



# EVX 12650

## 12V 65Ah

La EVX12650 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.

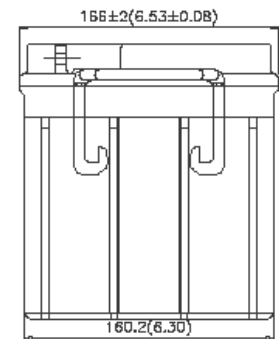
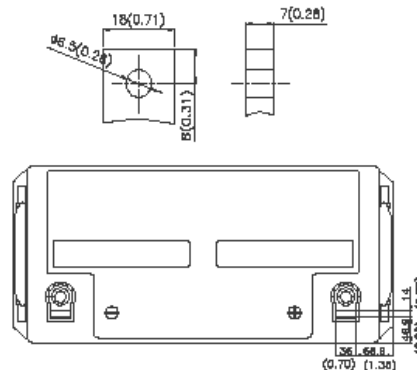
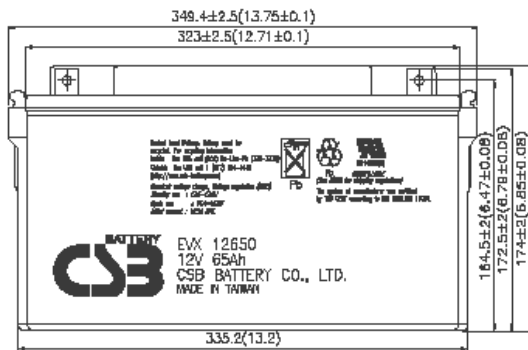


### Spécifications

Nombre de cellules	6
Tension	12 V
Capacité	65Ah à 20hr – 1.75V par cellule à 25 °C
Poids	Environ 22.3 kg
Courant de décharge max	500A (5sec)
Résistance interne	Environ 8mΩ
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	19.5A
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

### Dimensions

Unité : mm



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

### 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	54.1	35.1	25.8	21.6	14.6	12.3	11.0	7.41	6.28	3.54
1.67V	52.2	33.9	24.9	20.8	14.0	11.8	10.5	7.11	6.03	3.39
1.70V	51.4	33.4	24.5	20.4	13.8	11.6	10.3	6.98	5.92	3.33
1.75V	50.1	32.5	23.9	19.9	13.3	11.3	10.0	6.77	5.74	3.23
1.80V	48.8	31.7	23.3	19.3	12.9	10.9	9.75	6.55	5.56	3.13
1.85V	47.4	30.8	22.6	18.8	12.5	10.6	9.46	6.34	5.38	3.03

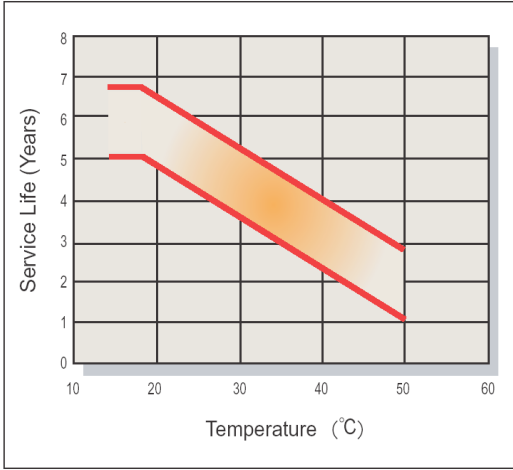
### Caractéristiques de la puissance de décharge constante

Unité : W (25 °C)

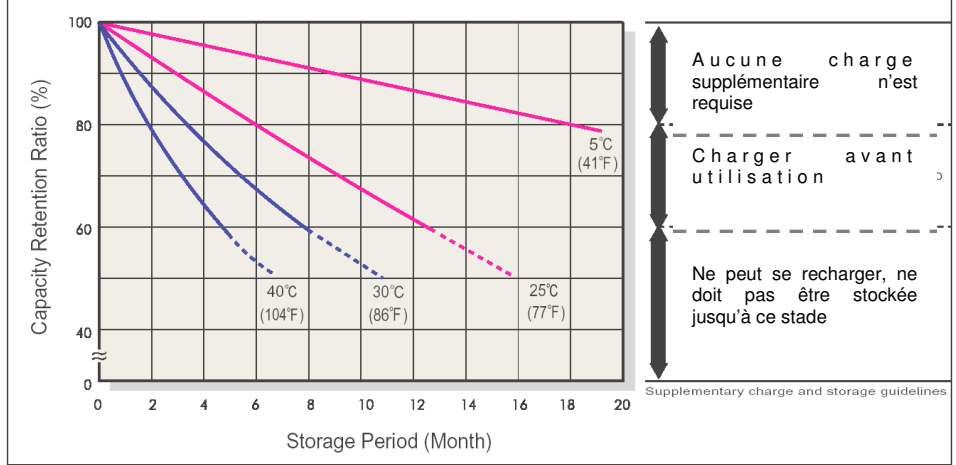
F.V/Time	30MIN	60MIN	90MIN	2HR	3HR	4HR	5HR	8HR	10HR	20HR
1.60V	649	421	310	259	175	148	132	88.9	75.4	42.5
1.67V	627	407	299	249	168	142	126	85.3	72.3	40.8
1.70V	617	401	294	245	165	139	124	83.7	71.0	40.0
1.75V	601	391	287	239	160	135	121	81.2	68.9	38.8
1.80V	585	380	279	232	155	131	117	78.6	66.7	37.5
1.85V	569	370	272	226	150	127	114	76.1	64.6	36.3

\*Toutes les valeurs mentionnées sont des moyennes

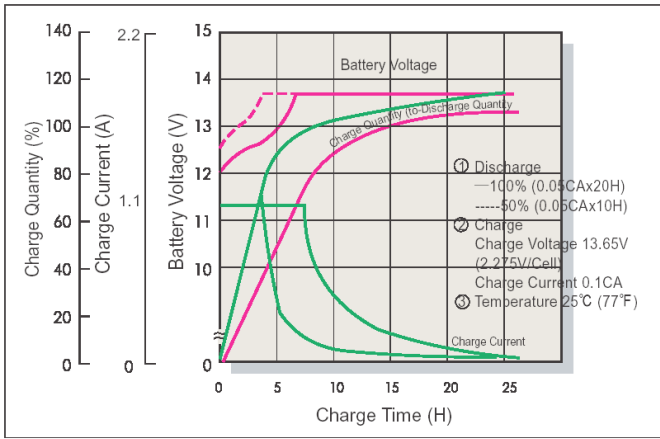
### Durée de vie



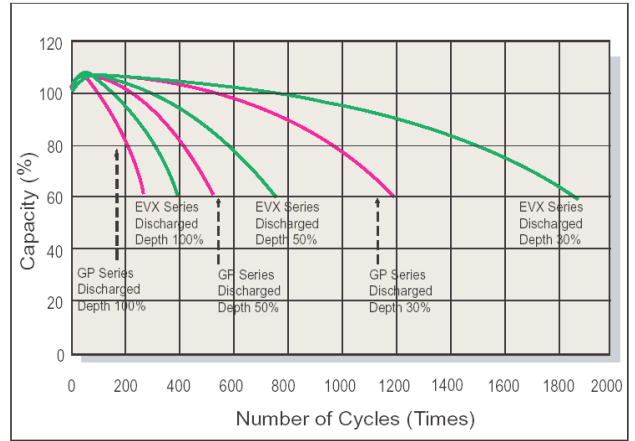
### Caractéristiques de rétention



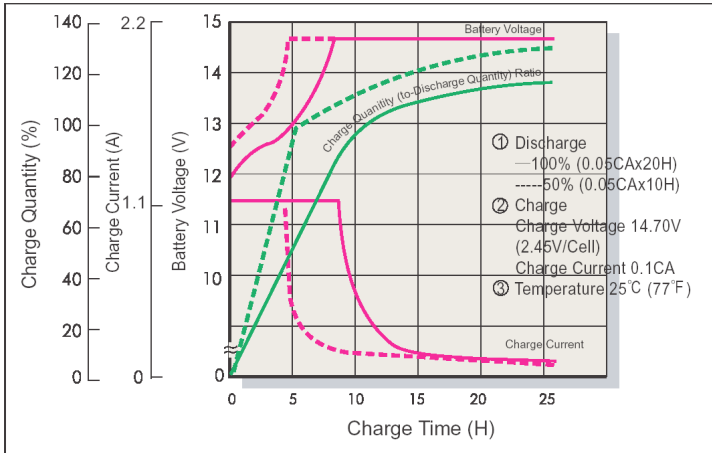
### Tension batterie et temps de recharge en utilisation stand-by



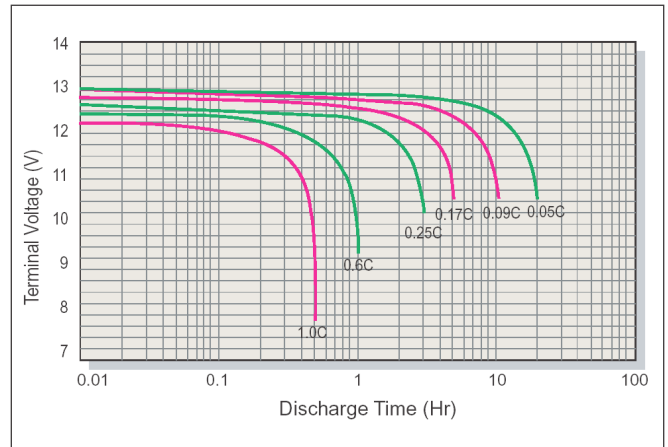
### Durée de vie en cyclique



### 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