



EVX 1272

12V 7.2Ah

La EVX1272 est conçue spécialement pour les véhicules électriques tels que chariots de golf, chaises roulantes, tondeuses, aspirateurs... Elle a une haute durée cyclique, haute efficacité et une longue durée de vie.



Spécifications

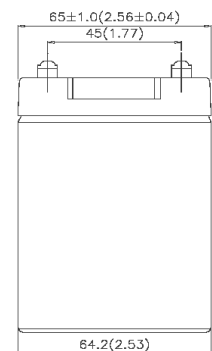
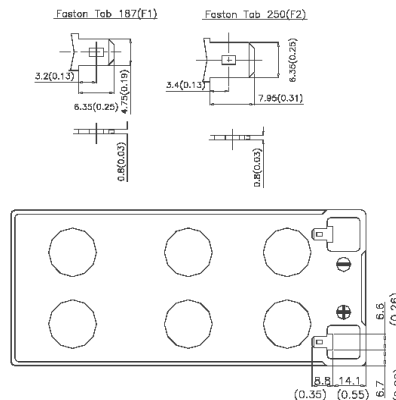
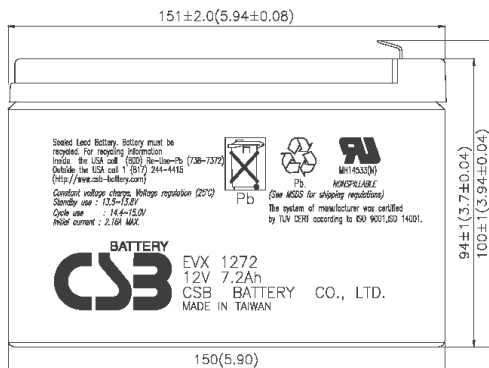
Nombre de cellules	6
Tension	12 V
Capacité	7.2Ah à 20hr – 1.75V par cellule à 25°C
Poids	Environ 2.60 kg
Courant de décharge max	100A / 130A (5sec)
Résistance interne	Environ 25mΩ
Plage de température de fonctionnement	Décharge : -20°C à 50°C Charge : 0°C à 40°C Stockage : -20°C à 40°C
Plage de température nominale	25°C ± 3°C
Tension de charge floating	13.5 à 13.8 VDC à 25°C
Courant de charge maximum recommandé	2.16A
Egalisation et fonctionnement cyclique	14.4 à 15 VDC à 25°C
Auto-décharge	Les batteries CSB peuvent être stockées + de 6 mois à 25°C. Veuillez charger les batteries avant utilisation. Avec des températures plus élevées, la durée sera plus courte.
Terminaux	Faston 187 ou 250
Matériel du bac	ABS (UL94-HB) – Résistant aux flammes selon UL94-V2



Les batteries fabriquées par CSB sont des composants reconnus UL selon UL924 et UL1989. CSB est également certifiée ISO 9001 et ISO14001.

Dimensions

Unité : mm



Caractéristiques du courant de décharge constant

Unité : A (25°C)

F.V/Time	30MIN	60MIN	90MIN	2HR	3HR	4HR	5HR	8HR	10HR	20HR
1.60V	7.01	4.19	3.08	2.60	1.79	1.44	1.20	0.820	0.680	0.380
1.67V	6.72	4.02	2.95	2.49	1.71	1.38	1.15	0.785	0.652	0.366
1.70V	6.60	3.94	2.90	2.44	1.68	1.36	1.13	0.770	0.640	0.360
1.75V	6.40	3.82	2.82	2.37	1.63	1.32	1.10	0.745	0.620	0.345
1.80V	6.20	3.70	2.73	2.30	1.58	1.28	1.07	0.720	0.600	0.330
1.85V	6.00	3.58	2.65	2.23	1.53	1.24	1.04	0.695	0.580	0.315

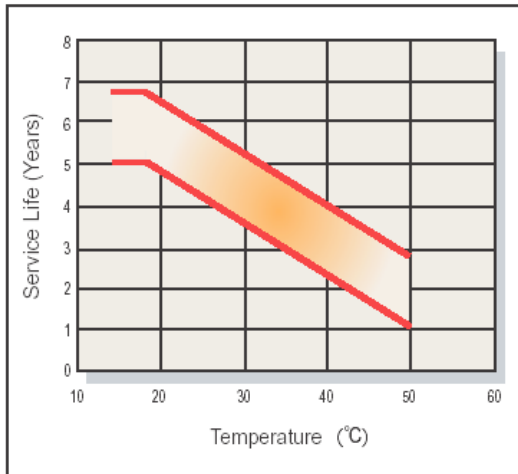
Caractéristiques de la puissance de décharge constant

Unité : W (25°C)

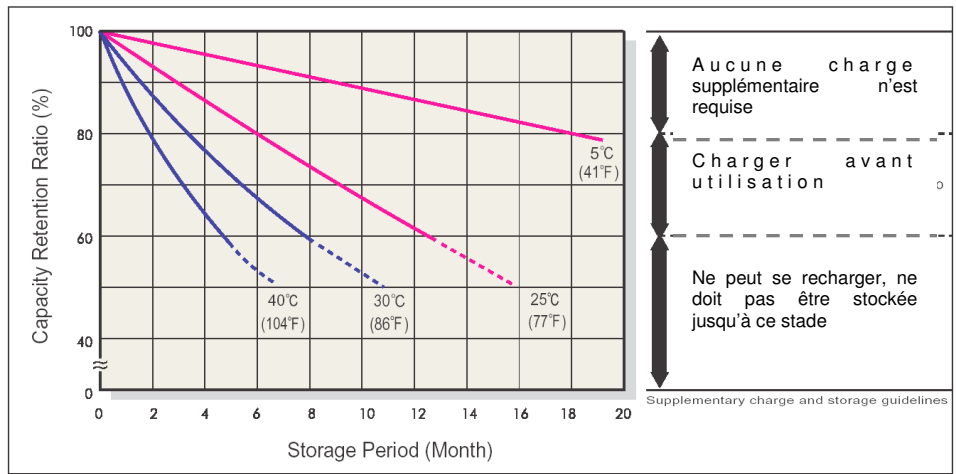
F.V/Time	30MIN	60MIN	90MIN	2HR	3HR	4HR	5HR	8HR	10HR	20HR
1.60V	84.1	50.3	37.0	31.2	21.5	17.3	14.4	9.81	8.20	4.53
1.67V	80.7	48.2	35.5	29.9	20.6	16.6	13.8	9.41	7.86	4.35
1.70V	79.2	47.3	34.8	29.3	20.2	16.3	13.6	9.24	7.72	4.27
1.75V	76.8	45.9	33.8	28.5	19.6	15.8	13.2	8.96	7.49	4.14
1.80V	74.4	44.4	32.7	27.6	19.0	15.3	12.8	8.67	7.25	4.00
1.85V	72.0	43.0	31.7	26.8	18.4	14.8	12.4	8.39	7.02	3.87

*Toutes les valeurs mentionnées sont des moyennes

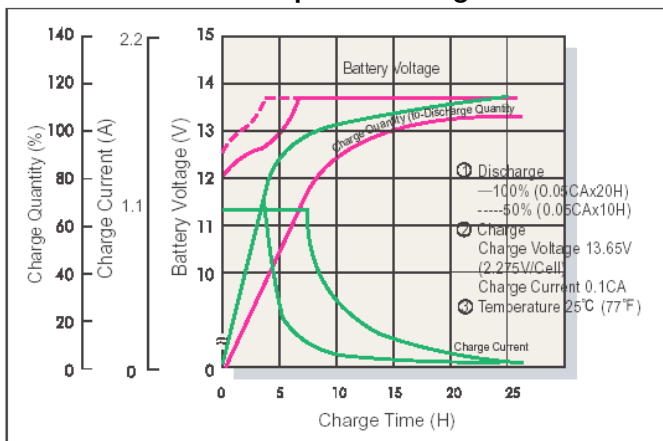
Durée de vie



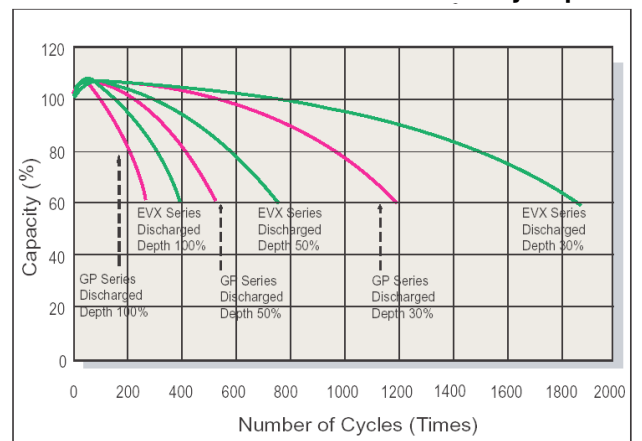
Caractéristiques de rétention



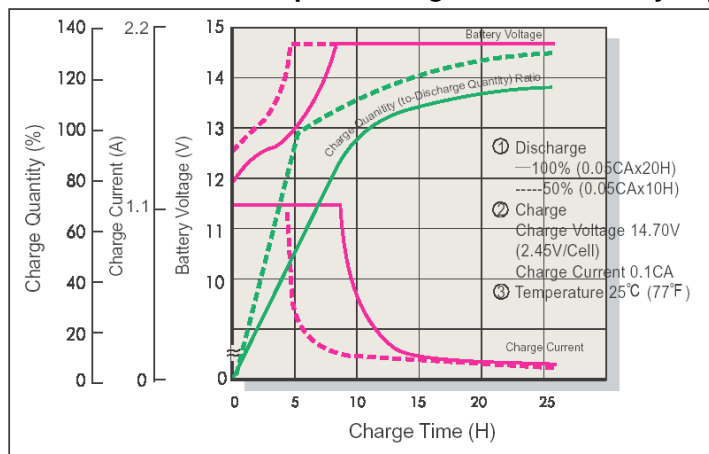
Tension batterie et temps de recharge en utilisation stand-by



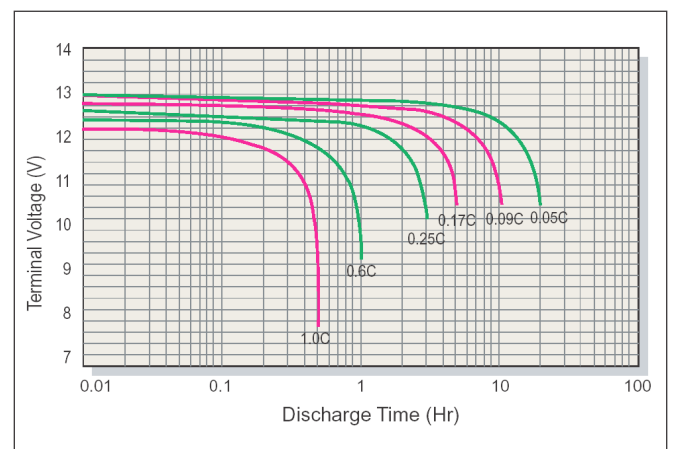
Durée de vie en cyclique



Tension batterie et temps de charge en utilisation cyclique



Tension (V) et temps de décharge (25°C)



Procédures de charge

Application	Tension de charge (V/cellule)			Courant de charge max
	Temp.	Point fixe	Gamme permise	
Cyclique	25°C	2.45	2.40 - 2.50	0.3C
Stand-by	25°C	2.275	2.25 - 2.30	

Courant de décharge vs tension de décharge

Tension finale de décharge	1.75	1.7	1.55	1.3
Courant de décharge (A)	0.2C > (A)	0.2C < (A)	0.5C < (A)	(A) > 1.0C