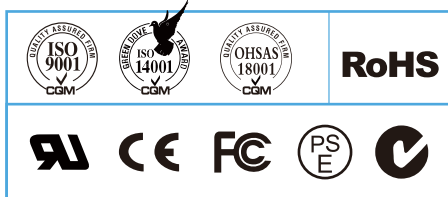


JM 12-50

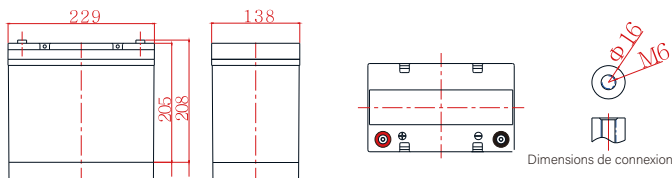


Caractéristiques générales

- Haute résistance à la corrosion: grille multi-alliage Pb-Ca
- Densité d'énergie et densité de puissance élevées
- Capacité optimisée de courant élevé instantané décharge
- Excellente capacité d'acceptation de charge
- Excellente capacité de décharge à cycle profond
- Performances fortes à haute et basse température
- Technologie d'étanchéité de précision
- Longue vie



Dimension: 229 (L) x 138 (B) x 205 (H) x 208 (TH) Unité: mm



Applications

- UPS / EPS
- Systèmes énergétiques
- Système de télécommunication
- Éclairage de secours, Système de contrôle automatique
- Stockage solaire / éolien cyclique
- Autre usage général

Spécification

Tension nominale	12V
Capacité nominale	50Ah
Durée de vie de la conception	10 Années
Terminal	M6
Environ. Poids	Environ. 15.5 kg (34.2 lb)
Matériau du conteneur	ABS
Capacité nominale	50.0Ah Taux de 10 heures (5.00A à 10.8V) 40.5Ah Taux de 3 heures (13.5A à 10.8V) 32.7Ah Taux de 1 heures (32.7A à 10.5V)
Résistance interne	Complètement chargé à 25 ° C: 11.8 m Ω
Courant de décharge max.	540A(5S)
Température de fonctionnement:	Décharge: -20~50°C (-4~122°F) Charge: -20~50°C (-4~122°F) Stockage: -20~50°C (-4~122°F)
	Courant de charge: Max.12.5A; Recom.5.0A
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)
Auto-décharge	3% de baisse de capacité par mois à 25 ° C

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

FV/Temps	5min	15min	30min	1h	2h	3h	5h	8h	10h	20h
1.60V	176	94.5	57.5	33.6	19.3	14.0	9.36	6.17	5.20	2.73
1.65V	171	91.8	56.6	33.5	19.2	13.9	9.27	6.13	5.15	2.72
1.70V	164	89.8	55.6	33.2	19.1	13.6	9.18	6.07	5.10	2.70
1.75V	151	86.9	55.1	32.7	18.7	13.5	9.09	6.03	5.05	2.69
1.80V	135	81.0	52.7	31.9	18.5	13.5	8.87	5.98	5.00	2.67
1.85V	121	72.2	48.1	29.5	17.5	12.6	8.43	5.73	4.85	2.63

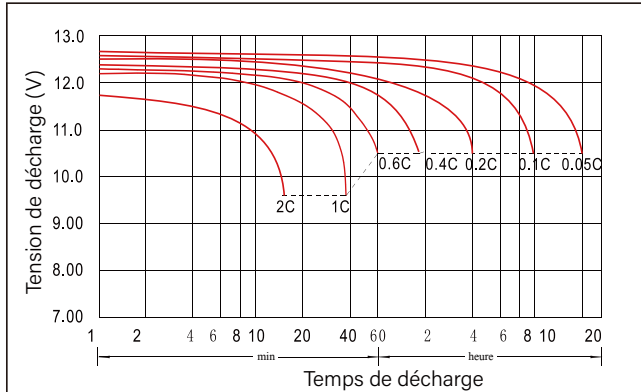
Caractéristiques de décharge de puissance constante Unité: W / cellule (25 ° C 77 ° F)

FV/Temps	5min	15min	30min	1h	2h	3h	5h	8h	10h	20h
1.60V	295	166	105	63.6	36.5	26.6	17.8	12.0	10.0	5.40
1.65V	285	164	104	63.2	36.4	26.3	17.7	11.9	9.91	5.37
1.70V	283	162	104	62.6	36.3	26.2	17.6	11.8	9.82	5.35
1.75V	264	161	103	62.2	36.1	26.0	17.5	11.7	9.73	5.33
1.80V	242	152	100	61.7	36.0	25.9	17.3	11.6	9.64	5.30
1.85V	216	136	91.8	57.3	34.4	24.6	16.5	11.3	9.45	5.25

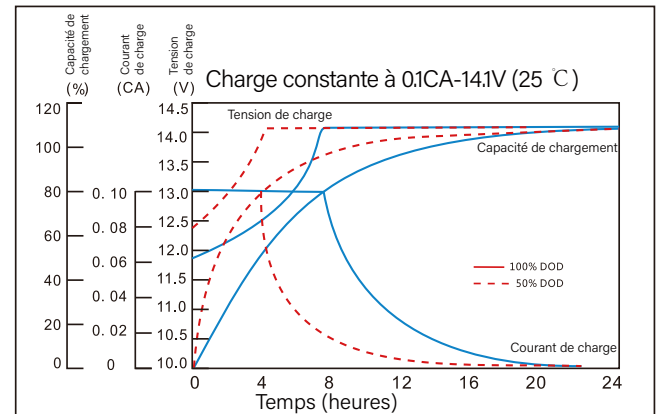


JM 12-50

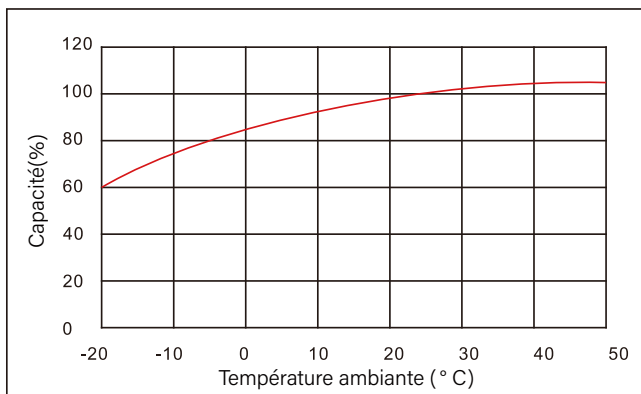
Caractéristiques de décharge



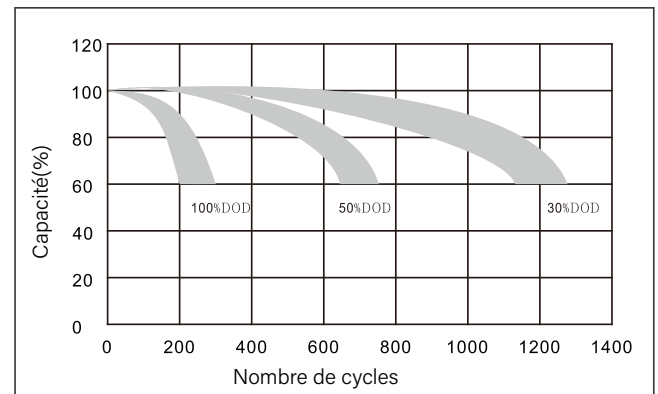
Caractéristiques de charge



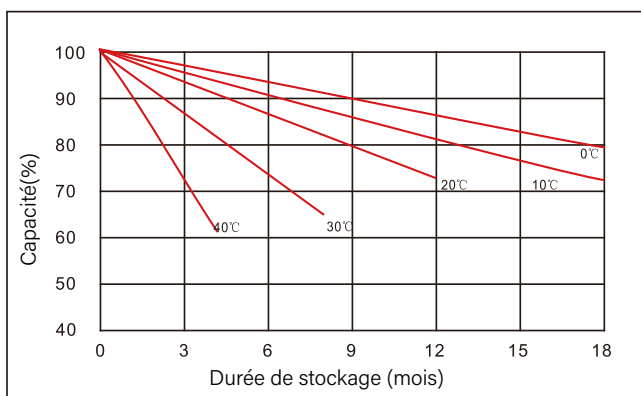
L'effet de la température sur la capacité



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



Courbes d'auto-décharge



L'effet de la température sur la durée de vie du flotteur

