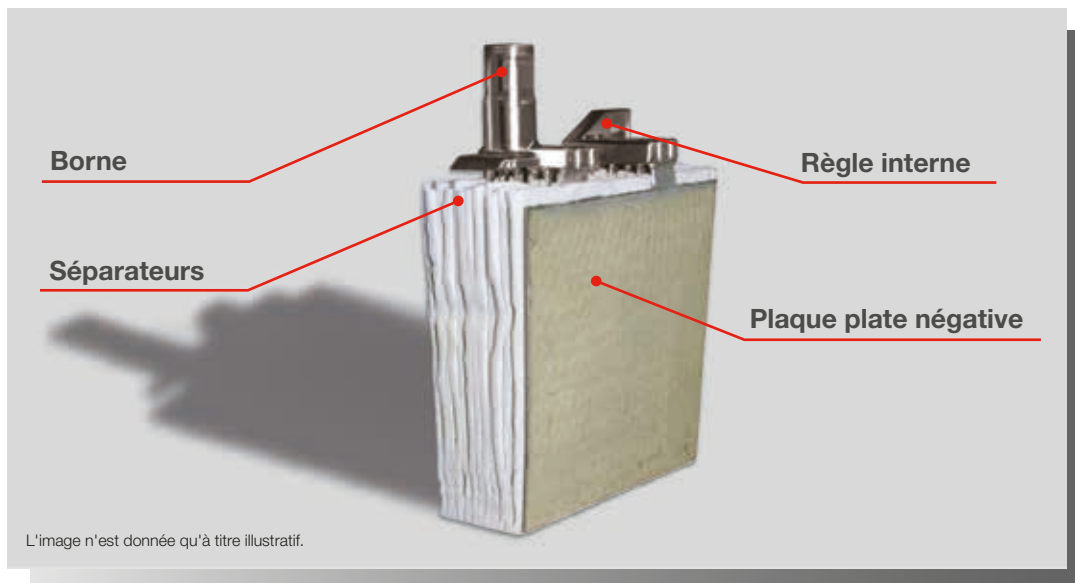
Passages polaires hermétiques à haute étanchéité, haute résistance à la torsion et bornes M6/M8 femelles.

Cellules munies de vannes monodirectionnelles pour l'évacuation des gaz en excédent et d'un dispositif antiflamme pour prévenir l'entrée des étincelles ou des flammes à l'intérieur de la batterie.

Plastiques en ABS retardant la flamme selon les normes IEC 707 FV0 et UL 94 V0 (LOI supérieur à 28 %).

Installation possible dans toutes les positions (sauf complètement renversé).

## TECHNOLOGIES



LA GAMME SSLA EST FABRIQUÉE AVEC LA TECHNOLOGIE AGM (ABSORBED GLASS MAT). L'ÉLECTROLYTE EST COMPLÈTEMENT ABSORBÉ PAR UN SÉPARATEUR EN MICROFIBRE DE VERRE ET L'EFFICIENCE DE LA RECOMBINAISON DES GAZ INTERNES EST DE 99 %. LES MONOBLOCS SONT ROBUSTES, HERMÉTIQUES ET ILS NE RÉCLAMENT AUCUN APOINTEMENT PENDANT LE CYCLE DE VIE DE LA BATTERIE. LA FAIBLE AUTODÉCHARGE GARANTIT JUSQU'À SIX MOIS SANS RECHARGE.

| TYPE DE BATTERIE | TENSION NOMINALE (V) | CAPACITÉ (Ah)<br>10 H à 1,8 VPC à 20 °C | COURANT DE COURT-CIRCUIT (A)<br>IEC 60896 21-22 | RÉSISTANCE INTERNE (mOhms)<br>IEC 60896 21-22 | DIMENSIONS NOMINALES (mm) |         |         | POIDS TYPIQUE (kg) |
|------------------|----------------------|---|---|---|---------------------------|---------|---------|--------------------|
|                  |                      |   |   |   | Longueur                  | Largeur | Hauteur |                    |
| 12FIT40          | 12                   | 40                                      | 920   | 13  | 105                       | 280     | 198     | 15,5               |
| 12FIT60          | 12                   | 60                                      | 1 998   | 6,3   | 105                       | 280     | 260     | 21                 |
| 12FIT101         | 12                   | 101                                     | 2 750   | 4,6   | 108                       | 395     | 275     | 33                 |
| 12FIT100/23      | 12                   | 100                                     | 2 776   | 4,5   | 126                       | 558     | 230     | 39                 |
| 12FIT130         | 12                   | 130                                     | 2 622   | 4,7   | 126                       | 558     | 275     | 51                 |
| 12FIT150         | 12                   | 150                                     | 2 950   | 4,1   | 126                       | 558     | 282     | 49                 |
| 12FIT151         | 12                   | 150                                     | 2 600   | 4,8   | 110                       | 531     | 314     | 49                 |
| 12FIT180         | 12                   | 180                                     | 3 063   | 4,0   | 126                       | 558     | 321     | 57                 |
| 12FIT201         | 12                   | 195                                     | 3 120   | 4,1   | 126                       | 558     | 321     | 61                 |

## CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Tension de maintien : 2,27 V/él à 20 °C

Tension de recharge : 2,35 V/él/°C

Compensation pour la température : -2,5 mV/él/°C

Autodécharge à 20 °C : < 2 %/mois

## NORMES

IEC 60896 Partie 21 - méthodes de test pour VRLA

IEC 60896 Partie 22 - prérequis VRLA

BS 6290 Partie 4 - spécifications pour la classification VRLA

Eurobat « >12 ans VERY LONG LIFE »

Certificate UL

## CERTIFICATIONS

ISO 9001

Système de gestion de la qualité

ISO 14001

Système de gestion de l'environnement

OHSAS 18001

Sécurité du travail et de la santé

## ACCESSOIRES

RVS

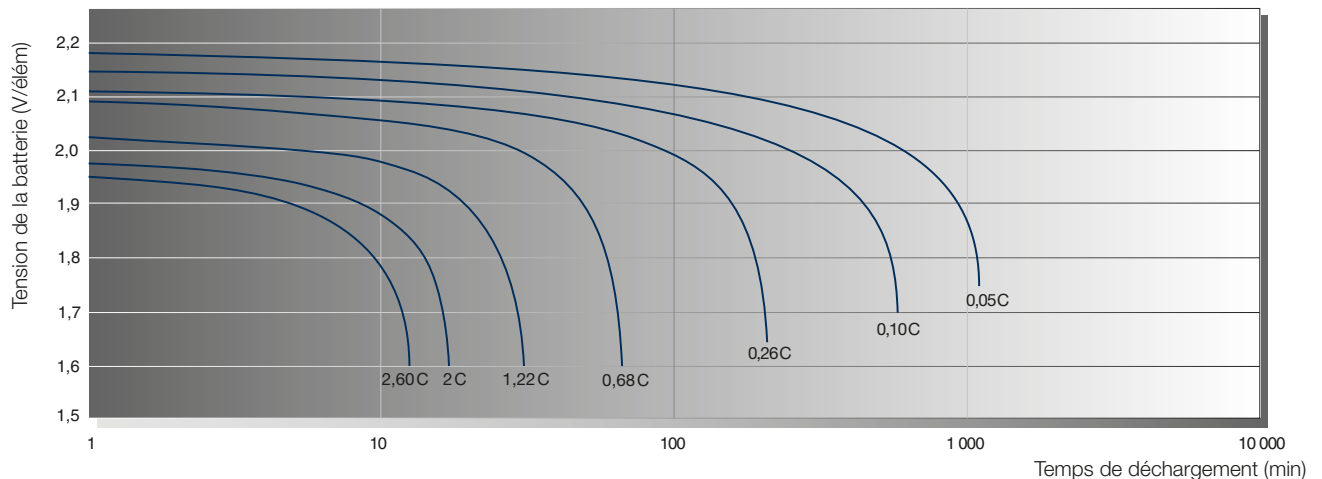
(Remote Venting System) pour les applications exigeant l'absence de gaz dans le compartiment des batteries

Étagères pour l'installation des batteries (standards et antisismiques)

Armoires pour l'installation des batteries (protections électriques comprises)

Systèmes de surveillance

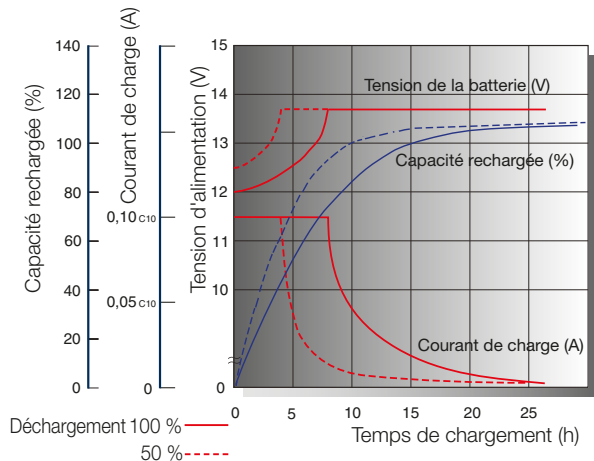
### COURBES DE DÉCHARGE à différents courants / tensions finales (20 °C)



Les courbes reportées sur le graphique sont typiques. Pour avoir des données plus précises, se référer aux fiches des produits.

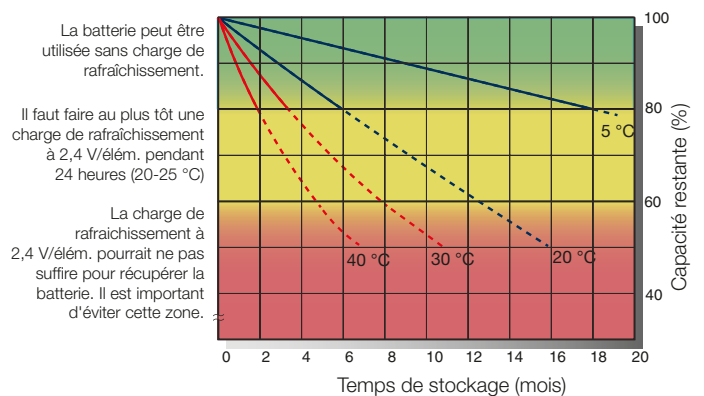
### COURBES DE CHARGE TYPIQUES

Tension de batterie et temps de charge pour usage en veille (20 °C)



### STOCKAGE

Perte de capacité pendant le stockage en fonction de la température



FIAMM S.p.A.

Viale Europa, 75 - 36075 Montecchio Maggiore (VI) - ITALIE

TÉL. / +39 0444 709311 - Fax : +39 0444 694178

e-mail: [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)

[youtube.com/user/FIAMMvideo](https://www.youtube.com/user/FIAMMvideo)