

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 1C	(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%

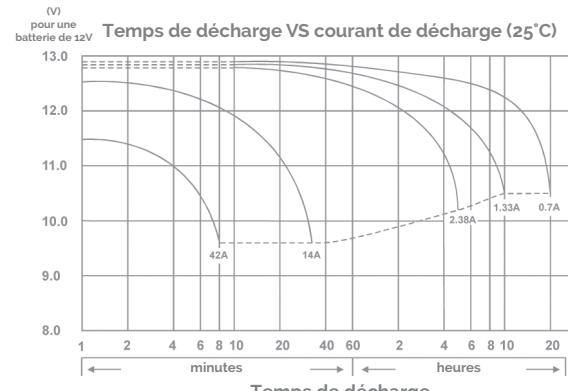
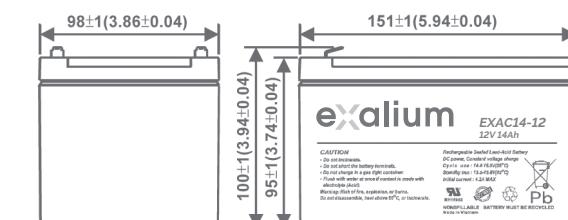
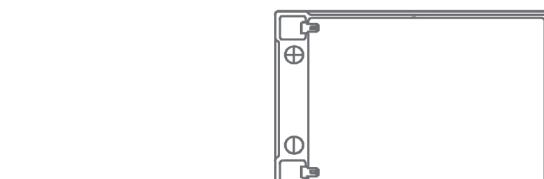
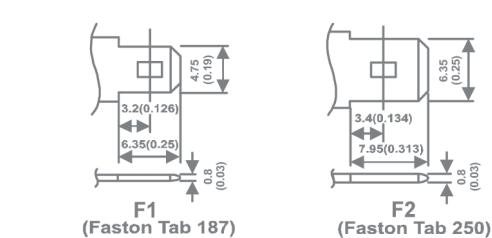
Boîtier ABS UL94 HB

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

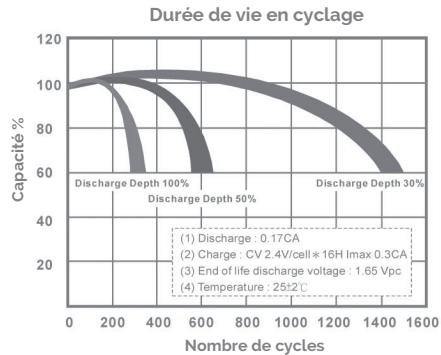
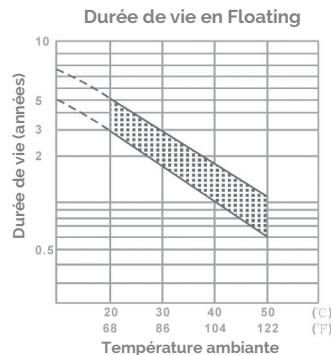
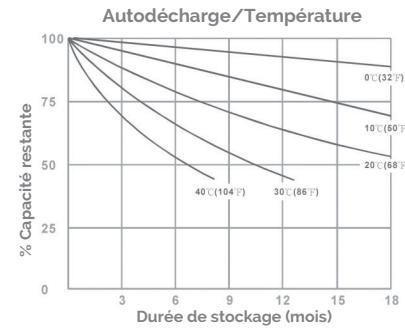
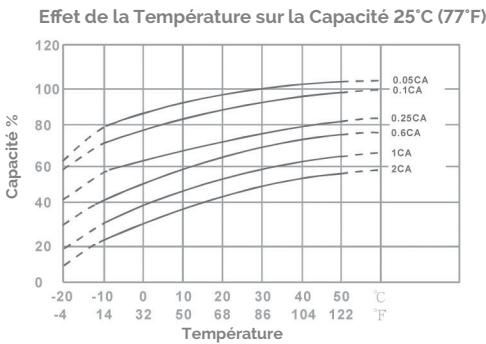
Cosses F1 ou F2 (Faston Tab 187 ou 250)



DIMENSIONS



EXAC14-12 12V 14Ah



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

exalium

Le contenu de cette fiche technique peut faire l'objet de modifications sans préavis aux utilisateurs. Pour tout renseignement, veuillez nous contacter.