

EXAL26-12

12V 26Ah

CARACTÉRISTIQUES

Tension nominale (V) 12V

Capacité nominale

en 20 h	(1.3A tension d'arrêt 10.50V)	26Ah
en 10 h	(2.47A tension d'arrêt 10.80V)	24.7Ah
en 5 h	(4.42A tension d'arrêt 10.20V)	22.1Ah
à 1 C	(26A tension d'arrêt 9.60V)	16.47Ah
à 3 C	(78A tension d'arrêt 9.60V)	10.4Ah

Poids Env. 9.30kg(20.46Lbs.)

Résistance interne (à 1KHz) Env. 11 mΩ

Courant de décharge maximal
en 5 secondes : 390A

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 7.8A

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%

Boitier ABS UL94 HB

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

Cosses F6

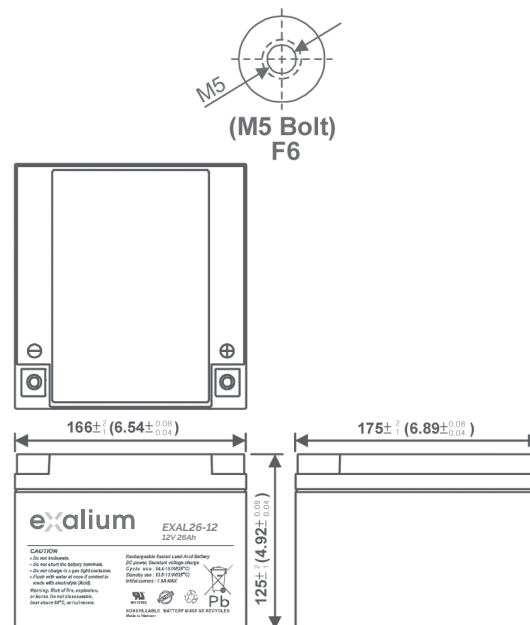
Recommandation couple de serrage des bornes de sortie Type M5

Valeur recommandée : 5 Nm
Valeur Max. autorisée : M5 : 6 Nm

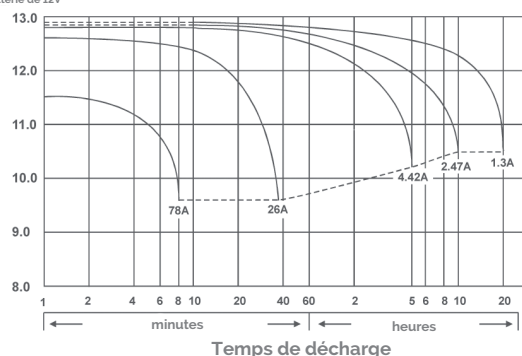


DIMENSIONS

mm (inch)

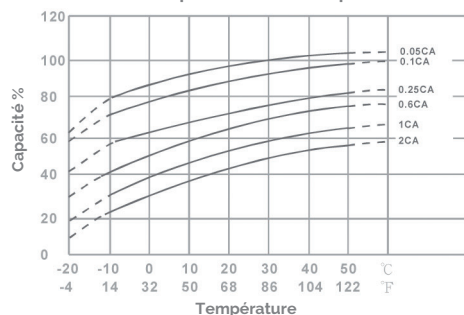


(V) Temps de décharge VS courant de décharge (25°C)

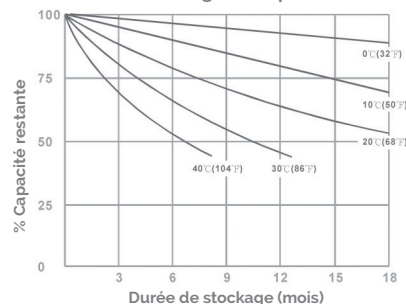


EXAL26-12 12V 26Ah

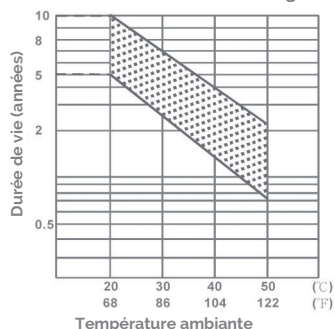
Effet de la Température sur la Capacité 25°C (77°F)



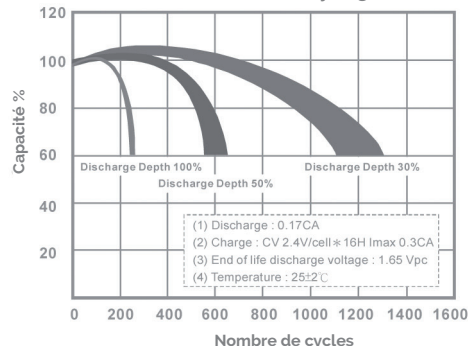
Autodécharge/Température



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	147	161	173	185	191	196	208
10	min	108	114	119	125	128	131	135
15	min	78.7	84.0	88.2	92.2	94.2	96.0	99.5
30	min	42.3	45.3	47.2	48.7	49.5	50.3	51.3
60	min	30.2	31.7	32.4	32.8	33.2	33.5	33.8
120	min	19.2	19.8	20.2	20.7	20.8	21.0	21.2
180	min	12.8	13.2	13.4	13.6	13.6	13.7	13.8
240	min	10.3	10.5	10.7	10.8	10.9	10.9	11.0
300	min	8.75	8.90	8.98	9.07	9.10	9.15	9.37
600	min	5.42	5.52	5.58	5.66	5.68	5.72	5.75
1200	min	2.62	2.69	2.74	2.78	2.80	2.82	2.83

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	78.9	92.9	103	109	111	113	115
10	min	55.6	62.1	64.2	68.2	70.4	72.3	75.7
15	min	40.8	46.4	49.8	52.6	54.3	54.9	56.2
30	min	21.4	23.8	25.2	26.5	27.2	27.8	28.8
60	min	15.3	16.1	16.5	16.9	17.1	17.3	17.5
120	min	9.34	9.72	9.87	10.0	10.1	10.2	10.3
180	min	6.45	6.63	6.72	6.83	6.87	6.92	6.99
240	min	5.48	5.61	5.69	5.76	5.79	5.84	5.91
300	min	4.77	4.86	4.93	5.00	5.02	5.05	5.08
600	min	2.55	2.61	2.65	2.69	2.71	2.74	2.77
1200	min	1.29	1.34	1.36	1.38	1.39	1.40	1.43

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%)