



CARACTÉRISTIQUES



Idéale pour tout type d'utilisation.

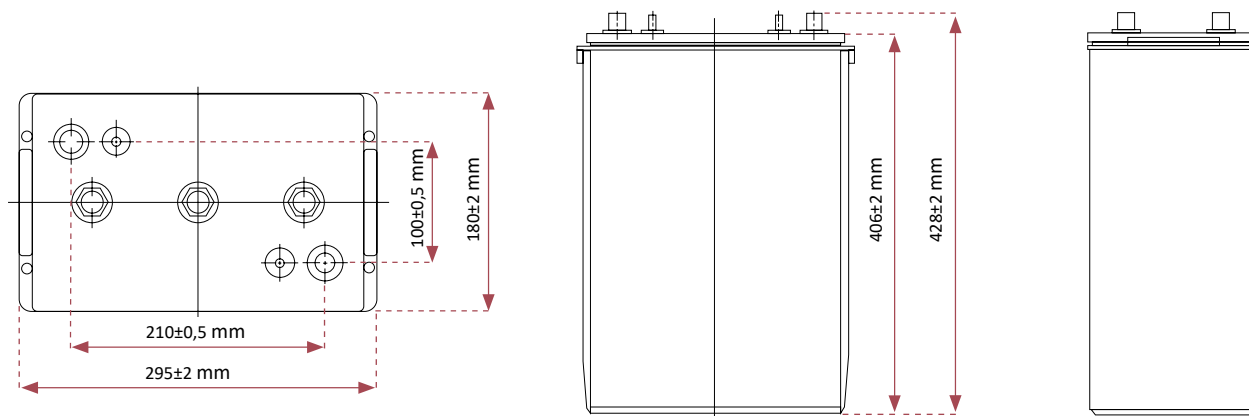


Performance élevée.



Parfait pour une utilisation en tant qu'accumulateur dans les systèmes photovoltaïques.

DIMENSIONS



AGM SOLAR BATTERY 6V 600 AH

AGM SOLAR BATTERY

Technologie AGM avec électrolyte intégré dans les séparateurs en fibre de verre, avec joint hermétique. Spécialement conçu pour les cycles de charge et de décharge. Permet 1 400 cycles à 50 % de décharge et plus de 2 000 cycles à 30 % de décharge. Autodécharge minimale et absence totale d'entretien. Convient aux applications intérieures.



CANDIDATURES

- Systèmes ferroviaires et maritimes.
- Outils électriques.
- Véhicules de mobilité personnelle.
- Tondeuses à gazon.
- Voitures de golf.
- Jouets électroniques.
- Appareils électriques portables et fauteuils roulants.
- Équipement médical.
- Systèmes solaires photovoltaïques.
- Systèmes d'énergie éolienne.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MODÈLE DE BATTERIE	Tension nominale		6 V	
	Capacité nominale (120 heures)		600 Ah	
DIMENSIONS	Cellules par batterie		6	
	Longueur	Largeur	Hauteur	Hauteur totale
POIDS APPROXIMATIF	295 mm	180 mm	406 mm	428 mm
CAPACITÉ @ 25°C	10 heures		57 kg ± 3%	
	380 Ah			
CAPACITÉ VS. TEMPÉRATURE	5 heures			
	345 Ah			
COURANT DE DÉCHARGE MAXIMUM	1 heure			
	210 Ah			
RÉSISTANCE INTERNE	40°C			
	25°C			
AUTODÉCHARGE @ 25°C	100%			
	86%			
MÉTHODE DE CHARGEMENT @ 25°C	3000 A (5 seg.)			
	Environ 2,0 mΩ			
MATÉRIAU DU CONTENEUR	Il peut être stocké jusqu'à 10 mois à 25°C, puis rechargé.			
	Plage de tension de charge en cycles (Bulk)		Plage de tension de charge utilisée en mode flottant	
	4,47 V/Cellule ±2%		2,28 V/Cellule ±2%	
	ABS			

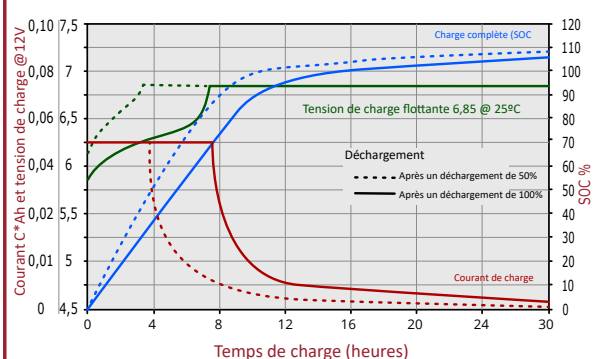
TABLEAU DE DÉCHARGE DES BATTERIES

TABLEAU DE DÉCHARGE À COURANT CONSTANT (A) ET À PUISSANCE CONSTANTE (W) À 25°C									
F.V / TEMPS		15 min	30 min	45 min	1 hr	3 hrs	5 hrs	10hrs	20 hrs
1.60	A	/	396.80	299.20	242.80	108.00	73.40	41.80	21.90
	W	/	727.30	555.80	456.70	206.70	141.90	82.60	43.40
1.65	A	/	383.60	291.30	237.20	105.70	72.30	41.30	21.70
	W	/	710.20	546.30	449.30	203.50	140.40	81.80	43.00
1.70	A	/	365.70	279.20	228.90	103.50	70.80	40.80	21.40
	W	/	682.20	526.40	436.10	200.00	138.00	80.90	42.50
1.75	A	/	348.50	269.00	221.20	100.80	69.60	40.40	21.20
	W	/	655.60	510.90	423.60	195.60	136.00	80.10	42.10
1.80	A	468.00	329.10	255.90	212.00	97.20	67.50	40.00	21.00
	W	874.80	623.90	488.70	407.80	189.10	132.40	79.40	41.70

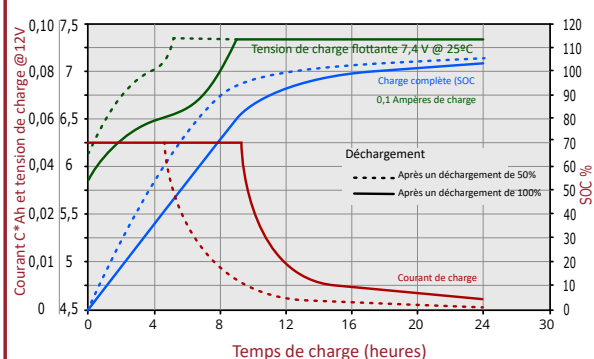
UTILISATION FLOTTANTE : La batterie est connectée au chargeur en permanence, maintenant la charge à 100%, prête à être déchargée à des moments précis. C'est le cas des alarmes, des systèmes UPS, des systèmes de secours, des télécommunications.

UTILISATION EN CYCLE : La batterie est chargée et déchargée, ce cycle se répétant régulièrement. C'est le cas des installations photovoltaïques à usage résidentiel (jour/nuit), des voitures électriques et des applications consommées en l'absence de charge. Le démarrage des moteurs à combustion serait une application qui combine les deux types d'utilisation.

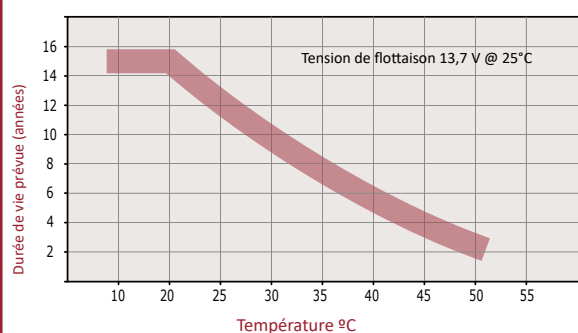
Utilisation en flottaison : courbes caractéristiques de charge



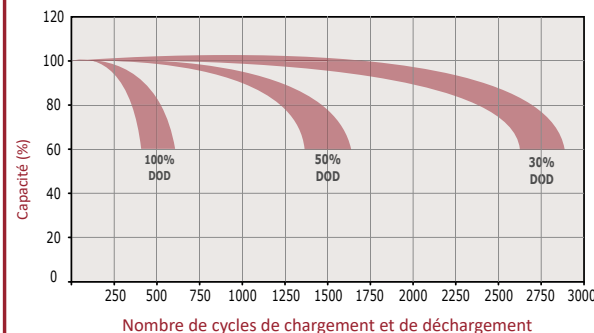
Utilisation en cycles : courbes de charge caractéristiques



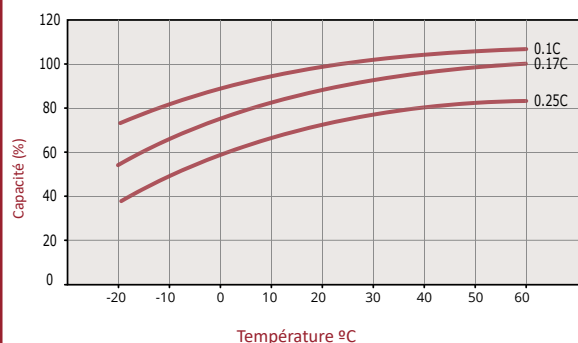
Durée de vie prévue du flotteur et température



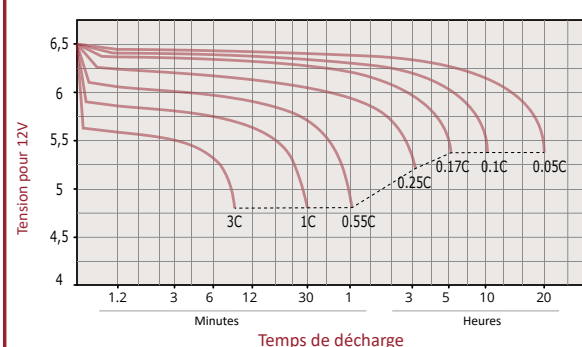
Cycles de vie et profondeur de décharge (DOD)



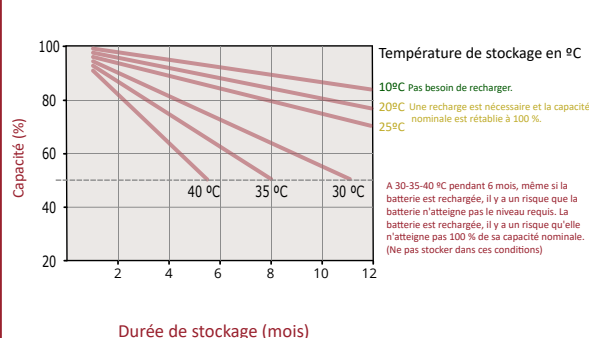
Relation entre la température et la capacité



Courbes de décharge à 25°C



Caractéristiques d'autodécharge en fonction de la température



Tension, charge et température

