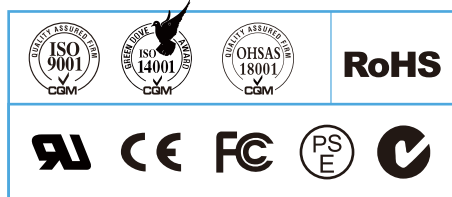


EPC12-100

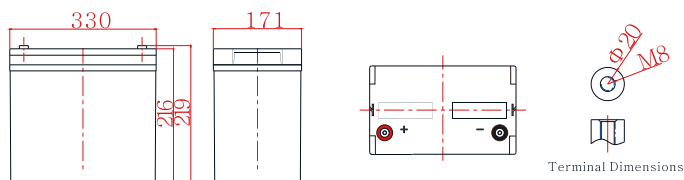


Caractéristiques générales

- 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)

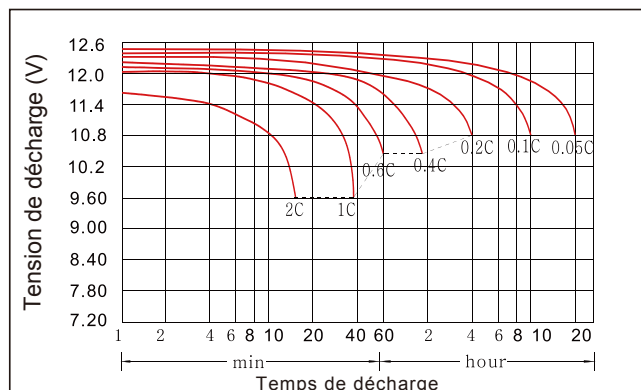
FV/Temps	5min	15min	30min	1h	2h	3h	5h	8h	10h	20h
1.60V	359	193	117	68.0	39.0	28.3	19.0	12.5	10.5	5.51
1.65V	348	187	115	67.6	38.8	28.0	18.8	12.4	10.4	5.48
1.70V	335	183	113	67.1	38.5	27.6	18.6	12.3	10.3	5.45
1.75V	308	177	112	66.1	37.9	27.3	18.4	12.2	10.2	5.43
1.80V	276	165	108	64.4	37.2	27.1	17.9	12.1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

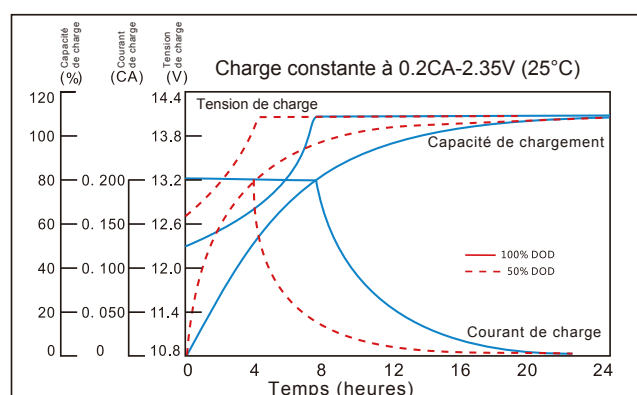
FV/Temps	5min	15min	30min	1h	2h	3h	5h	8h	10h	20h
1.60V	603	340	213	129	73.7	53.8	36.0	24.2	20.2	10.9
1.65V	580	334	211	128	73.5	53.2	35.8	24.0	20.0	10.9
1.70V	577	330	211	127	73.2	52.9	35.5	23.9	19.8	10.8
1.75V	538	328	210	126	72.8	52.6	35.3	23.7	19.6	10.8
1.80V	494	310	205	125	72.7	52.4	34.9	23.5	19.4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

EPC12-100

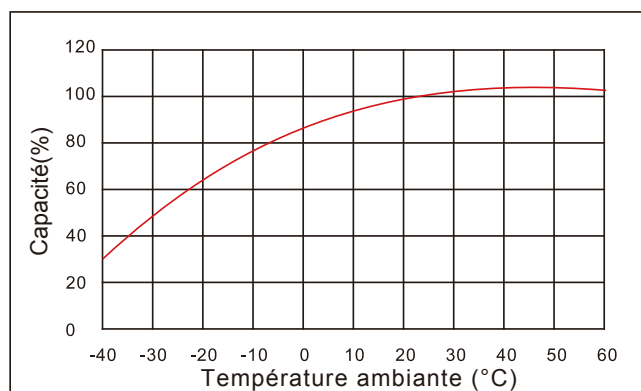
Caractéristique de décharge



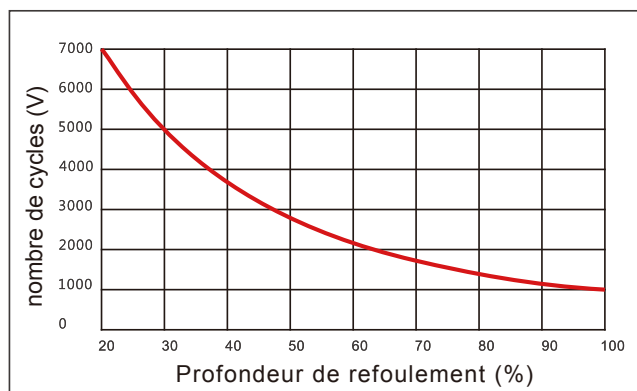
Caractéristique de charge



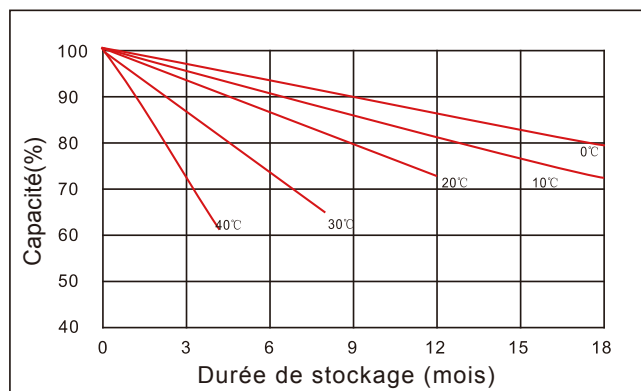
L'effet de la température sur la capacité



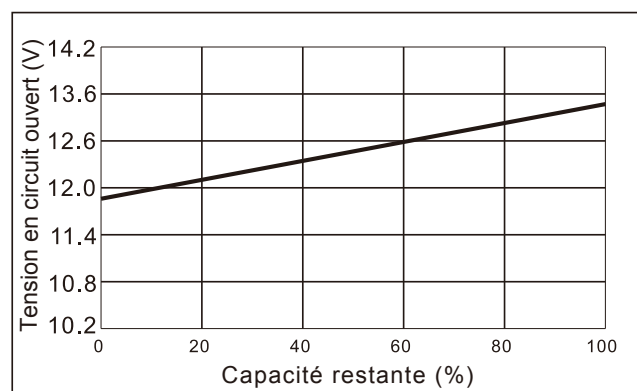
L'effet de la profondeur de décharge sur la durée de vie



Courbes d'auto-décharge



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



ULTIMATRON FRANCE

286 Rue Charles Gide, 34670 Baillargues, France

info@ultimatron-shop.fr

Tel: +33 04 11 92 12 02

