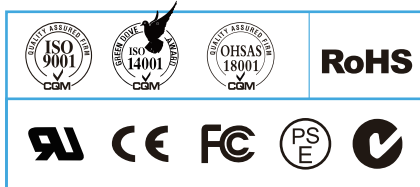


JDG12-50

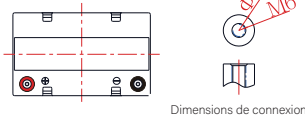
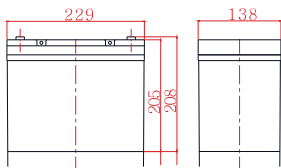


Caractéristiques Générales

- 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: 229 (L) x 138 (W) x 205 (H) x 208 (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	50Ah	
Durée de vie de la conception	12 Années	
Terminal	M6	
Environ. Poids	Environ 16.5 kg (36.4 lb)	
Matériau du container	ABS	
capacité nominale	50.0Ah	10 Taux horaire (5.00A à 10.8V)
	39.6Ah	3 Taux horaire (13.2A à 10.8V)
	32.1Ah	1 Taux horaire (32.1A à 10.5V)
Résistance interne	Complètement chargé à 25 °C: 11.0 m Ω	
Courant de décharge max.	600A(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.12.5A, Recom.5.0A	
Méthode de chargement (25 °C)	Charge d'entretien: 13.5-13.8 V Recom.13.8 V (-18 mV / °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	91.8	55.8	33.0	18.9	13.7	9.22	6.05	5.17	2.72
1.65V	89.0	54.9	32.8	18.8	13.6	9.12	6.00	5.12	2.71
1.70V	87.1	53.9	32.6	18.7	13.4	9.03	5.95	5.07	2.69
1.75V	84.3	53.5	32.1	18.4	13.3	8.93	5.91	5.02	2.68
1.80V	78.6	51.1	31.3	18.1	13.2	8.69	5.86	5.00	2.67
1.85V	70.1	46.7	29.0	17.1	12.4	8.26	5.62	4.83	2.62

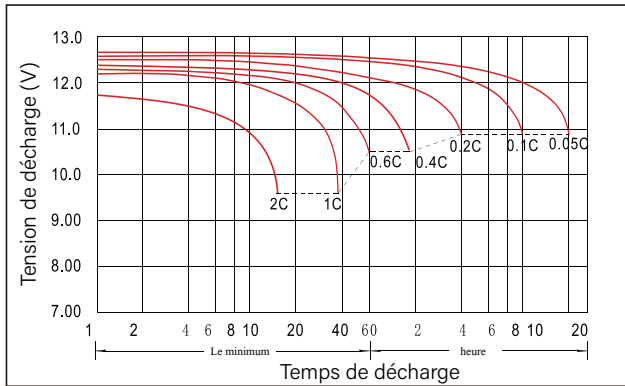
Caractéristiques de décharge à puissance constante Unité: W/cell (25 °C, 77 °F)

FV/ Temps	15min	30min	1h	2h	3h	5h	8h	10h	20h
1.60V	162	101	62.4	35.8	26.1	17.5	11.8	10.0	5.39
1.65V	159	100	61.9	35.7	25.8	17.4	11.7	9.85	5.36
1.70V	157	100	61.4	35.5	25.6	17.2	11.6	9.75	5.34
1.75V	156	100	60.9	35.3	25.5	17.1	11.5	9.65	5.31
1.80V	148	97.2	60.5	35.2	25.4	17.0	11.4	9.55	5.29
1.85V	132	89.2	56.1	33.7	24.2	16.2	11.0	9.40	5.24

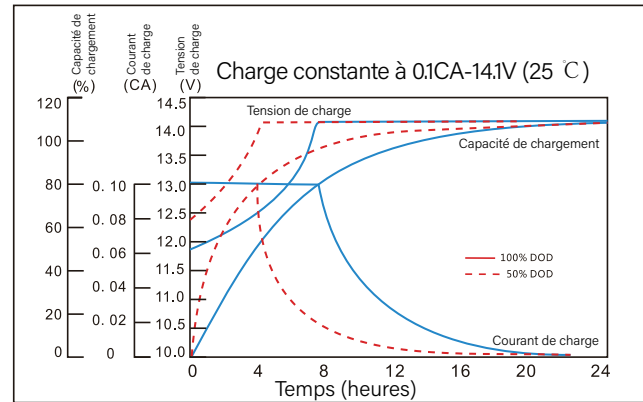


JDG12-50

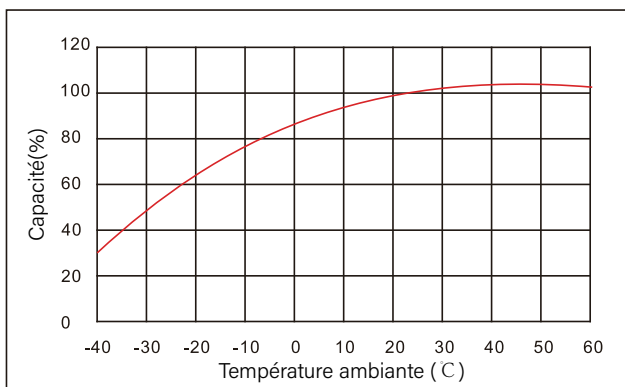
Caractéristique de décharge



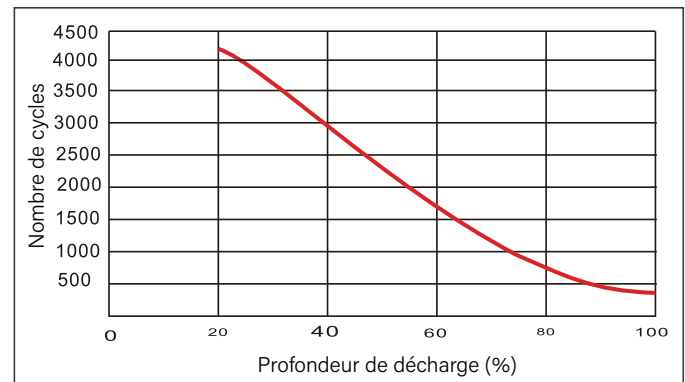
Caractéristique de chargement



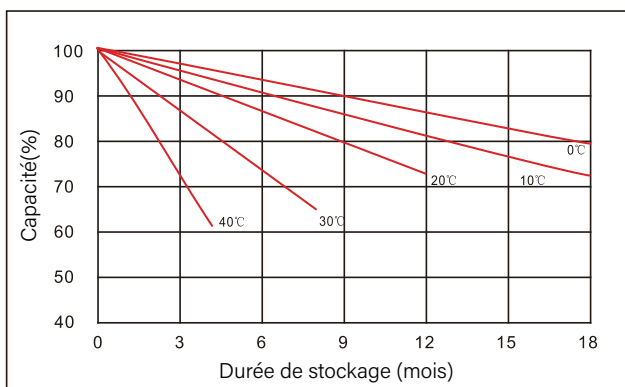
L'influence de la température sur la capacité



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

