

## EM 12-150

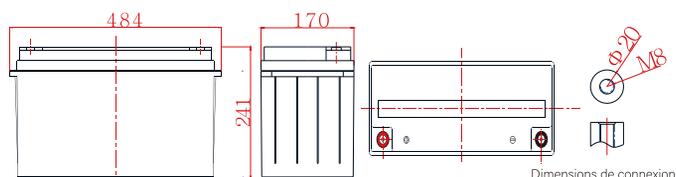


### Caractéristiques générales

- › 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: 484 (L) × 170 (W) × 241 (H) × 241 (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	150Ah
Durée de vie de la conception	10 Années
Terminal	M8
Environ. Poids	Environ. 42.5 kg (93.8 lb)
Matériau du conteneur	ABS
Capacité nominale	150Ah Taux de 10 heures (15.0A to 10.8V)
	121Ah Taux de 3 heures (40.3A to 10.8V)
	98.2Ah Taux de 1 heures (98.2A to 10.5V)
Résistance interne	Complètement chargé à 25 ° C: 3.5 m Ω
Courant de décharge max.	1800A(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.37.5A; Recom.15.0A	
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)

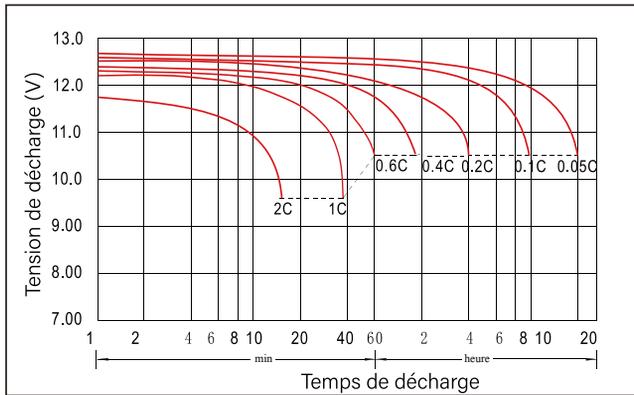
FV/Time	5min	15min	30min	1h	2h	3h	5h	8h	10h	20h
1.60V	529	284	173	101	57.9	42.0	28.2	18.5	15.6	8.19
1.65V	512	275	170	100	57.6	41.6	27.9	18.4	15.5	8.15
1.70V	492	269	167	100	57.2	41.0	27.6	18.2	15.3	8.10
1.75V	452	261	165	98.2	56.3	40.6	27.3	18.1	15.2	8.07
1.80V	406	243	158	95.7	55.3	40.3	26.6	17.9	15.0	8.03
1.85V	362	217	144	88.6	52.5	37.9	25.3	17.2	14.6	7.89

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

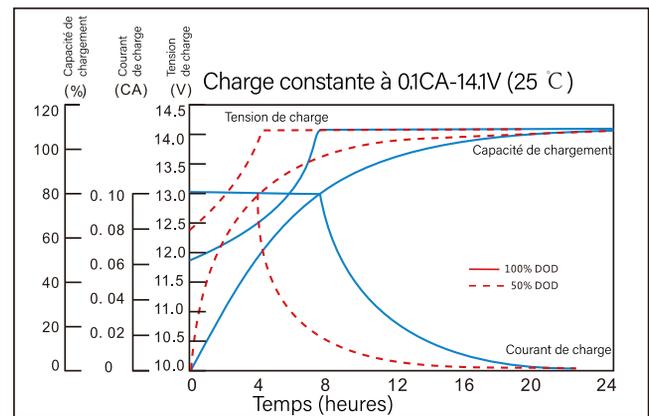
FV/Time	5min	15min	30min	1h	2h	3h	5h	8h	10h	20h
1.60V	886	500	313	191	110	80.0	53.5	36.0	30.0	16.2
1.65V	852	491	310	189	109	78.9	53.2	35.7	29.7	16.1
1.70V	848	486	310	188	109	78.5	52.8	35.6	29.4	16.1
1.75V	791	483	308	187	108	78.1	52.5	35.3	29.1	16.0
1.80V	726	456	301	185	108	77.8	51.9	35.0	28.8	15.9
1.85V	648	408	276	172	103	73.9	49.5	33.8	28.4	15.8

## EM 12-150

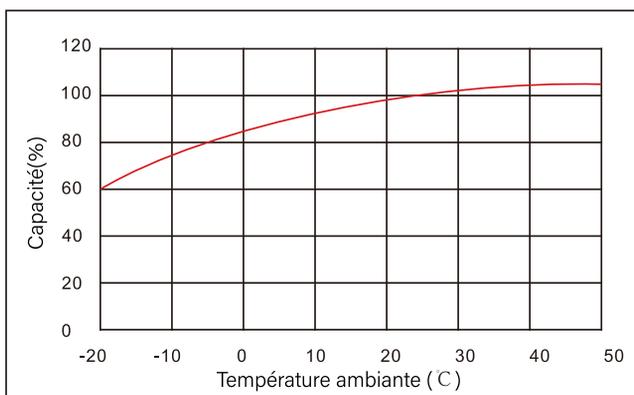
### Caractéristiques de décharge



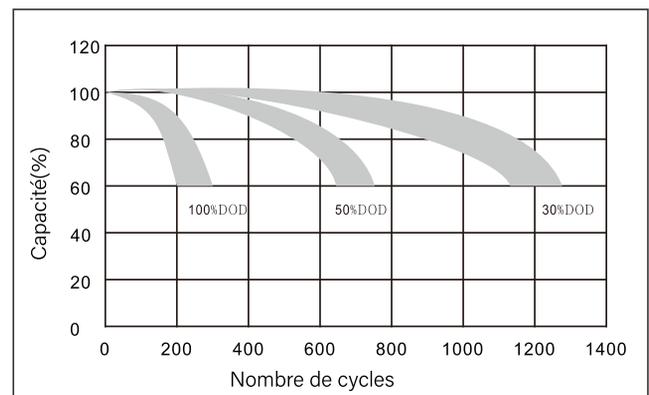
### Caractéristiques de charge



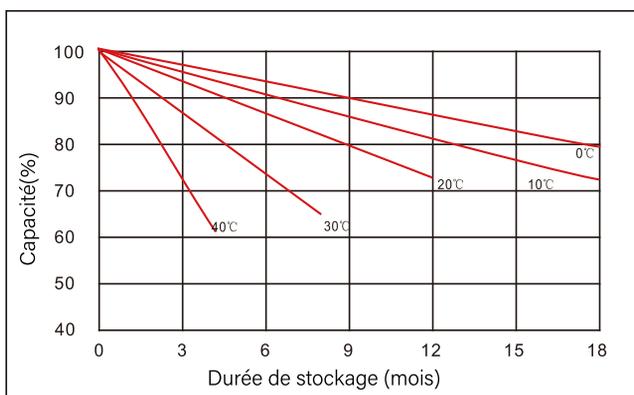
### L'effet de la température sur la capacité



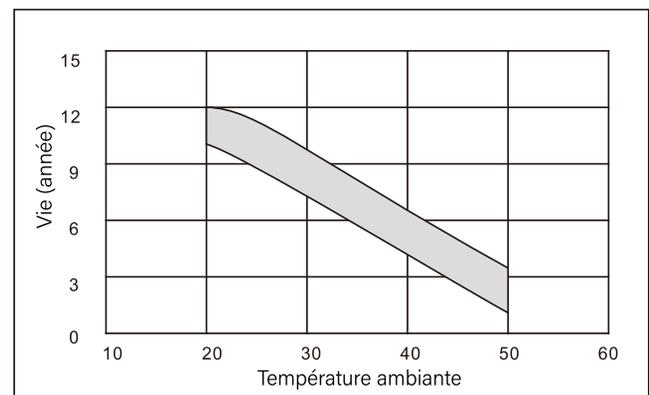
### L'effet de la profondeur de décharge sur la durée de vie du cycle



### Courbes d'auto-décharge



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



**ULTIMATRON FRANCE**  
286 Rue Charles Gide, 34670 Baillargues, France

✉ info@ultimatron-shop.fr

☎ Tel: +33 04 11 92 12 02

