



EVX 121000

12V 100Ah

La EVX121000 est spécialement conçue 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	100Ah à 20hr – 1.75V par cellule à 25°C
Poids	Environ 35.5 kg
Courant de décharge max	500A (5sec)
Résistance interne	Environ 8mΩ
Plage de température de fonctionnement	Décharge : -20°C à 50°C Charge : -15°C à 40°C Stockage : -15°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	30A
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	Vis et écrous
Matériel du bac	Polypropylène (UL94-HB) Résistant aux flammes selon UL94-V0

MH14533(N)

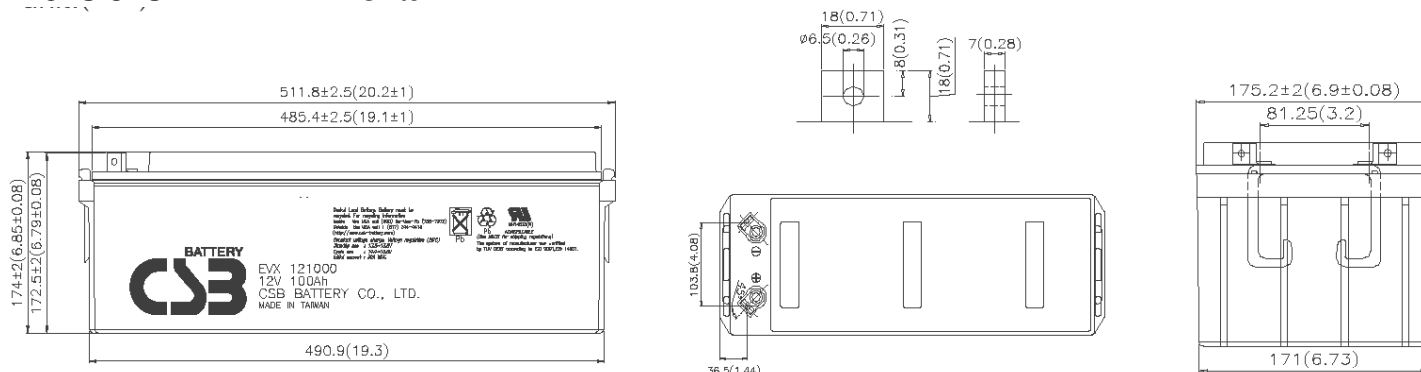
ISO 9001
No. 041005117

ISO 14001
NO. UM 1-12-0045

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	75.7	52.3	38.9	32.8	22.4	19.0	16.9	11.4	9.67	5.45
1.67V	73.4	50.4	37.4	31.5	21.5	18.2	16.2	11.0	9.32	5.23
1.70V	72.4	49.7	36.8	30.9	21.2	17.9	15.9	10.8	9.17	5.13
1.75V	70.4	48.2	35.9	30.1	20.5	17.3	15.5	10.4	8.88	4.97
1.80V	68.3	46.8	34.9	29.3	19.9	16.8	15.0	10.1	8.58	4.81
1.85V	66.3	45.3	34.0	28.5	19.3	16.2	14.5	9.75	8.29	4.65

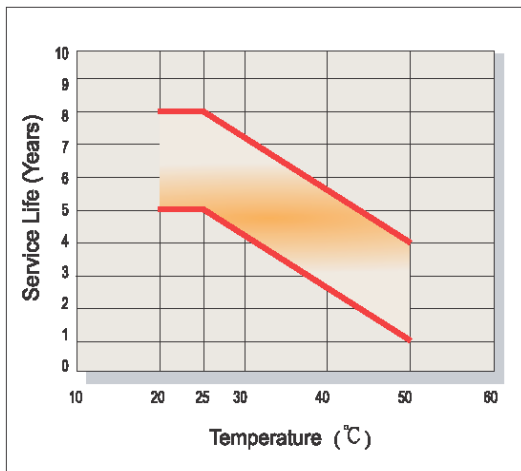
Caractéristiques de la puissance de décharge constante

Unité : W (25°C)

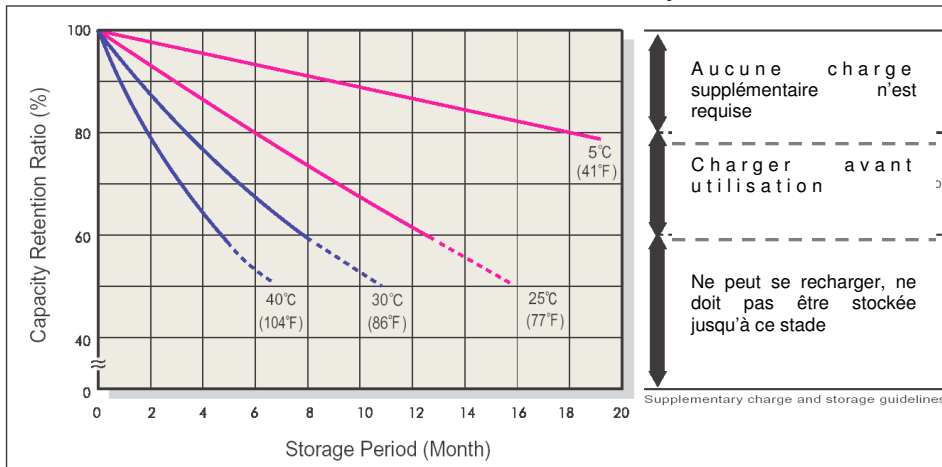
F.V/Time	30MIN	60MIN	90MIN	2HR	3HR	4HR	5HR	8HR	10HR	20HR
1.60V	908	627	467	393	269	228	203	137	116	65.4
1.67V	881	605	450	378	259	219	195	131	112	62.7
1.70V	869	596	442	371	254	215	191	129	110	61.5
1.75V	845	579	431	362	247	208	186	125	107	59.6
1.80V	820	561	419	352	239	201	180	121	103	57.7
1.85V	796	544	408	343	232	194	175	117	99.5	55.8

*Toutes les valeurs mentionnées sont des moyennes

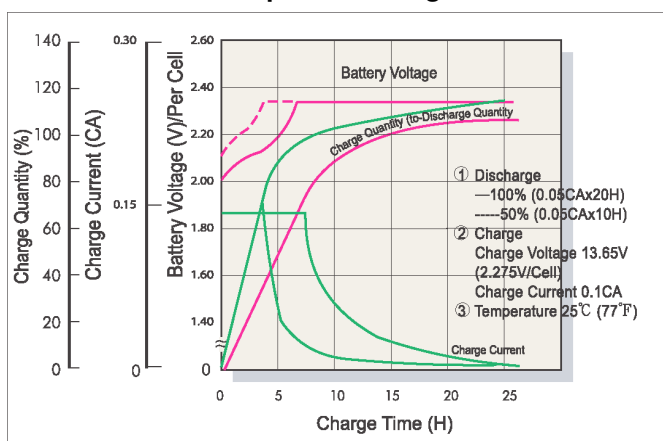
Durée de vie



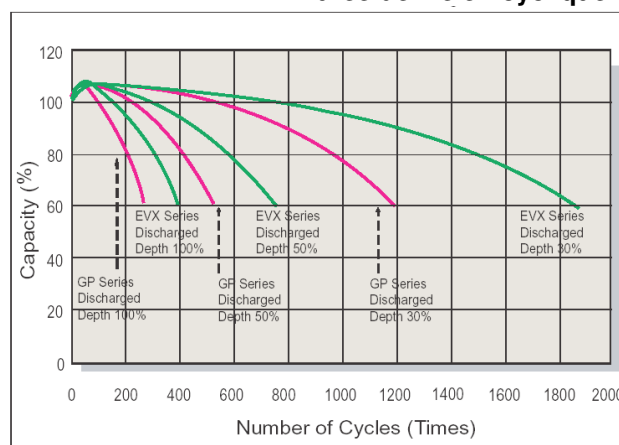
Caractéristiques de rétention



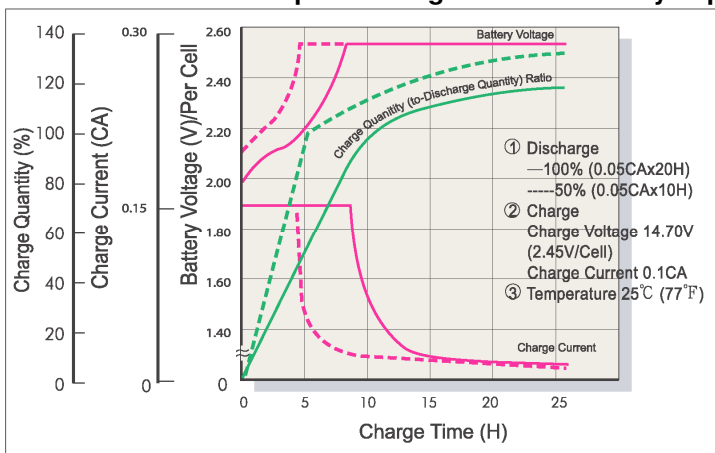
Tension batterie et temps de recharge en utilisation stand-by



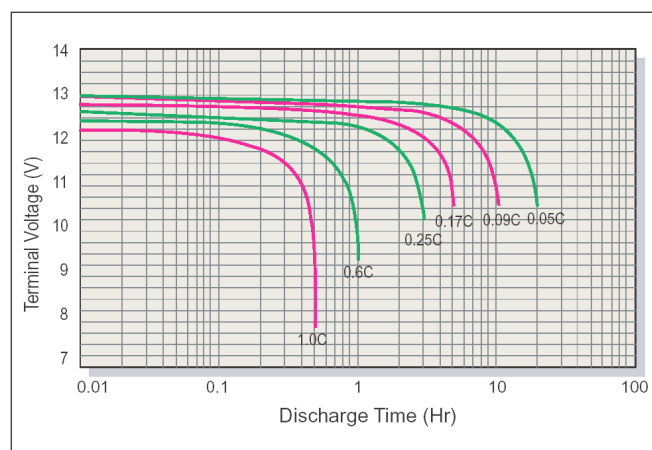
Durée de vie en cyclique



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	0.5C < (A) < 1.0C	(A) > 1.0C