

JPC12-50

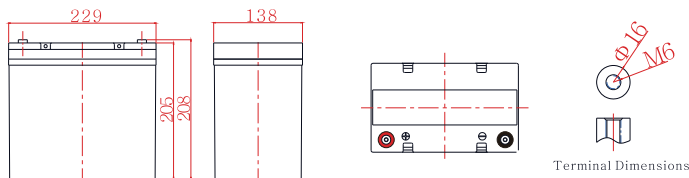


Caractéristiques générales

- › 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: 229(L)×138(W)×205(H)×208(TH) Unité: mm



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	50Ah
Durée de vie de la conception	15 années
Terminal	M6
Environ. Poids	Environ 17.5 kg (38.6lbs)
Matériau du conteneur	ABS
Capacité nominale	50.0Ah Taux de 10 heures (5.00A à 10.8V) 39.6Ah Taux de 3 heures (13.2A à 10.8V) 32.1Ah Taux de 1 heures (32.1A à 10.5V)
Résistance interne	Complètement chargé à 25°C: 10.0 mΩ
Courant de décharge max.	600A(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.15.0A; Recom.5.0 ~ 10.0A

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	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

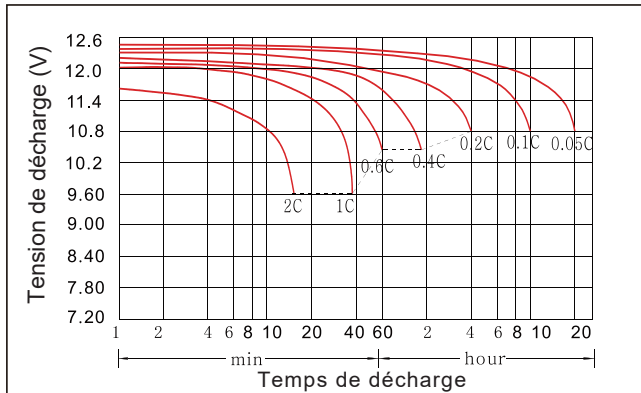
Caractéristique de décharge de puissance constante Unité: W / cell (25 ° C, 77 ° F)

FV/Temps	5min	15min	30min	1h	2h	3h	5h	8h	10h	20h
1.60V	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

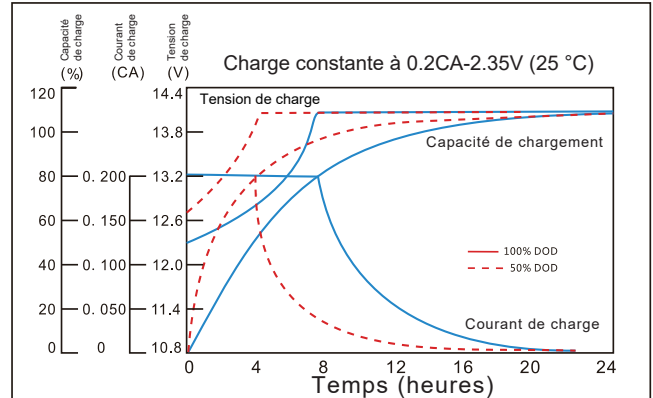


JPC12-50

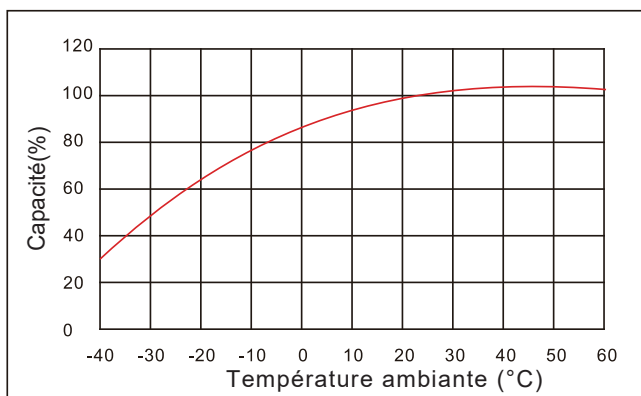
Caractéristique de décharge



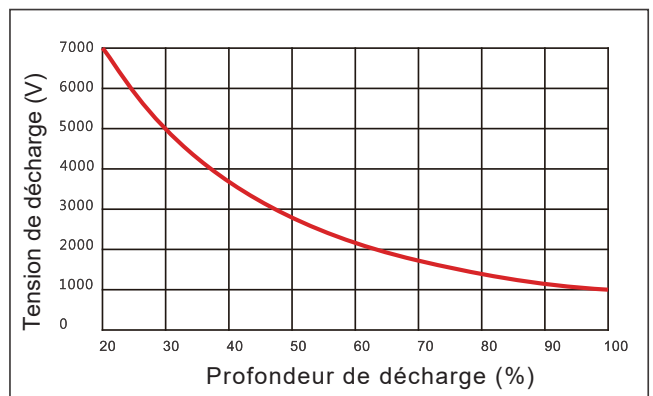
Caractéristique de chargement



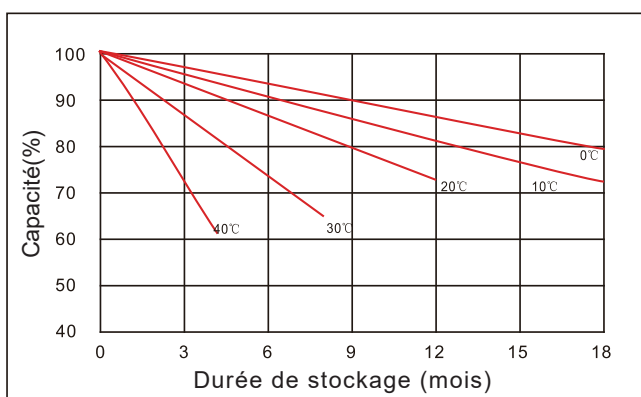
L'effet de la température sur la capacité



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

