

JDG12-200

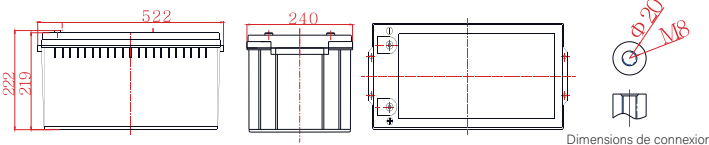


Caractéristiques Générales

- › 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: 522 (L) × 240 (W) × 219 (H) × 222 (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 | 200Ah | | |
| Durée de vie de la conception | 12 Années | | |
| Terminal | M8 | | |
| Environ. Poids | Environ 59,0 kg (130 lb) | | |
| Matériau du conteneur | ABS | | |
| capacité nominale | 200Ah | 10 Taux horaire | (20.0A to 10.8V) |
| | 158Ah | 3 Taux horaire | (52.6A to 10.8V) |
| | 128Ah | 1 Taux horaire | (128A to 10.5V) |
| Résistance interne | Complètement chargé à 25 °C: 3.2 m Ω | | |
| Courant de décharge max. | 2400A(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.50.0A; Recom.20.0A | | |
| 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 | 367 | 223 | 132 | 75.7 | 54.9 | 36.9 | 24.2 | 20.7 | 10.9 |
| 1.65V | 356 | 220 | 131 | 75.3 | 54.4 | 36.5 | 24.0 | 20.5 | 10.8 |
| 1.70V | 348 | 216 | 130 | 74.7 | 53.6 | 36.1 | 23.8 | 20.3 | 10.7 |
| 1.75V | 337 | 214 | 128 | 73.6 | 53.0 | 35.7 | 23.6 | 20.1 | 10.7 |
| 1.80V | 314 | 205 | 125 | 72.2 | 52.6 | 34.8 | 23.4 | 20.0 | 10.6 |
| 1.85V | 280 | 187 | 116 | 68.6 | 49.6 | 33.0 | 22.5 | 19.3 | 10.5 |

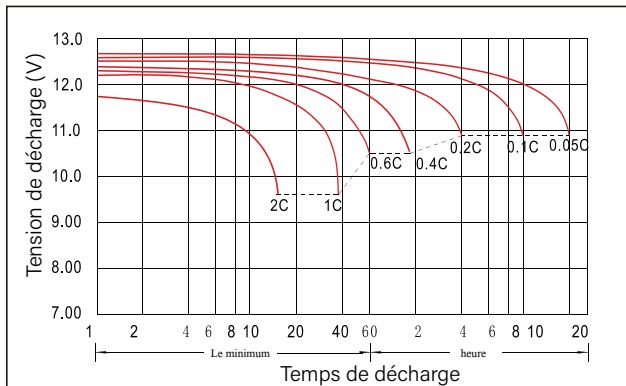
Caractéristiques de décharge à puissance constante Unité: W/cell (25 °C, 77 °F)

| FV/Temps | 15min | 30min | 1h | 2h | 3h | 5h | 8h | 10h | 20h |
|----------|-------|-------|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| 1.60V | 647 | 404 | 250 | 143 | 104 | 69.9 | 47.1 | 39.8 | 21.5 |
| 1.65V | 636 | 400 | 248 | 143 | 103 | 69.5 | 46.7 | 39.4 | 21.4 |
| 1.70V | 628 | 400 | 246 | 142 | 103 | 69.0 | 46.5 | 39.0 | 21.3 |
| 1.75V | 624 | 398 | 244 | 141 | 102 | 68.6 | 46.1 | 38.6 | 21.2 |
| 1.80V | 590 | 389 | 242 | 141 | 102 | 67.8 | 45.7 | 38.2 | 21.1 |
| 1.85V | 527 | 357 | 225 | 135 | 97 | 64.7 | 44.2 | 37.6 | 20.9 |

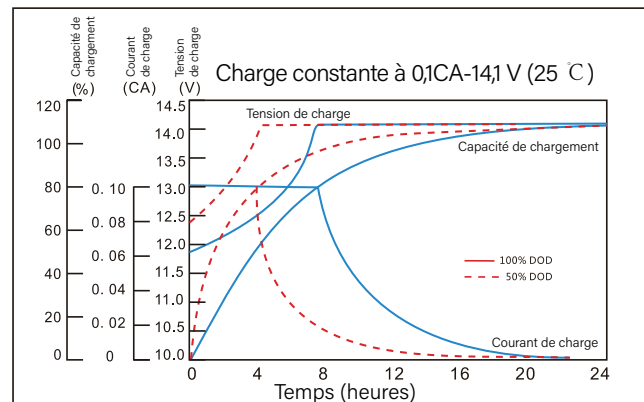


JDG12-200

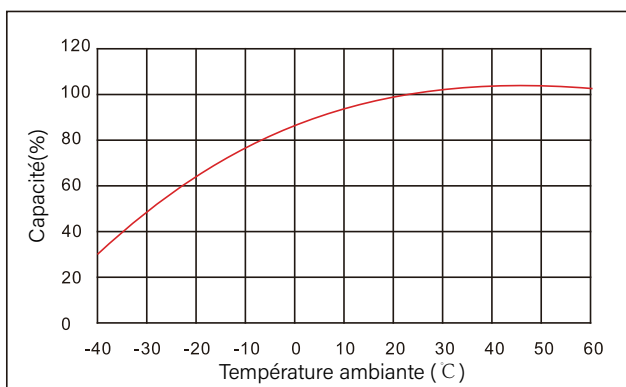
Caractéristique de décharge



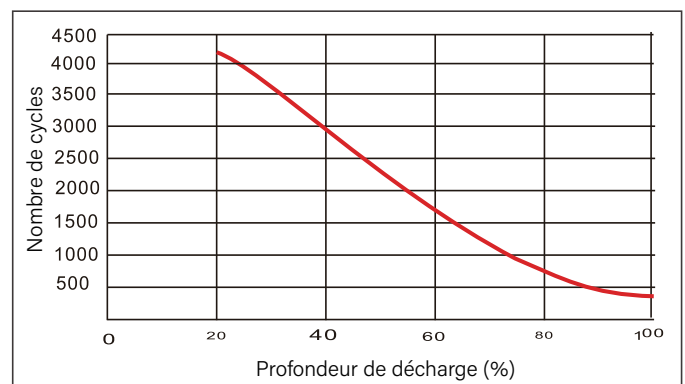
Caractéristique de chargement



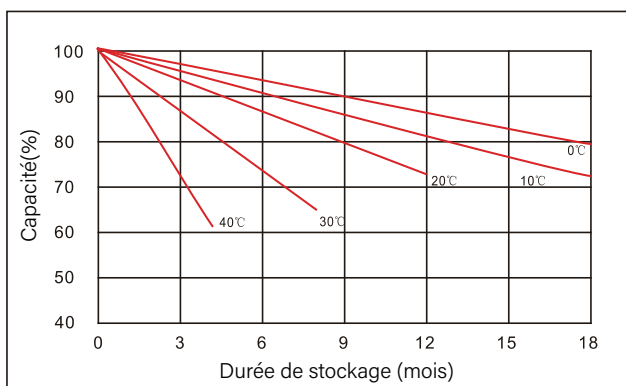
L'influence de la température sur la capacité



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

