

JDG12-150

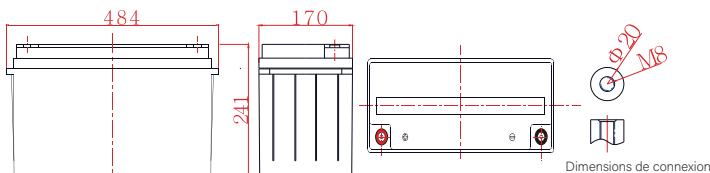


Caractéristiques Générales

- 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: 484 (L) x 170 (W) x 241 (H) x 241 (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	150Ah		
Durée de vie de la conception	12 Années		
Terminal	M8		
Environ. Poids	Environ. 45.0kg (99.3lb)		
Matériau du container	ABS		
capacité nominale	150Ah	10Taux horaire	(15.0A to 10.8V)
	119Ah	3Taux horaire	(39.5A to 10.8V)
	96.2Ah	1Taux horaire	(96.2A to 10.5V)
Résistance interne	Complètement chargé à 25 ° C: 3.6 m Ω		
Courant de décharge max.	1800A(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.37.5A; Recom.15.0A			
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	275	168	99.0	56.8	41.2	27.7	18.2	15.5	8.15
1.65V	267	165	98.4	56.5	40.8	27.4	18.0	15.4	8.10
1.70V	261	162	97.7	56.0	40.2	27.1	17.9	15.2	5.01
1.75V	253	160	96.2	55.2	39.8	26.8	17.7	15.1	5.00
1.80V	236	153	93.8	54.2	39.5	26.1	17.6	15.0	7.98
1.85V	210	140	86.9	51.4	37.2	24.8	16.8	14.5	7.85

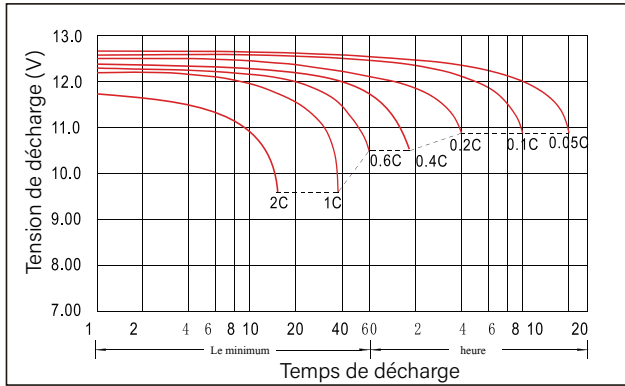
Caractéristiques de décharge à puissance constante Unité: W/cell (25 °C, 77 °F)

FV/Temps	15min	30min	1h	2h	3h	5h	8h	10h	20h
1.60V	485	303	187	107	78.4	52.4	35.3	29.9	16.1
1.65V	477	300	186	107	77.4	52.1	35.0	29.6	16.0
1.70V	471	300	184	107	76.9	51.7	34.9	29.3	16.0
1.75V	468	299	183	106	76.5	51.4	34.6	29.0	15.9
1.80V	443	292	181	106	76.2	50.9	34.3	28.7	15.8
1.85V	396	267	168	101	72.5	48.5	33.1	28.2	15.7

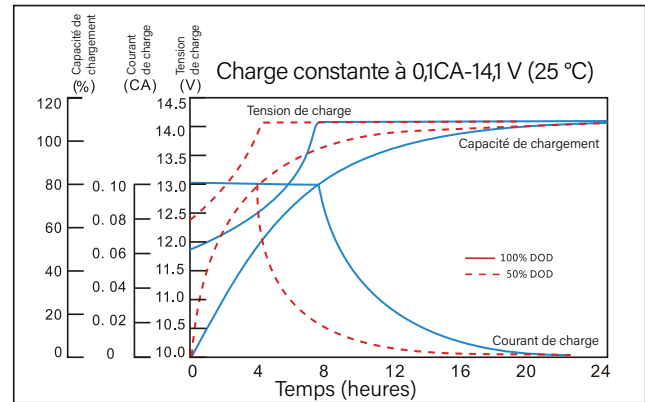


JDG12-150

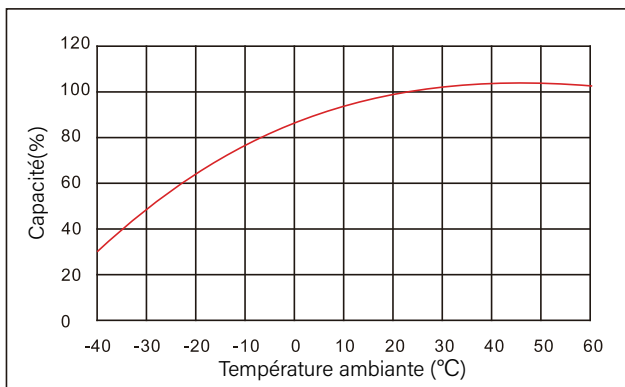
Caractéristique de décharge



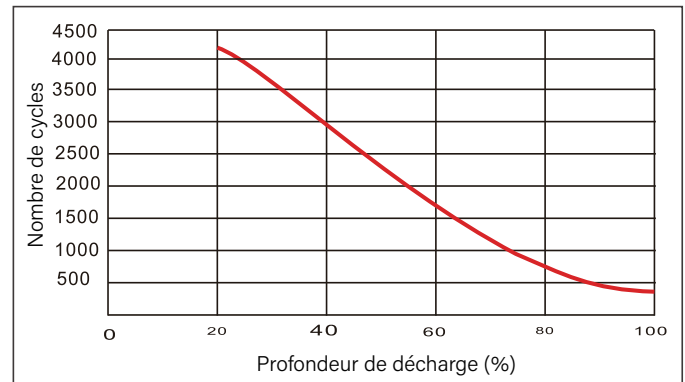
Caractéristique de chargement



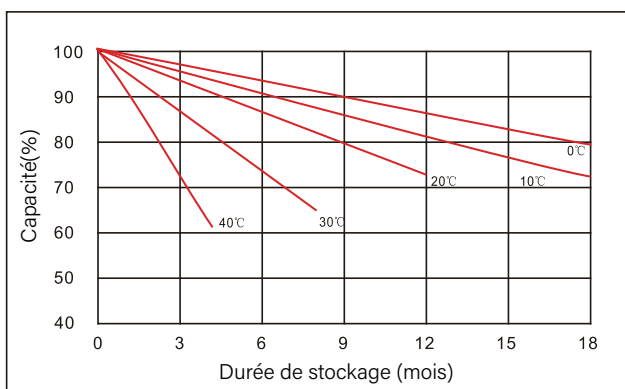
L'influence de la température sur la capacité



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

