



EXAC10-12

12V 10Ah

CARACTÉRISTIQUES

Tension nominale (V) 12V

Capacité nominale

en 20h (0.5A tension d'arrêt 10.50V)	10Ah
en 10h (0.95A tension d'arrêt 10.50V)	9.5Ah
en 5h (1.7A tension d'arrêt 10.20V)	8.5Ah
Capacité x 1 (10A tension d'arrêt 9.60V)	6.33Ah
Capacité x 3 (30A tension d'arrêt 9.60V)	4Ah

Poids Env. 3.13kg

Résistance interne (à 1 KHz) Env. 11mΩ

Courant de décharge maximal
en 5 secondes **150A**

Méthodes de charge à 25°C

En cyclage :

Tension de charge	14.4 à 15.0V
Coefficient -5.0mV/°C/cell	
Courant de charge maximum	3A

En floating :

Tension de floating	13.5 à 13.8V
Coefficient -3.0mV/°C/cell	

Températures de fonctionnement

Charge	-15°C à 40°C
Décharge	-15°C à 50°C
Stockage	-15°C à 40°C

Durée de vie 12 ans

Autodécharge à 20°C

1 mois	92%
3 mois	90%
6 mois	80%

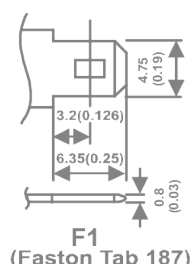
Boîtier

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

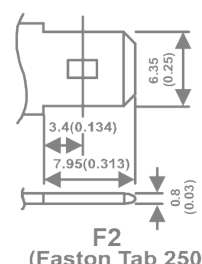
Cosses F1 ou F2 (connecteurs plats 187 ou 250)

DIMENSIONS

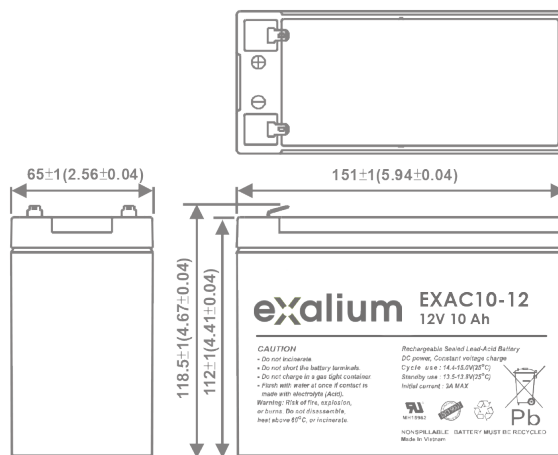
mm (inch)



F1
(Faston Tab 187)

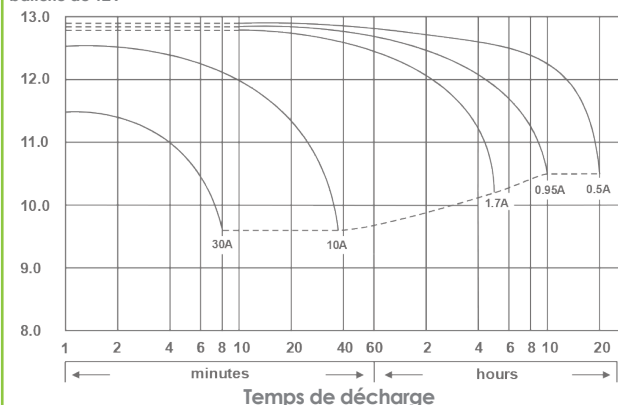


F2
(Faston Tab 250)



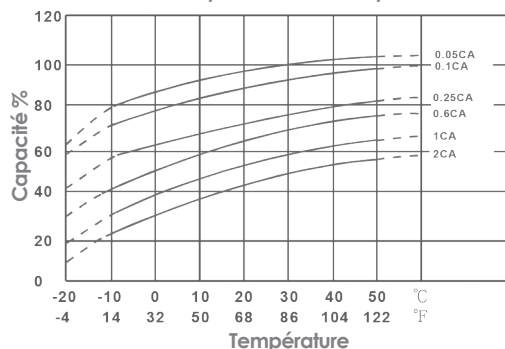
(V)
pour une batterie de 12V

Temps de décharge VS courant de décharge (25°C)

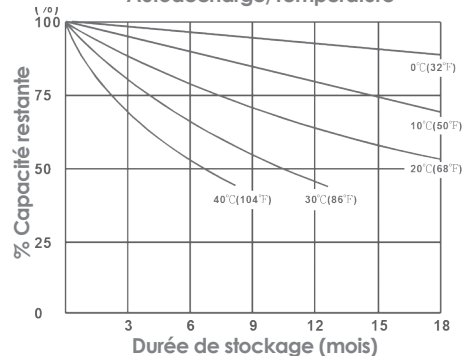


EXAC10-12 12V 10Ah

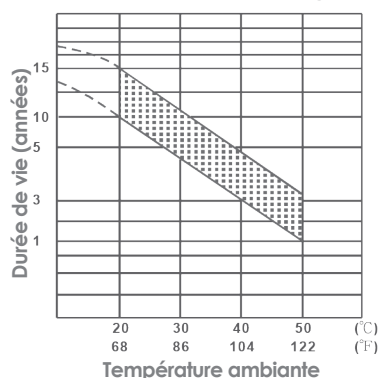
Effet de la Température sur la Capacité 25°C



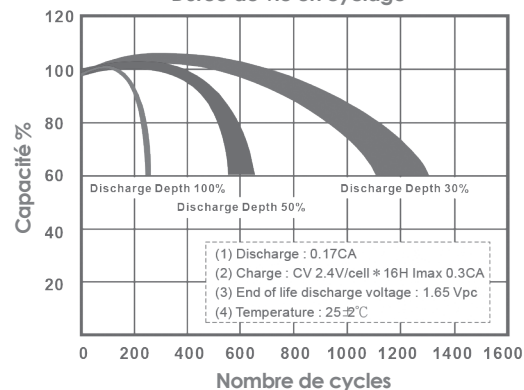
Autodécharge/Température



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

End Voltage		1.85V	1.80V	1.75V	1.70V	1.67V	1.65V	1.60V
Time								
5	min	298	343	361	376	382	388	395
10	min	226	247	258	266	269	273	278
15	min	175	188	196	202	205	208	211
30	min	110	115	118	120	122	123	124
60	min	62.6	67.3	69.8	71.2	71.8	72.5	73.3
120	min	35.3	38.6	40.3	41.5	42.0	42.6	43.2
180	min	27.4	29.7	31.2	32.3	32.6	33.1	33.6
240	min	22.7	23.5	24.1	24.6	24.8	25.1	25.4
300	min	19.9	20.5	20.9	21.2	21.4	21.6	21.8
600	min	11.5	11.8	12.1	12.4	12.5	12.6	12.8
1200	min	6.36	6.55	6.68	6.87	6.92	6.96	7.03

Taux de décharge en Ampères à différentes tensions d'arrêt à 25°C

End Voltage		1.85V	1.80V	1.75V	1.70V	1.67V	1.65V	1.60V
Time								
5	min	24.6	29.3	32.7	34.1	34.9	35.6	36.1
10	min	21.4	24.1	25.6	26.7	27.1	27.6	28.3
15	min	15.6	17.2	18.4	19.1	19.5	19.9	20.4
30	min	10.7	11.3	11.8	12.2	12.4	12.6	12.8
60	min	5.69	6.03	6.26	6.45	6.58	6.63	6.69
120	min	3.24	3.39	3.48	3.56	3.59	3.62	3.67
180	min	2.55	2.63	2.68	2.72	2.74	2.76	2.79
240	min	1.96	2.01	2.05	2.08	2.09	2.11	2.12
300	min	1.69	1.72	1.74	1.76	1.77	1.78	1.79
600	min	0.974	1.00	1.02	1.04	1.05	1.06	1.07
1200	min	0.525	0.527	0.532	0.536	0.538	0.541	0.544

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%)