

JPC12-100

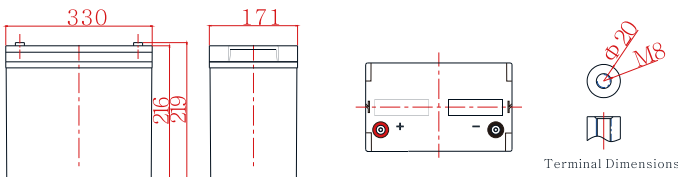


Caractéristiques générales

- Plaque négative composite plomb-carbone, capacité et caractéristiques de la batterie
- Longue durée de vie, excellente capacité de décharge à cycle profond
- Excellente capacité d'acceptation de charge
- Capacité optimisée de décharge instantanée à courant élevé
- Forte performance à haute et basse température
- Technologie d'étanchéité de précision



Dimension: 330(L)×171(W)×216(H)×219(TH) Unit: mm



Terminal Dimensions

Applications

- Énergie solaire / éolienne et autre nouveau stockage d'énergie
- Véhicules hybrides, vélos électriques et autres véhicules à énergie nouvelle
- Autres fins de sauvegarde ou de cycle

Spécification

| | |
|-------------------------------|----------------------------|
| Tension nominale | 12V |
| Capacité nominale | 100Ah |
| Durée de vie de la conception | 15 années |
| Terminal | M8 |
| Environ. Poids | Environ 32.0 kg (70.6 lbs) |
| Matériau du conteneur | ABS |

| | | |
|-------------------|--------|------------------------------------|
| Capacité nominale | 100Ah | Taux de 10 heures (10.0A to 10.8V) |
| | 81.3Ah | Taux de 3 heures (27.1A to 10.8V) |
| | 66.1Ah | Taux de 1 heures (66.1A to 10.5V) |

| | | |
|--------------------------------|------------------------------------|---------------------|
| Résistance interne | Complètement chargé à 25°C: 5.00mΩ | |
| Courant de décharge max. | 1200A(5S) | |
| Température de fonctionnement: | Décharge: | -20~60°C (-4~140°F) |
| | Charge: | -20~50°C (-4~122°F) |
| | Stockage: | -20~50°C (-4~122°F) |

Courant de charge : Max. 30.0A ; Recom. 10.0 ~ 20.0A

Méthode de chargement (25°C) Charge flottante : 13.5 - 13.8V, Recom. 13.8V(-18mV/°C)
Égaliser la charge : 13.8 - 14.1V, Recom. 14.1V(-24mV/°C)

Charge de cycle : 14.4 - 15.0V, Recom. 14.7V(-30mV/°C)

Décharge automatique 3% de baisse de capacité par mois à 25 °C

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

| FV/Temps | 5min | 15min | 30min | 1h | 2h | 3h | 5h | 8h | 10h | 20h |
|----------|------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1.60V | 359 | 193 | 117 | 68.0 | 39.0 | 28.3 | 19.0 | 12.5 | 10.5 | 5.51 |
| 1.65V | 348 | 187 | 115 | 67.6 | 38.8 | 28.0 | 18.8 | 12.4 | 10.4 | 5.48 |
| 1.70V | 335 | 183 | 113 | 67.1 | 38.5 | 27.6 | 18.6 | 12.3 | 10.3 | 5.45 |
| 1.75V | 308 | 177 | 112 | 66.1 | 37.9 | 27.3 | 18.4 | 12.2 | 10.2 | 5.43 |
| 1.80V | 276 | 165 | 108 | 64.4 | 37.2 | 27.1 | 17.9 | 12.1 | 10.0 | 5.40 |
| 1.85V | 246 | 147 | 98.2 | 59.7 | 35.3 | 25.5 | 17.0 | 11.6 | 9.80 | 5.31 |

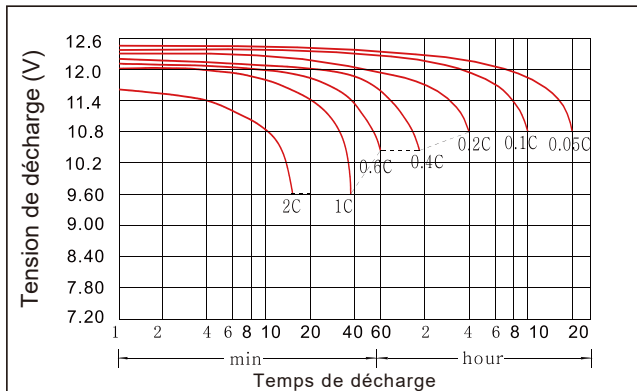
Caractéristique de décharge de puissance constante Unité: W / cell (25 ° C, 77 ° F)

| FV/Temps | 5min | 15min | 30min | 1h | 2h | 3h | 5h | 8h | 10h | 20h |
|----------|------|-------|-------|-----|------|------|------|------|------|------|
| 1.60V | 603 | 340 | 213 | 129 | 73.7 | 53.8 | 36.0 | 24.2 | 20.2 | 10.9 |
| 1.65V | 580 | 334 | 211 | 128 | 73.5 | 53.2 | 35.8 | 24.0 | 20.0 | 10.9 |
| 1.70V | 577 | 330 | 211 | 127 | 73.2 | 52.9 | 35.5 | 23.9 | 19.8 | 10.8 |
| 1.75V | 538 | 328 | 210 | 126 | 72.8 | 52.6 | 35.3 | 23.7 | 19.6 | 10.8 |
| 1.80V | 494 | 310 | 205 | 125 | 72.7 | 52.4 | 34.9 | 23.5 | 19.4 | 10.7 |
| 1.85V | 441 | 277 | 188 | 116 | 69.4 | 49.8 | 33.4 | 22.8 | 19.1 | 10.6 |

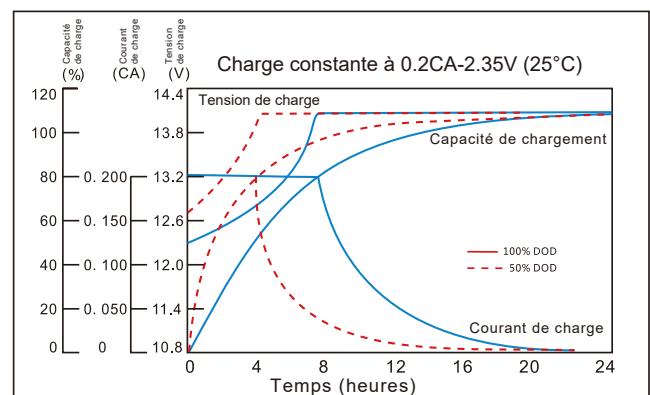


JPC12-100

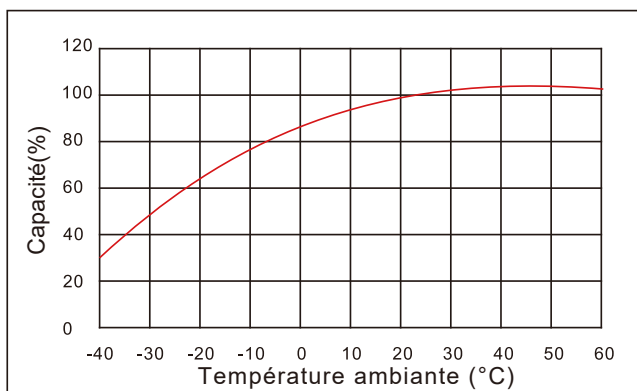
Caractéristique de décharge



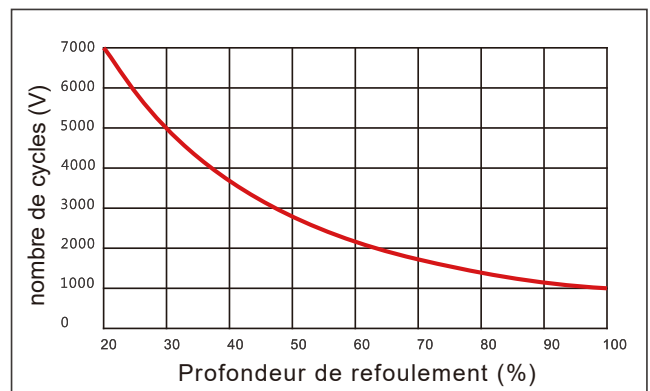
Caractéristique de charge



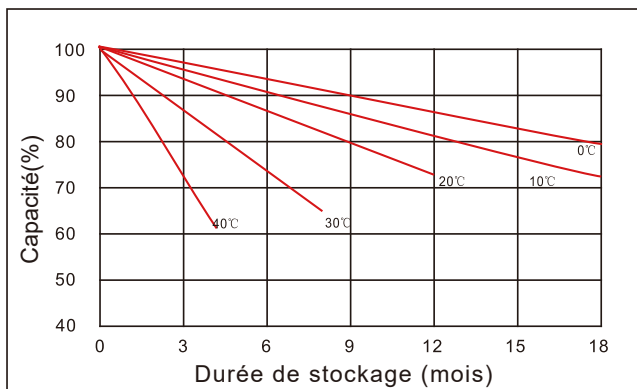
L'effet de la température sur la capacité



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



Courbes d'auto-décharge



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

