

○ 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

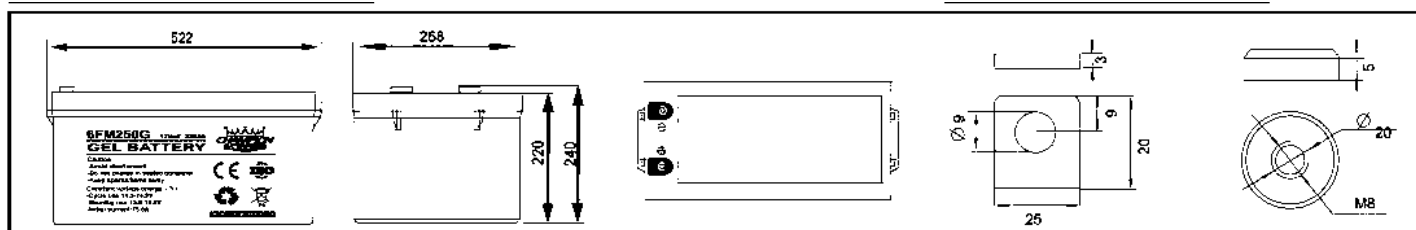
○ Caractéristiques générales

- 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

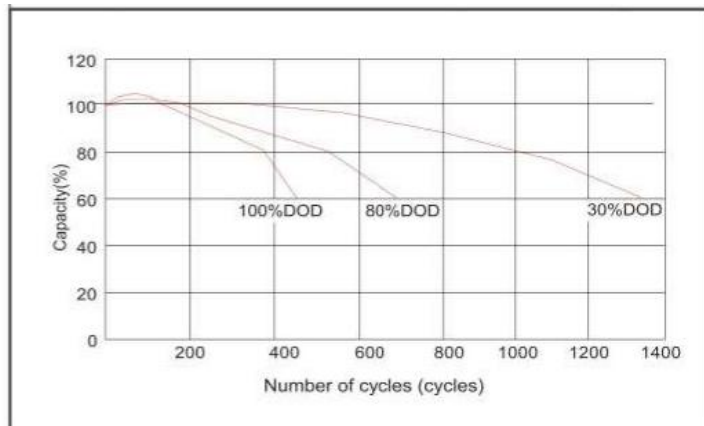
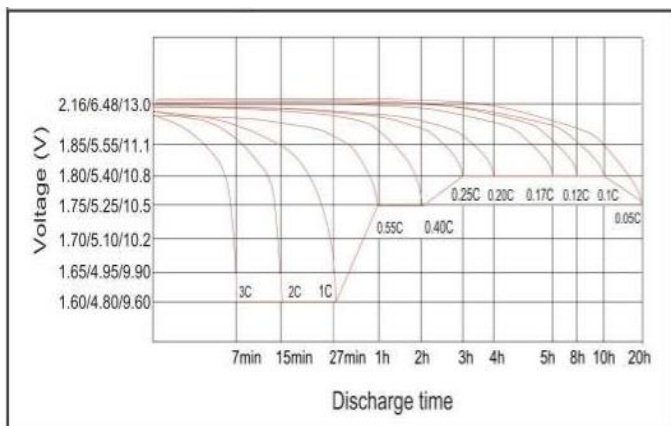


## Tableau de décharge du courant constant (Amp) et de la puissance constante (Watt) à 25C (77F)

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

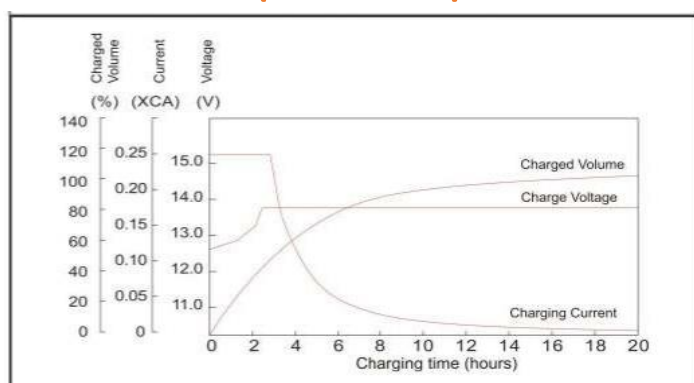
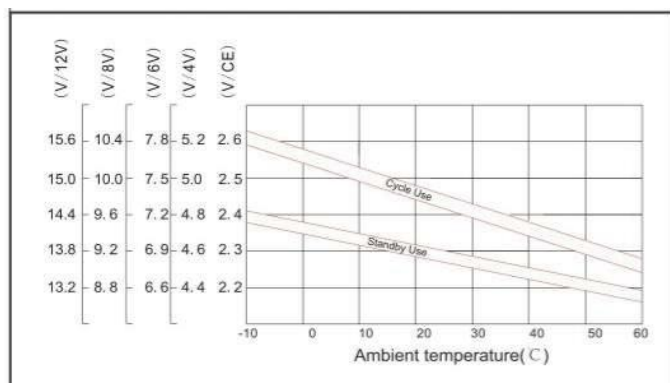
### Courbe de caractéristiques de décharge

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

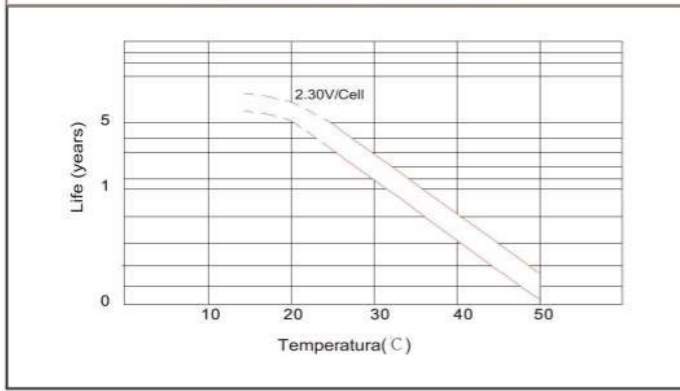


### Relation entre la Tension de Charge et la Température

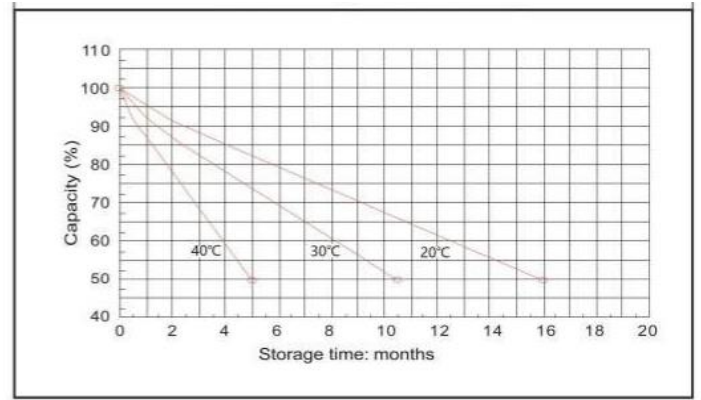
### Caractéristiques de la charge à tension constante (0.25CA à 25°C)



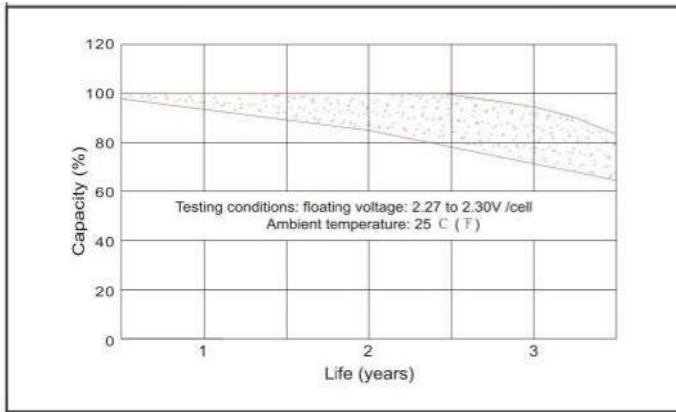
## Effet de la Température sur la durée de vie du dispositif de flottaison



## Caractéristiques d'autodécharge



## Caractéristiques de la durée de vie en mode veille



## Courbe des Caractéristiques de charge en mode veille

