

○ Batterie série gel

6FM260G/12Voit 260Ah

La série gel est spécialement conçue pour l'alimentation électrique dans des conditions climatiques extrêmes.

Elle peut être conçue avec un séparateur AGM ou PVC, en utilisant des grilles solides, du plomb de haute pureté et un électrolyte gel breveté. Avec des grilles solides, du plomb de haute pureté et un électrolyte gel breveté, avec une durée de vie de 15 ans, elle a une acceptation de charge rapide et une endurance flottante ou cyclique.



○ Application

- Système d'alimentation de secours
- Equipement de communication
- Systèmes de télécommunication
- Alimentations sans interruption
- Système de stockage de l'énergie solaire et éolienne
- Outils électriques
- Système d'alarme
- Équipement marin
- Équipement médical
- Système d'incendie et de sécurité

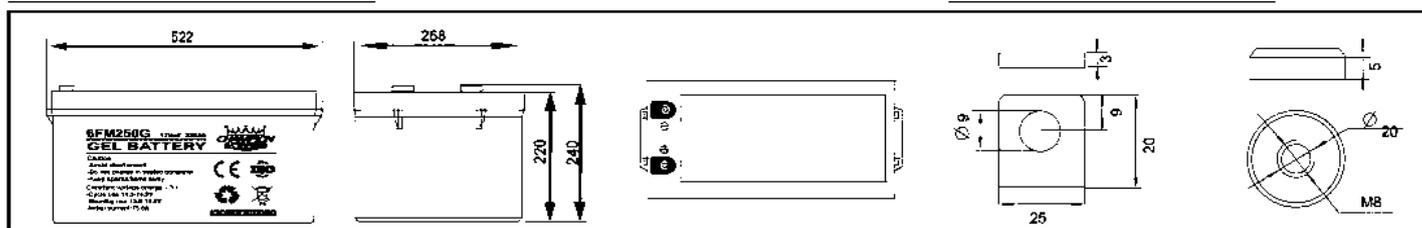
○ Caractéristiques générales

- Grille très résistante
- Assemblage mécanisé
- Construction antiéclaboussures
- Fiabilité et stabilité élevées
- Scellé et sans entretien
- Longue durée de vie et faible autodécharge
- Positif .....Dioxyde de plomb
- Electrolyte.... Acide sulfurique
- Séparateur...AGM ou PVC
- Récipient... ABS (UL94-HB) ABS ignifugé (UL94-V0)
- Négatif...Lead
- Soupape de sécurité....EPDR
- Terminal... Cuivre

|  |  |   |                         |                           |  |
|--|--|---|-------------------------|---------------------------|--|
| Model  | Tension nominal                        | 12 V  |                         |                           |  |
|  | Capacite                               | 260Ah   |                         |                           |  |
|  | Nombre de cellule                      | 6   |                         |                           |  |
| Dimension                                    | Longueur                               | Largeur   | Hauteur                 | Hauteur Total             |  |
|  | 520 mm                                 | 268 mm  | 220 mm                  | 240 mm                    |  |
| Poids  | 61 Kg                                  |   |                         |                           |  |
| Resistance interne                           | Chargement a 25°C (77°F) : Approx 2m Ω |   |                         |                           |  |
| Courant de décharge Max                      | 2000 A (5s)                            |   |                         |                           |  |
| Durée de vie de la conception flottante      | 15 ans                                 |   |                         |                           |  |
| Capacite @ 25°C (77°F)                       | Taux de 20H(15A/10.8V)                 | Taux de 5 H(35A/10.5V)                                | Taux de 3 H (45A/10.5V) | Taux de 1 H (95A/10.5V)   |  |
|  | 250Ah                                  | 175 Ah  | 135Ah                   | 95Ah                      |  |
| Capacité affectée par la température (10 HR) | 40°C(104°F)                            | 25°C(77°F)  | 0°C(32°F)               | -15°C(5°F)                |  |
|  | 102%                                   | 100%  | 85 %                    | 65%                       |  |
| Autodécharge                                 | Après 3 mois de stockage               | Après 6 mois de stockage                              |                         | Après 12 mois de stockage |  |
|  | 93%                                    | 84%   |                         | 65%                       |  |
| Method de charge                             | Utilisation du cycle                   | 14.5-14.9 V (Courant de charge initial moins de 75 A) |                         |                           |  |
|  | Utilisation du flottant                | 13.6 – 13.8V  |                         |                           |  |

## Autres dimensions

## type de borne

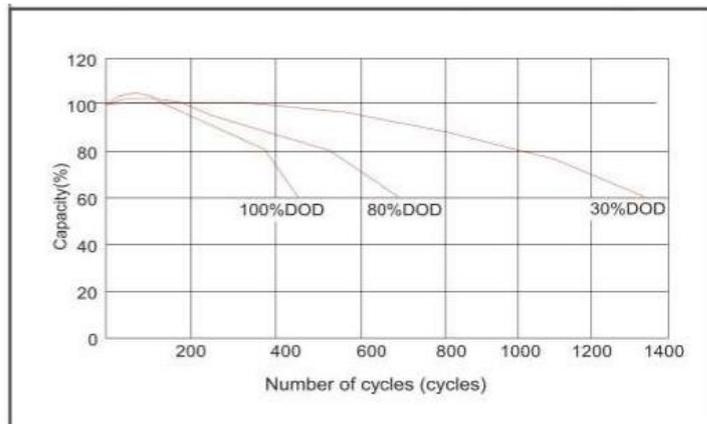
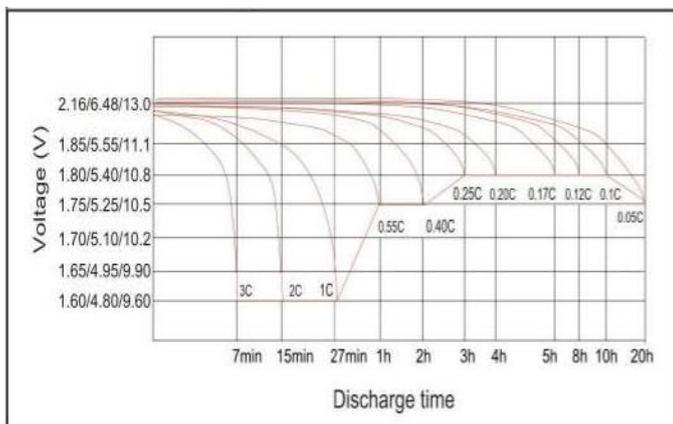


## Tableau de décharge du courant constant (Amp) et de la puissance constante (Watt) à 25C (77F)

| F.V / TIME |   | 5min    | 10min   | 15min   | 30min   | 1h      | 2h     | 3h     | 4h     | 5h     | 8h     | 10h    | 20h    |
|------------|---|---------|---------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 9.60V      | A | 900.00  | 550.00  | 437.50  | 287.50  | 150.00  | 87.50  | 65.00  | 52.50  | 43.85  | 28.96  | 27.50  | 14.25  |
|            | W | 9540.00 | 5841.00 | 4681.25 | 3105.00 | 1635.00 | 953.75 | 715.00 | 577.50 | 482.40 | 321.44 | 305.25 | 160.31 |
| 10.20V     | A | 825.00  | 552.08  | 402.08  | 272.92  | 155.00  | 83.96  | 63.75  | 50.00  | 43.02  | 28.50  | 26.25  | 14.00  |
|            | W | 8992.50 | 6128.12 | 4483.23 | 3070.31 | 1743.75 | 948.73 | 720.38 | 567.50 | 488.29 | 323.48 | 297.94 | 158.90 |
| 10.50V     | A | 765.10  | 527.50  | 375.00  | 264.58  | 150.00  | 82.29  | 62.50  | 47.50  | 42.50  | 28.13  | 25.75  | 13.83  |
|            | W | 8416.15 | 5934.38 | 4237.50 | 3016.24 | 1710.00 | 942.24 | 715.63 | 546.25 | 488.75 | 323.44 | 296.13 | 158.99 |
| 10.80V     | A | 696.67  | 504.17  | 350.00  | 252.50  | 145.00  | 80.21  | 61.25  | 46.67  | 40.63  | 27.40  | 25.00  | 13.65  |
|            | W | 7663.33 | 5747.50 | 4007.50 | 2916.38 | 1674.75 | 926.41 | 710.50 | 543.67 | 473.28 | 319.16 | 291.25 | 159.02 |
| 11.10V     | A | 602.50  | 475.00  | 325.00  | 235.00  | 137.50  | 78.13  | 58.75  | 45.83  | 38.85  | 26.67  | 24.38  | 13.50  |
|            | W | 6808.25 | 5486.25 | 3770.00 | 2749.50 | 1608.75 | 914.06 | 690.31 | 540.83 | 458.48 | 314.67 | 287.63 | 159.30 |

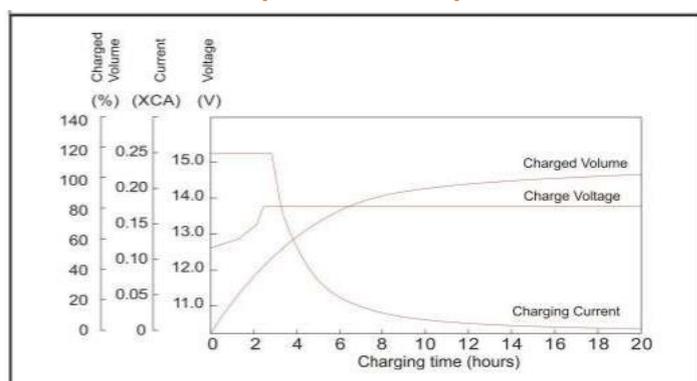
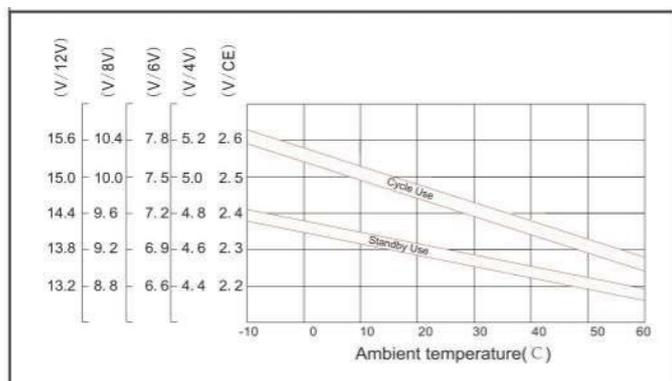
### Courbe de caractéristiques de décharge

### Durée de vie du cycle en fonction de la profondeur de décharge

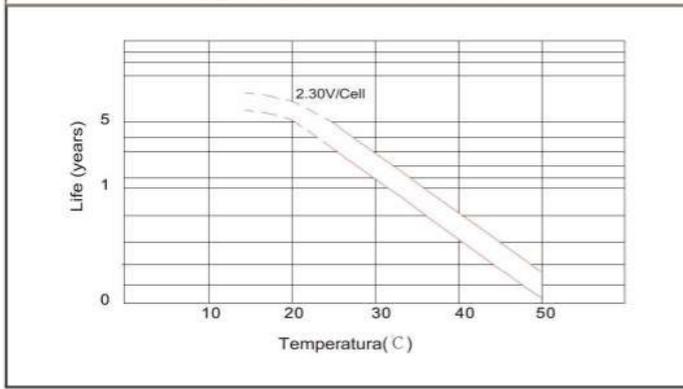


### Relation entre la Tension de Charge et la Température

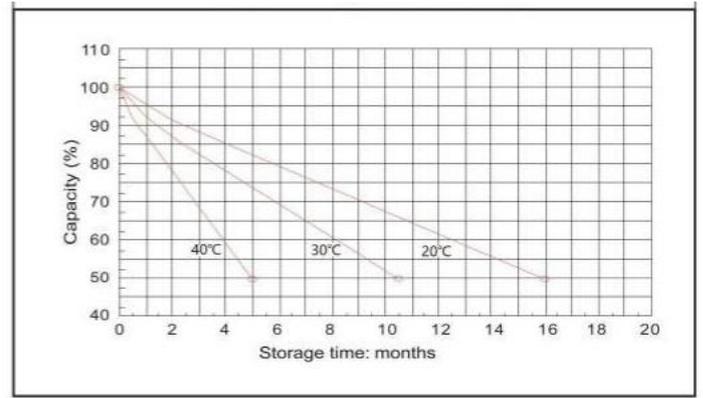
### Caractéristiques de la charge à tension constante (0.25CA à 25°C)



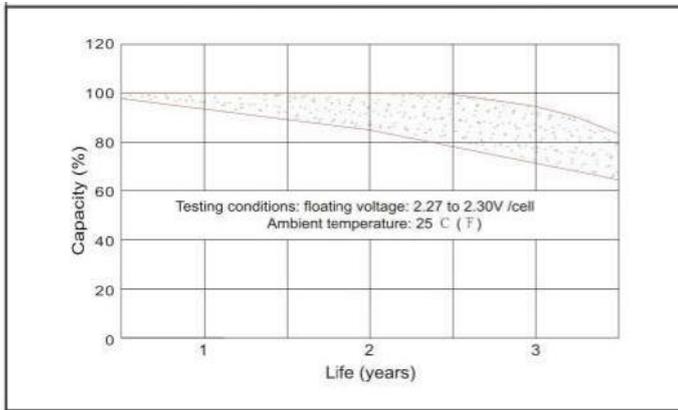
## Effet de la Température sur la durée de vie du dispositif de flottaison



## Caractéristiques d'autodécharge



## Caractéristiques de la durée de vie en mode veille



## Courbe des Caractéristiques de charge en mode veille

