

JDG12-100

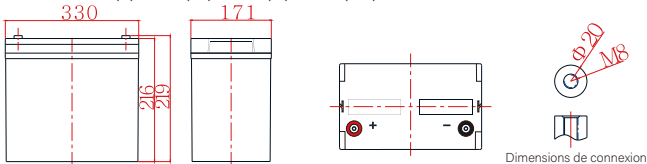


Caractéristiques générales

- › Performance avantageuse bénéficie de conception de l'électrolyte colloïdal Nanosilica et alliage de plaque positive à haute teneur en étain
- › Electrolyte relativement riche, performances supérieures à haute température et à basse température
- › Longue durée de vie, excellente capacité de décharge à cycle profond
- › Excellente capacité d'acceptation de charge
- › Technologie d'étanchéité de précision



Dimension: 330 (L) x 171 (W) x 216 (H) x 219 (TH) Unité: mm



Dimensions de connexion

Applications

- › Énergie solaire / éolienne et autre nouveau stockage d'énergie
- › UPS / EPS
- › Systèmes énergétiques
- › Système de télécommunication
- › Éclairage de secours, Système de contrôle automatique
- › Autre usage général

Spécification

Tension nominale	12V
Capacité nominale	100Ah
Durée de vie de la conception	10 Années
Terminal	M8
Environ. Poids	Environ 29,5 kg (65,0 lb)
Matériau du container	ABS
Capacité nominale	100Ah Taux de 10 heures (10.0A to 10.8V)
	78.9Ah Taux de 3 heures (26.3A to 10.8V)
	64.2Ah Taux de 1 heures (64.2A to 10.5V)
Résistance interne	Complètement chargé à 25 ° C: 5.2 m Ω
Courant de décharge max.	1200A(5S)
Température de fonctionnement :	Décharge: -40~60°C (-40~140°F)
	Charge: -20~50°C (-4~122°F)
	Stockage : -20~50°C (-4~122°F)
	Courant de charge: Max.25.0A; Recom.10.0A
Méthode de chargement (25 °C)	Charge d'entretien:13.5-13.8V.Recom.13.8V(-18mV/°C)
	Charge d'équilibre: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	15min	30min	1h	2h	3h	5h	8h	10h	20h
1.60V	184	112	66.0	37.8	27.5	18.4	12.1	10.3	5.43
1.65V	178	110	65.6	37.6	27.2	18.2	12.0	10.2	5.40
1.70V	174	108	65.1	37.4	26.8	18.1	11.9	10.1	5.37
1.75V	169	107	64.2	36.8	26.5	17.9	11.8	10.0	5.35
1.80V	157	102	62.5	36.1	26.3	17.4	11.7	10.0	5.32
1.85V	140	93.3	57.9	34.3	24.8	16.5	11.2	9.65	5.23

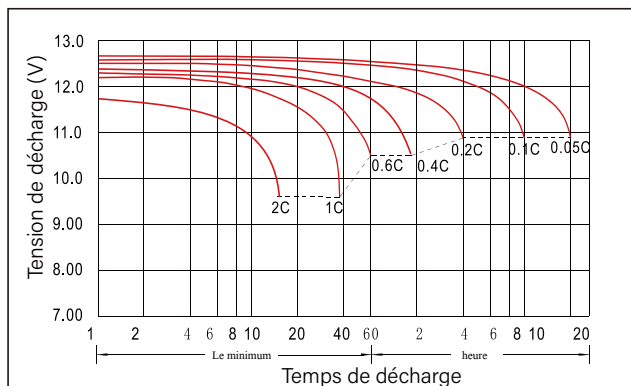
Caractéristiques de décharge à puissance constante Unité: W/cell (25°C, 77°F)

FV/Time	15min	30min	1h	2h	3h	5h	8h	10h	20h
1.60V	323	202	125	71.5	52.2	35.0	23.5	19.9	10.7
1.65V	318	200	124	71.4	51.6	34.8	23.3	19.7	10.7
1.70V	314	200	123	71.1	51.3	34.5	23.2	19.5	10.6
1.75V	312	199	122	70.7	51.0	34.3	23.0	19.3	10.6
1.80V	295	194	121	70.5	50.8	33.9	22.9	19.1	10.5
1.85V	264	178	112	67.3	48.3	32.4	22.1	18.8	10.4

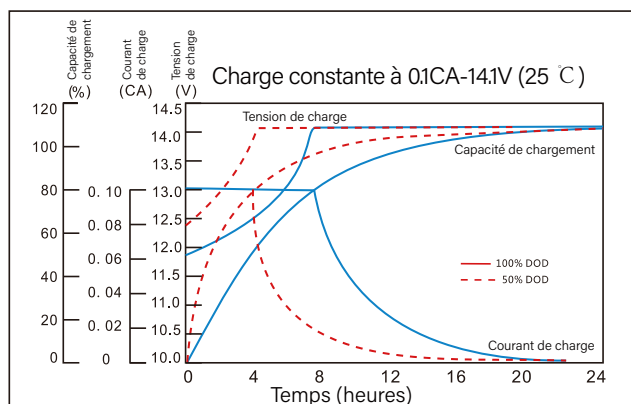


JDG12-100

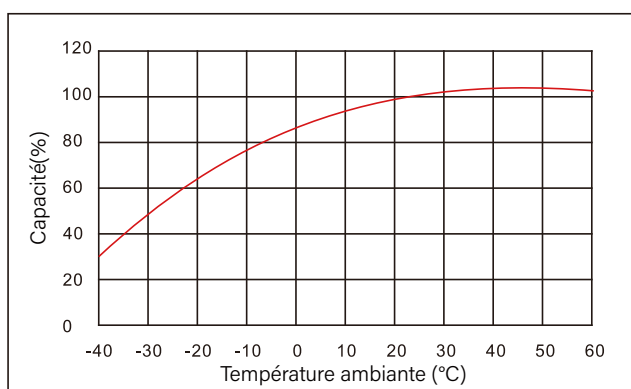
Caractéristique de décharge



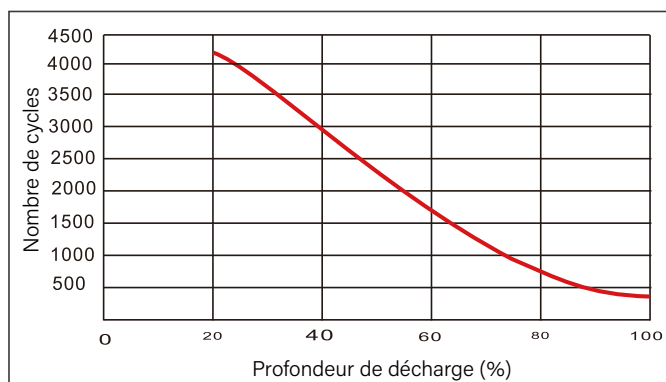
Caractéristique de charge



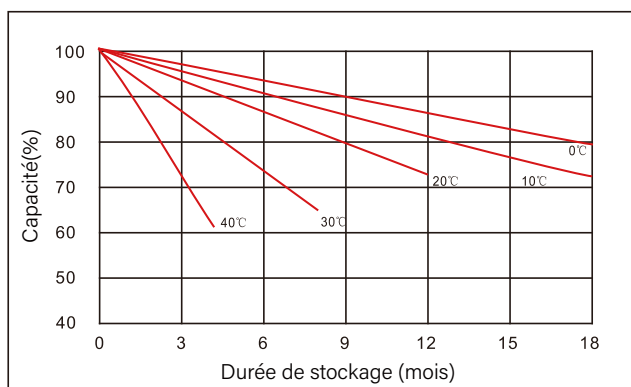
L'effet de la température sur la capacité



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



Courbes d'auto-décharge



L'effet de la profondeur de décharge sur la durée de vie

