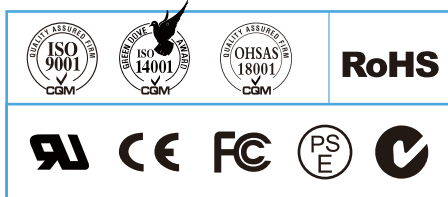


## JM 12-100

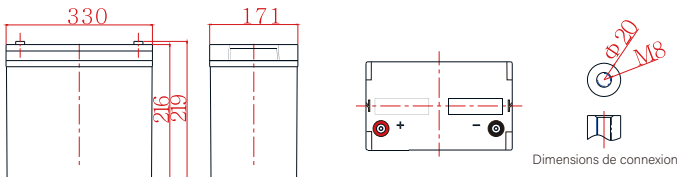


### Caractéristiques générales

- › Haute résistance à la corrosion: grille multi-alliage Pb-Ca
- › Densité d'énergie et densité de puissance élevées
- › Capacité optimisée de courant élevé instantané décharge
- › Excellente capacité d'acceptation de charge
- › Excellente capacité de décharge à cycle profond
- › Performances fortes à haute et basse température
- › Technologie d'étanchéité de précision
- › Longue vie



Dimension: 330 (L) × 171 (B) × 216 (H) × 219 (TH) Unité: mm



### Applications

- › UPS / EPS
- › Systèmes énergétiques
- › Système de télécommunication
- › Éclairage de secours, Système de contrôle automatique
- › Stockage solaire / éolien cyclique
- › Autre usage général

### Spécification

Tension nominale	12V
Capacité nominale	100Ah
Durée de vie de la conception	10 Années
Terminal	M8
Environ. Poids	Environ. 28.0 kg (61.8 lbs)
Matériau du conteneur	ABS
Capacité nominale	<b>100Ah</b> Taux de 10 heures (10.0A to 10.8V)
	<b>80.7Ah</b> Taux de 3 heures (26.9A to 10.8V)
	<b>65.5Ah</b> Taux de 1 heures (65.5A to 10.5V)
Résistance interne	Complètement chargé à 25 ° C: 5.0 m Ω
Courant de décharge max.	1200A(5S)
Température de fonctionnement:	Décharge: -20~50°C (-4~122°F)
	Charge: -20~50°C (-4~122°F)
	Stockage: -20~50°C (-4~122°F)
Courant de charge: Max.25A; Recom.10A	
Méthode de chargement (25 °C)	Charge flottante:13.5-13.8V.Recom.13.8V(-18mV/°C)
	Égaliser la charge:13.8-14.1V.Recom.14.1V(-24mV/°C)
	Charge de cycle:14.4-15.0V.Recom.14.7V(-30mV/°C)
Auto-décharge	3% de baisse de capacité par mois à 25 ° C

### Caractéristiques de décharge à courant constant Unité: A (25 ° C 77 ° F)

FV/Time	5min	15min	30min	1h	2h	3h	5h	8h	10h	20h
1.60V	352	189	115	67.3	38.6	28.0	18.8	12.4	10.4	5.46
1.65V	342	184	113	66.9	38.4	27.7	18.6	12.3	10.3	5.43
1.70V	328	180	111	66.4	38.1	27.3	18.4	12.2	10.2	5.40
1.75V	302	174	110	65.5	37.5	27.0	18.2	12.1	10.1	5.38
1.80V	270	162	105	63.8	36.8	26.9	17.7	12.0	10.0	5.35
1.85V	241	144	96.2	59.1	35.0	25.3	16.9	11.5	9.70	5.26

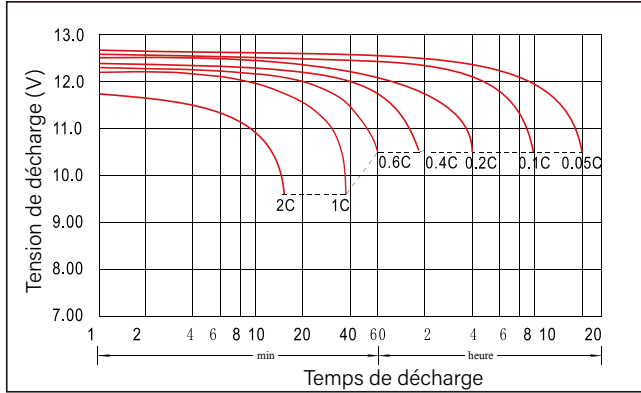
### Caractéristiques de décharge de puissance constante Unité: W / cellule (25 ° C 77 ° F)

FV/Time	5min	15min	30min	1h	2h	3h	5h	8h	10h	20h
1.60V	591	333	208	127	73.0	53.3	35.7	24.0	20.0	10.8
1.65V	568	328	206	126	72.8	52.6	35.5	23.8	19.8	10.8
1.70V	565	324	206	125	72.5	52.3	35.2	23.7	19.6	10.7
1.75V	527	322	205	124	72.1	52.0	35.0	23.5	19.4	10.7
1.80V	484	304	201	123	71.9	51.8	34.6	23.3	19.2	10.6
1.85V	432	272	184	115	68.7	49.3	33.0	22.5	18.9	10.5

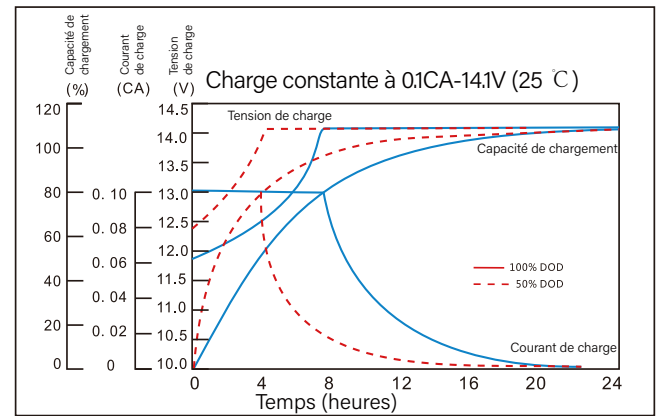


# JM 12-100

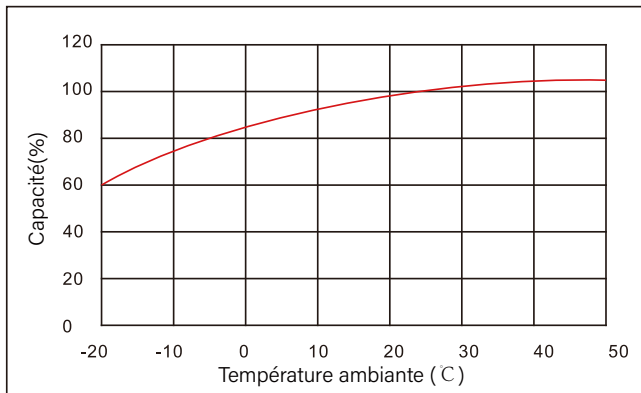
## Caractéristiques de décharge



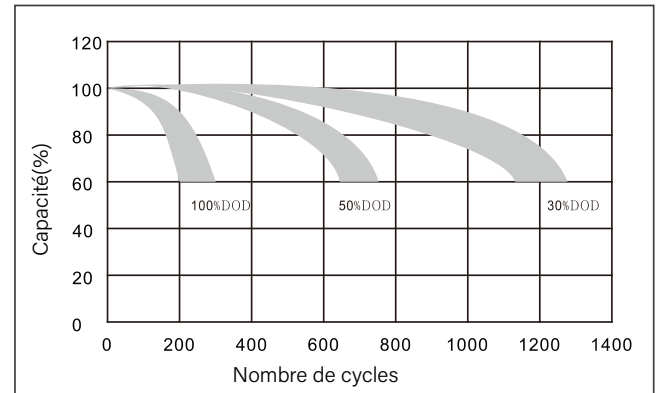
## Caractéristiques de charge



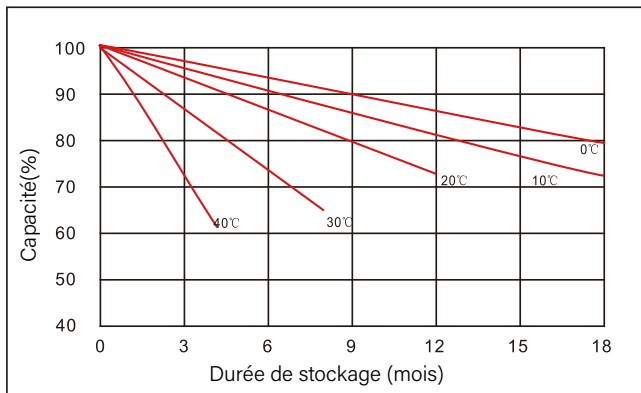
## L'effet de la température sur la capacité



## L'effet de la profondeur de décharge sur la durée de vie du cycle



## Courbes d'auto-décharge



## L'effet de la température sur la durée de vie du flotteur

