

JDG12-100

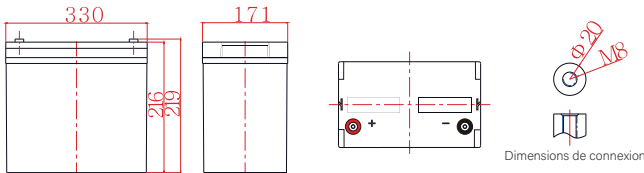


Caractéristiques Générales

- › 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



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	10 Taux horaire	(10.0A à 10.8V)
	78.9Ah	3 Taux horaire	(26.3A à 10.8V)
	64.2Ah	1 Taux horaire	(64.2A à 10.5V)
Résistance interne	Complètement chargé à 25 °C: 5.2 m Ω		
Courant de décharge max.	1200A(5S)		
Température de fonctionnement décharge:	Décharge: -40~60°C (-40~140°F)		
	Charge: -20~50°C (-4~122°F)		
	Espace de rangement: -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 la capacité diminuée de 25 diminuée par mois		

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

FV/Temps	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

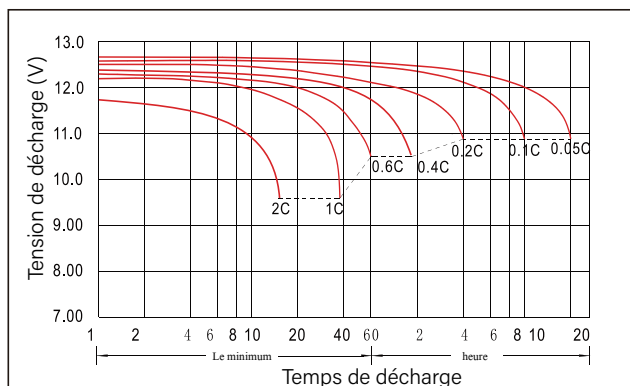
Caractéristiques de décharge à puissance constante Unité: W/cell (25 °C, 77 °F)

FV/Temps	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

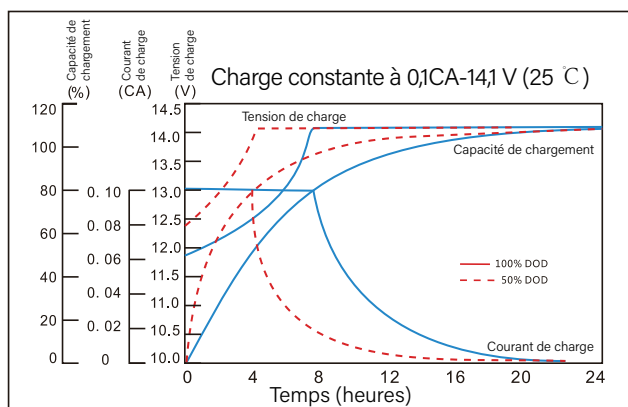


JDG12-100

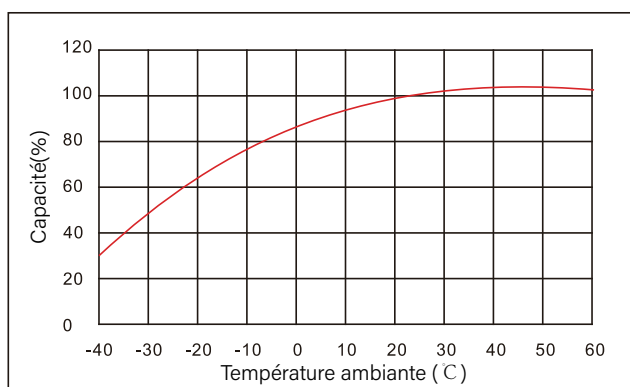
Caractéristique de décharge



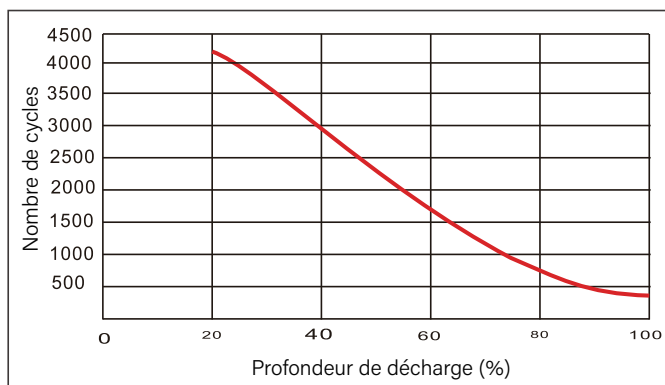
Caractéristique de décharge



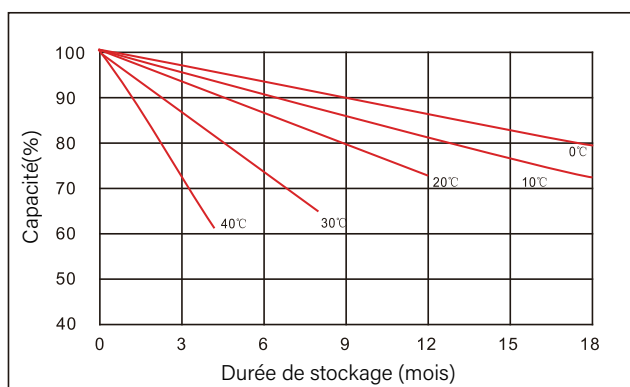
L'influence de la température sur la capacité



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



Courbes d'auto-décharge



Courbes de tension en circuit ouvert en fonction de la capacité

