

EXAC14-12

12V 14Ah

CARACTÉRISTIQUES

Tension nominale (V) 12V

Capacité nominale

en 20 h	(0.7A tension d'arrêt 10.50V)	14Ah
en 10 h	(1.33A tension d'arrêt 10.50V)	13.3Ah
en 5 h	(2.38A tension d'arrêt 10.20V)	11.9Ah
à 1 C	(14A tension d'arrêt 9.60V)	7.93Ah
à 3 C	(42A tension d'arrêt 9.60V)	5.6Ah

Poids Env. 4.4kg(9.68Lbs.)

Résistance interne (à 1KHz) Env. 10 mΩ

Courant de décharge maximal en 5 secondes : 210A

Méthodes de charge à 25°C(77°F)

En cyclage :

Tension de charge 14.4 à 15.0V

Coefficient -5.0mV/°C/cell

Courant de charge maximum 4.2A

En floating :

Tension de floating 13.5 à 13.8V

Coefficient -3.0mV/°C/cell

Températures de fonctionnement

Charge -15°C(5°F) à 40°C(104°F)

Décharge -15°C(5°F) à 50°C(122°F)

Stockage -15°C(5°F) à 40°C(104°F)

Autodécharge à 20°C(68°F)

1 mois 8%

3 mois 10%

6 mois 20%

Boîtier ABS UL94 HB

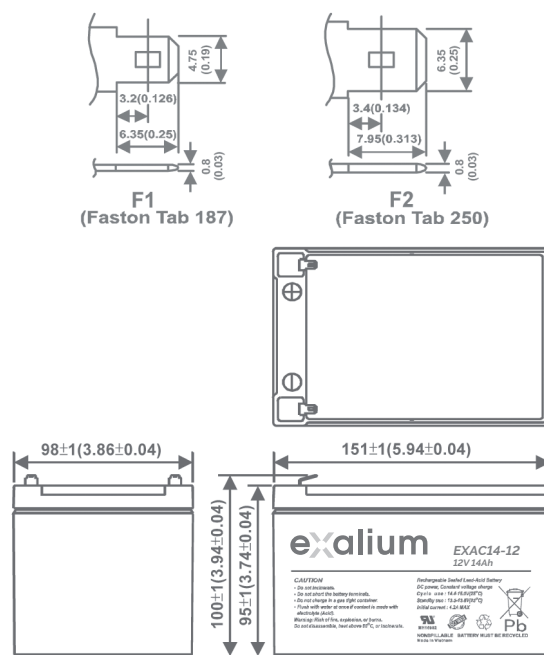
Option : Résistance à l'inflammabilité (UL94 V-0)

Cosses F1 ou F2 (Faston Tab 187 ou 250)

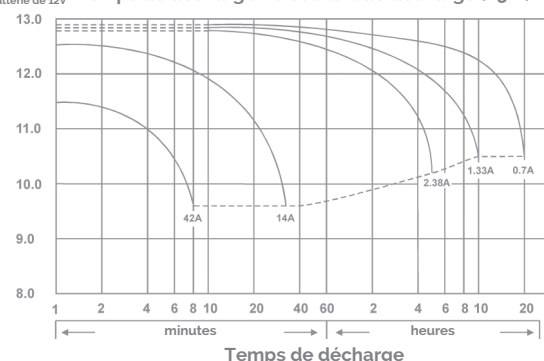


DIMENSIONS

mm (inch)

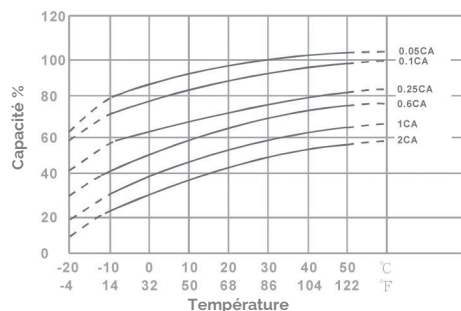


(V) pour une batterie de 12V Temps de décharge VS courant de décharge (25°C)

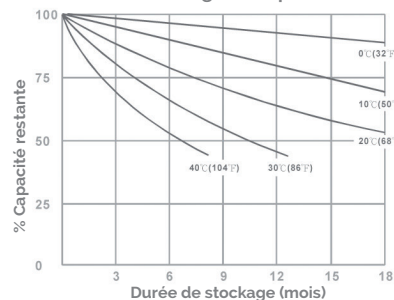


EXAC14-12 12V 14Ah

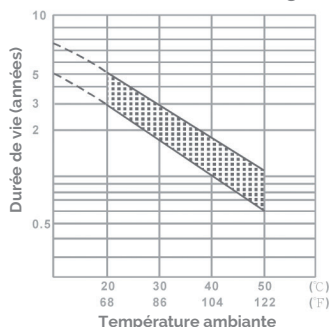
Effet de la Température sur la Capacité 25°C (77°F)



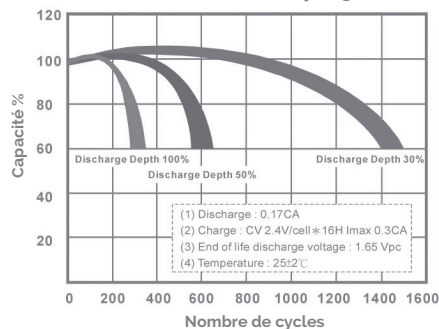
Autodécharge/Température



Durée de vie en Floating



Durée de vie en cyclage



DONNÉES DE PERFORMANCE

Taux de décharge en Watts à différentes tensions d'arrêt à 25°C(77°F)

Durée	Tension d'arrêt par élément	1.85V	1.80V	1.75V	1.70V	1.67V	1.65V	1.60V
5	min	74.8	85.2	92.3	98.8	101	104	106
10	min	52.2	58.7	64.0	68.0	70.1	71.4	72.7
15	min	39.5	43.0	46.2	48.3	49.2	50.5	51.2
30	min	25.7	27.5	28.6	29.5	29.9	30.1	30.6
60	min	17.0	17.9	18.5	19.0	19.2	19.4	19.5
120	min	9.58	10.1	10.3	10.5	10.6	10.6	10.7
180	min	6.85	7.07	7.22	7.35	7.40	7.44	7.54
240	min	5.37	5.52	5.63	5.73	5.77	5.81	5.88
300	min	4.58	4.70	4.78	4.85	4.89	4.92	4.94
600	min	2.56	2.66	2.72	2.77	2.79	2.80	2.82
1200	min	1.39	1.41	1.43	1.45	1.46	1.46	1.47

Taux de décharge en Ampères à différentes tensions d'arrêt à 25°C(77°F)

Durée	Tension d'arrêt par élément	1.85V	1.80V	1.75V	1.70V	1.67V	1.65V	1.60V
5	min	44.5	49.9	53.9	58.0	60.4	62.9	65.2
10	min	31.5	33.7	35.8	37.9	38.8	39.9	40.8
15	min	22.9	24.4	25.5	26.8	27.3	28.2	28.6
30	min	13.6	14.2	14.8	15.3	15.6	15.8	16.1
60	min	8.67	9.09	9.42	9.69	9.83	9.92	10.0
120	min	4.60	4.81	4.92	5.04	5.07	5.13	5.35
180	min	3.38	3.47	3.54	3.60	3.62	3.66	3.72
240	min	2.61	2.66	2.73	2.79	2.81	2.85	2.90
300	min	2.27	2.32	2.35	2.38	2.39	2.41	2.43
600	min	1.21	1.27	1.32	1.35	1.36	1.37	1.38
1200	min	0.664	0.692	0.705	0.710	0.712	0.715	0.718

Chaque donnée est une valeur moyenne :

Plage de tolérance : $X < 6\text{min}$ (+15%~-15%), $6\text{min} \leq X < 10\text{min}$ (+12%~-12%), $10\text{min} \leq X < 60\text{min}$ (+8%~-8%), $X \geq 60\text{min}$ (+5%~-5%)