

EXA2-12

12V • 2 Ah

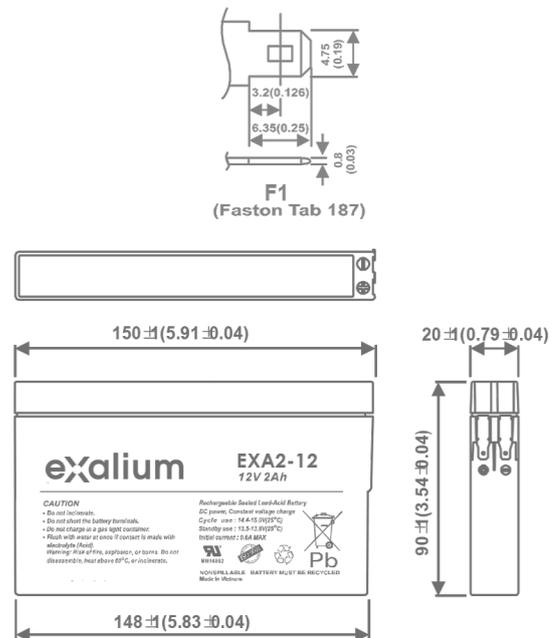


CARACTÉRISTIQUES

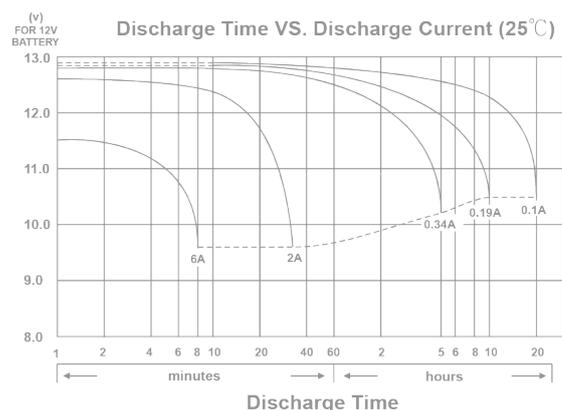
Tension nominale (V)	12V
Capacité nominale	
en 20h (0.1A tension d'arrêt 10.50V)	2Ah
en 10h (0.19A tension d'arrêt 10.50V)	1.9Ah
en 5h (0.34A tension d'arrêt 10.20V)	1.7Ah
Capacité x 1 (2A tension d'arrêt 9.60V)	1.13Ah
Capacité x 3 (6A tension d'arrêt 9.60V)	0.8Ah
Poids	Env. 728g
Résistance interne (à 1 KHz)	Env. 57mΩ
Courant de décharge maximal	
en 5 secondes	30A
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	0.6A
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
Autodécharge à 20°C	
1 mois	8%
3 mois	10%
6 mois	20%
Boîtier	ABS UL94 HB
Option: UL94 V-0 (Résistance à l'inflammabilité)	
Cosses	F1 (Faston Tab 187)

DIMENSIONS

mm (inch)



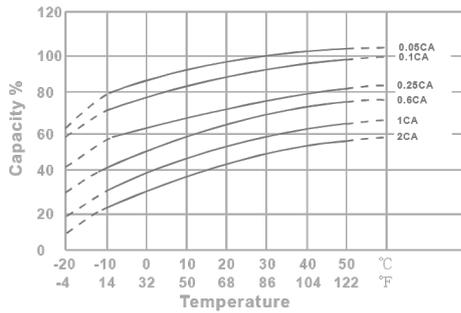
TEMPS VS COURANT DE DÉCHARGE (25°C)



EXA2-12 12V • 2 Ah

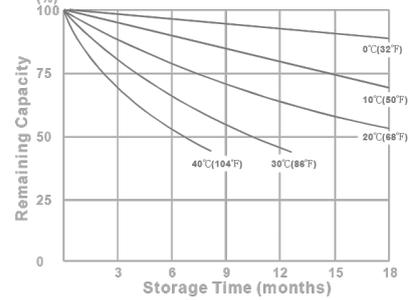
EFFET DE LA TEMPÉRATURE SUR LA CAPACITÉ 25°C

Effect of Temperature on Capacity 25°C(77°F)



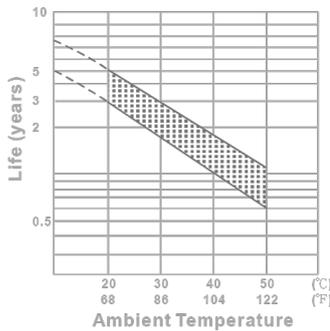
AUTODÉCHARGE/TEMPÉRATURE

Capacity Retention Characteristic



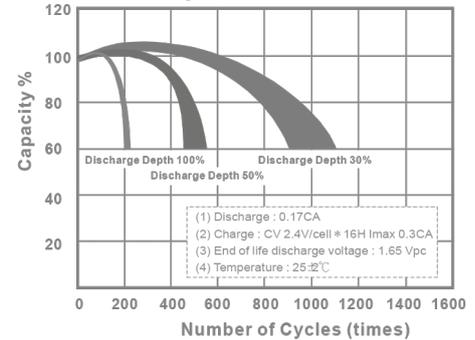
DURÉE DE VIE EN FLOATING

Trickle (or float) Service Life



DURÉE DE VIE EN CYCLAGE

Cycle Service Life



DONNÉES DE PERFORMANCE

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

Time	End Voltage	1.85V	1.80V	1.75V	1.70V	1.67V	1.65V	1.60V
5	min	9.30	10.6	11.6	12.4	12.8	13.2	13.7
10	min	6.07	6.98	7.78	8.32	8.53	8.75	9.10
15	min	5.30	5.90	6.25	6.52	6.62	6.73	6.87
30	min	3.45	3.72	3.92	4.07	4.12	4.18	4.25
60	min	2.10	2.22	2.30	2.37	2.38	2.42	2.45
120	min	1.31	1.39	1.42	1.45	1.46	1.47	1.49
180	min	0.922	0.978	1.01	1.03	1.04	1.05	1.06
240	min	0.720	0.762	0.788	0.810	0.818	0.827	0.837
300	min	0.615	0.647	0.668	0.685	0.692	0.698	0.707
600	min	0.357	0.375	0.390	0.400	0.403	0.408	0.413
1200	min	0.187	0.197	0.203	0.208	0.210	0.212	0.213

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

Time	End Voltage	1.85V	1.80V	1.75V	1.70V	1.67V	1.65V	1.60V
5	min	9.30	10.6	11.6	12.4	12.8	13.2	13.7
10	min	6.07	6.98	7.78	8.32	8.53	8.75	9.10
15	min	5.30	5.90	6.25	6.52	6.62	6.73	6.87
30	min	3.45	3.72	3.92	4.07	4.12	4.18	4.25
60	min	2.10	2.22	2.30	2.37	2.38	2.42	2.45
120	min	1.31	1.39	1.42	1.45	1.46	1.47	1.49
180	min	0.922	0.978	1.01	1.03	1.04	1.05	1.06
240	min	0.720	0.762	0.788	0.810	0.818	0.827	0.837
300	min	0.615	0.647	0.668	0.685	0.692	0.698	0.707
600	min	0.357	0.375	0.390	0.400	0.403	0.408	0.413
1200	min	0.187	0.197	0.203	0.208	0.210	0.212	0.213

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%)

exalium

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