

# FIAMM



La gamme **MONOLITE** comprend deux séries de produits expressément conçus pour offrir les plus amples garanties de sécurité et de fiabilité dans les installations de télécommunications, aussi bien fixes que mobiles, mais aussi dans toute situation où est nécessaire la fiabilité que seuls des produits de niveau qualitatif élevé peuvent assurer.

Les batteries plomb-acide **FIAMM** de la gamme **MONOLITE** sont du type régulé par soupape avec électrolyte absorbé et séparateurs microporeux en fibre de verre. La série **SLA** couvre la plage de capacités allant de 25Ah à 2000Ah, tandis que la série **UMTB**, à bornes frontales, couvre la plage allant de 92Ah à 160Ah. Les accumulateurs-plomb-acide **FIAMM** de la gamme **MONOLITE** représentent, depuis plus de 20 ans, l'une des sources d'énergie de secours les plus fiables pour les réseaux de télécommunications.

**FIAMM** a mis en place un programme d'investissements pour l'amélioration du processus de fabrication et l'utilisation d'équipements et technologies à l'avant-garde. Ce processus d'amélioration continue des technologies d'exécution des batteries nous permet de réaliser un produit haut de gamme, avec des caractéristiques de grande fiabilité et des performances élevées.

Les établissements de production **FIAMM** opèrent conformément aux systèmes de qualité prévus par les normes ISO9001 et ISO14001.

## MONOLITE

# GAMME SLA

### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- ▶ **Plaques et grilles** : plaques très épaisses disposant de grilles réalisées dans un alliage plomb-calcium-étain d'une très grande pureté lui assurant une haute fiabilité entraînant une longue durée de vie
- ▶ **Séparateurs** : micro poreux en fibre de verre.
- ▶ **Bacs et couvercles** : fabriqués dans un ABS très résistant auto extinguable étudié pour supporter les efforts mécaniques internes avec un LOI n'excédant pas 28 % en accord avec la norme IEC 707 FV0. Les couvercles sont thermo-soudés automatiquement sur les bacs.
- ▶ **Bornes** : bornes à goujon disposant d'un insert en cuivre assurant une grande conductivité et une forte tenue au couple.
- ▶ **Filtre antidéflagrant**: filtre le gaz en excès tout en prévenant l'entrée de tout risque d'étincelle ou de flamme dans la batterie
- ▶ **Poignées** : l'ensemble de la gamme dispose de poignées de manutention intégrées dans la forme du couvercle
- ▶ **Soupapes de sécurité** : fonctionnant à basse pression interne
- ▶ **Système d'évacuation des gaz** : ( Gaz généré durant le fonctionnement normal) Un système d'évacuation des gaz (RVS) est disponible pour les équipements qui n'acceptent aucune présence de gaz, même extrêmement faible et souhaitant l'évacuer vers l'extérieur

### NORMES APPLICABLES

- ▶ Guide Eurobat : 12 ans et +
- ▶ Telcordia (Bellcore) TR-NWT-000766
- ▶ Telcordia (Bellcore) TR-NWT-000909
- ▶ British Standard BS 6290 Part 4
- ▶ British Standard 6334 method FV0
- ▶ IEC 60896 Part 21-22
- ▶ NEBS SR-4228
- ▶ Reconnu UL
- ▶ ST/PAB/STC/ESAZ/296 du CNET (France Télécom)
- ▶ Cahier des charges Français 5641 de la CCM/GPEM (EDF et SNCF)



### PLUS DU PRODUIT

- ▶ Sécurité
- ▶ Flexibilité d'installation
- ▶ Fiabilité
- ▶ Longue durée de vie

# Batteries Stationnaires



### CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

- ▶ TENSION D'ENTRETIEN A 20°C: 2,27V/élt
- ▶ COMPENSATION DE TENSION EN FONCTION DE LA TEMPERATURE: -2,50 mV/°C
- ▶ AUTO DECHARGE A 20°C: <2% par mois

### Gamme SLA

| TYPE DE BATTERIE | TENSION NOMINALE (V) | CAPACITE NOMINALE en Ah a 20°C<br>10 h à 1,80 V/élt | COURANT DE COURT-CIRCUIT (A) IEC 60896-21 | RESISTANCE INTERNE (mohm) IEC 60896-21 | DIMENSIONS (mm) |         |         | POIDS (Kg) |
|------------------|----------------------|---|---|--|-----------------|---------|---------|------------|
|                  |                      |   |   |  | Longueur        | Largeur | Hauteur |            |
| 12 SLA 25        | 12                   | 25  | 1150                                      | 11                                     | 218             | 129     | 166     | 11         |
| 12 SLA 30        | 12                   | 30  | 1300                                      | 9,0                                    | 200             | 138     | 190     | 14         |
| 12 SLA 50        | 12                   | 50  | 2030                                      | 6,0                                    | 288             | 173     | 202     | 22         |
| 12 SLA 75        | 12                   | 75  | 3000                                      | 4,0                                    | 360             | 164     | 228     | 32         |
| 6 SLA 100        | 6                    | 100   | 3800                                      | 1,7                                    | 271             | 173     | 202     | 21         |
| 6 SLA 125        | 6                    | 125   | 4300                                      | 1,4                                    | 268             | 172     | 230     | 26         |
| 4 SLA 150        | 4                    | 150   | 5000                                      | 0,70                                   | 271             | 173     | 202     | 20         |
| 6 SLA 160        | 6                    | 160   | 3050                                      | 1,96                                   | 298             | 202     | 226     | 34         |
| 6 SLA 180        | 6                    | 180   | 3400                                      | 1,75                                   | 387             | 173     | 251     | 39         |
| 4 SLA 200        | 4                    | 200   | 3800                                      | 1,0                                    | 250             | 202     | 226     | 26         |
| 2 SLA 250        | 2                    | 250   | 5900                                      | 0,35                                   | 271             | 173     | 202     | 18         |
| 2 SLA 300        | 2                    | 300   | 6300                                      | 0,32                                   | 271             | 173     | 202     | 20         |
| 2 SLA 405        | 2                    | 400   | 7600                                      | 0,26                                   | 250             | 202     | 226     | 26         |
| 2 SLA 500        | 2                    | 500   | 9700                                      | 0,21                                   | 387             | 173     | 251     | 37         |
| 2 SLA 580        | 2                    | 580   | 10800                                     | 0,19                                   | 387             | 173     | 251     | 41         |
| 2 SLA 800*       | 2                    | 820   | 9700                                      | 0,206                                  | 254             | 210     | 525     | 64         |
| 2 SLA 1000*      | 2                    | 1025  | 12000                                     | 0,165                                  | 254             | 210     | 525     | 74         |
| 2 SLA 1500*      | 2                    | 1500  | 16000                                     | 0,125                                  | 275             | 210     | 660     | 110        |
| 2 SLA 2000*      | 2                    | 2000  | 20000                                     | 0,102                                  | 368             | 218     | 660     | 143        |

\* Ces éléments doivent être installées horizontellement