



CARACTÉRISTIQUES SPECIFICATIONS

Tension nominale (V) - NOMINAL VOLTAGE (V)

12V

Capacité nominale - NOMINAL CAPACITY

20 h (0.35A tension d'arrêt - TO 10.50V)
10 h (0.63A tension d'arrêt - TO 10.50V)
5 h (1131A tension d'arrêt - TO 10.20V)
1 C (7A tension d'arrêt - TO 9.60V)
3 C (21A tension d'arrêt - TO 9.60V)

7Ah
6.3Ah
5.65Ah
3.5Ah
2.1Ah

Résistance interne (à 1KHz) - INTERNAL RESISTANCE (AT 1KHZ)

Approx. 28 mΩ

Courant de décharge maximal en pointe - MAX. DISCHARGE CURRENT FOR

105A / 5 sec.

Méthodes de charge à 25°C - CHARGING METHODS AT 25°C

En cyclage - CYCLE USE

Tension de charge - CHARGING VOLTAGE

Coefficient -5.0mV/°C/cell

Courant de charge maximum - MAXIMUM CHARGING CURRENT

14.4 - 15.0V

2.1A

En floating - STANDBY USE

Tension de floating - FLOAR CHARGING CURRENT

Coefficient -3.0mV/°C/cell

13.5 - 13.8V

Poids - WEIGHT

2.1 kg

Températures de fonctionnement - OPERATING TEMPERATURE RANGE

Charge - CHARGE

Décharge - DISCHARGE

Stockage - STORAGE

-15°C / 40°C

-15°C / 50°C

-15°C / 40°C

Autodécharge à 20°C - CHARGE RENTENTION AT 20°C

1 mois - 1 MONTH

3 mois - 3 MONTHS

6 mois - 6 MONTHS

8%

10%

20%

Boîtier - CASE MATERIAL

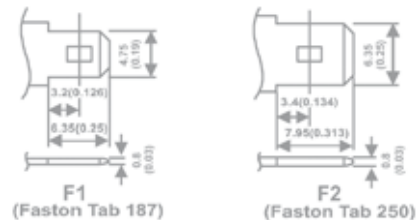
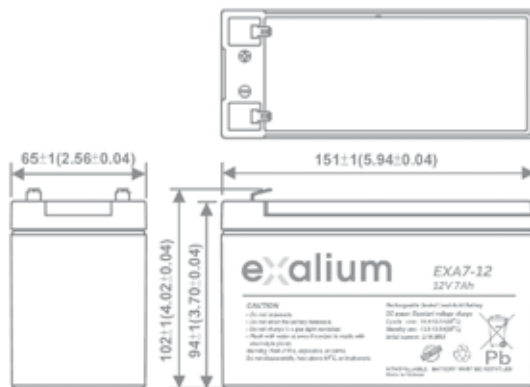
Option : Résistance à l'inflammabilité (UL94 V-0) - FLAMMABILITY RESISTANCE OF (UL94 V-0)

ABS UL94 HB

Cosses - TERMINAL

F1 ou F2
(Faston Tab 187 ou 250)

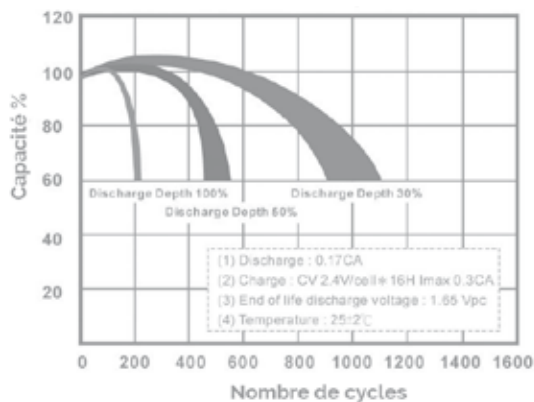
DIMENSIONS DIMENSIONS



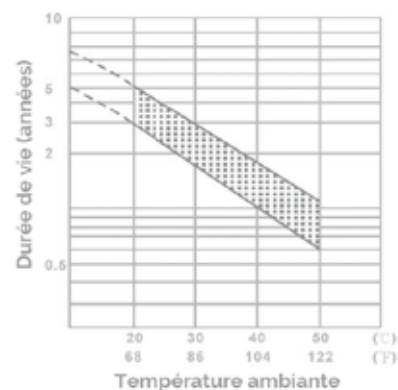
Longueur - Length (L)	151 ± 1 mm
Largeur - Width (W)	65 ± 1 mm
Hauteur - Height (H)	94 ± 1 mm
Hauteur totale - Overall Height (HT)	102 ± 1 mm

COURBES DE PERFORMANCE PERFORMANCE CURVES

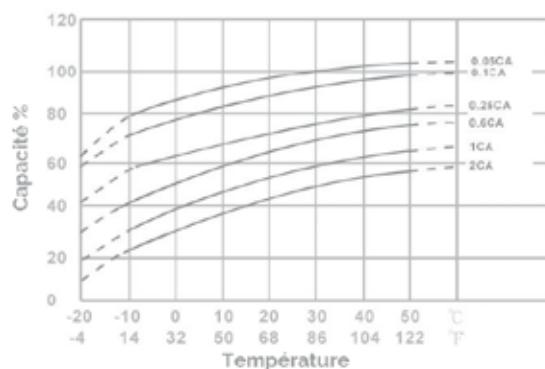
**DURÉE DE VIE
EN CYCLAGE
CYCLE SERVICE LIFE**



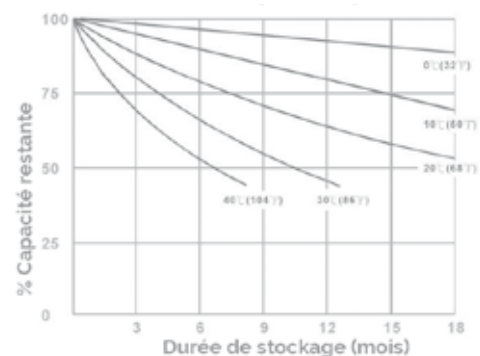
**DURÉE DE VIE
EN FLOATING
TRICKLE (OR FLOOR) SERVICE LIFE**



**EFFET DE LA TEMPÉRATURE
SUR LA CAPACITÉ À 25°C
EFFECT OF TEMPERATURE ON CAPACITY AT 25°C**



**AUTODÉCHARGE
/ TEMPÉRATURE
CAPACITY RETENTION CHARACTERISTIC**



DONNÉES DE PERFORMANCE PERFORMANCE DATA

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

DISCHARGE RATES IN WATTS TO VARIOUS END VOLTAGES AT 25°C

Time	End voltage	1.85V	1.80V	1.75V	1.70V	1.67V	1.65V	1.60V
2	min	48.9	67.6	83.2	93.2	97.0	99.1	102
4	min	33.4	43.5	51.7	56.8	58.7	59.8	61.5
6	min	26.3	33.2	38.6	41.9	43.2	44.0	45.1
8	min	22.3	27.5	31.5	33.9	34.9	35.4	36.2
10	min	19.3	23.3	26.4	28.3	29.0	29.4	30.1
15	min	15.8	18.5	20.5	21.7	22.2	22.4	22.9
20	min	13.4	15.3	16.7	17.5	17.9	18.1	18.4
30	min	10.7	11.8	12.6	13.1	13.3	13.4	13.6
60	min	7.38	7.72	7.92	7.99	8.03	8.06	8.06
90	min	5.35	5.58	5.70	5.76	5.78	5.80	5.86
120	min	4.26	4.43	4.52	4.56	5.58	4.60	4.63
180	min	3.26	3.37	3.44	3.46	3.48	3.49	3.51
240	min	2.60	2.68	2.73	2.75	2.76	2.77	2.79
300	min	2.18	2.24	2.28	2.29	2.30	2.31	2.32
480	min	1.50	1.53	1.56	1.57	1.57	1.58	1.58
600	min	1.26	1.28	1.30	1.31	1.31	1.32	1.32
1200	min	0.686	0.695	0.702	0.706	0.708	0.710	0.711

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

DISCHARGE RATES IN AMPERES TO VARIOUS END VOLTAGES AT 25°C

Time	End voltage	1.85V	1.80V	1.75V	1.70V	1.67V	1.65V	1.60V
2	min	28.2	39.0	48.0	53.8	55.9	57.2	59.0
4	min	18.5	24.2	28.7	31.5	32.6	33.2	34.2
6	min	14.5	18.3	23.1	23.1	23.8	24.2	24.8
8	min	12.2	15.0	17.2	18.5	19.0	19.3	19.8
10	min	10.5	12.7	14.4	15.4	15.8	16.1	16.4
15	min	8.33	9.72	10.8	11.4	11.7	11.8	12.0
20	min	7.00	7.97	8.70	9.15	9.32	9.43	9.6
30	min	5.47	6.03	6.44	6.70	6.80	6.87	6.97
60	min	3.72	3.89	3.99	4.03	4.05	4.06	4.06
90	min	2.69	2.81	2.87	2.90	2.91	2.92	2.95
120	min	2.14	2.22	1.27	2.29	2.30	2.31	2.33
180	min	1.63	1.69	1.72	1.73	1.74	1.75	1.76
240	min	1.30	1.34	1.36	1.37	1.38	1.38	1.39
300	min	1.08	1.12	1.13	1.14	1.15	1.15	1.16
480	min	0.745	0.762	0.773	0.778	0.781	0.784	0.787
600	min	0.623	0.636	0.644	0.649	0.651	0.653	0.656
1200	min	0.341	0.345	0.348	0.350	0.352	0.352	0.353