



# GP 12650

## 12V 65Ah

La GP12650 est une batterie d'utilisation universelle d'une durée de vie de 3-5 ans en utilisation stand-by ou de plus de 260 cycles à 100% de décharge en utilisation cyclique. Comme toutes les batteries CSB, elle est rechargeable, hautement efficace, hermétique et sans entretien.

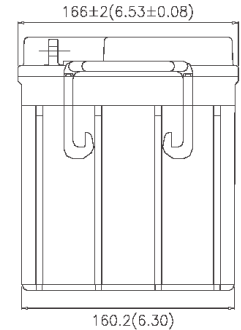
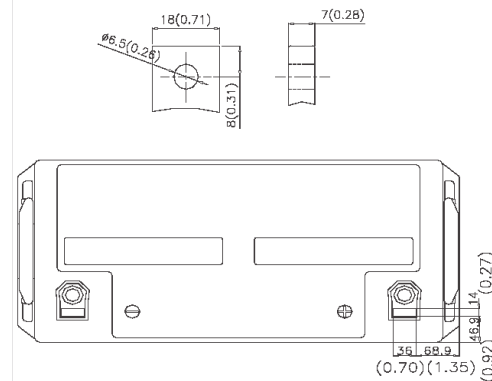
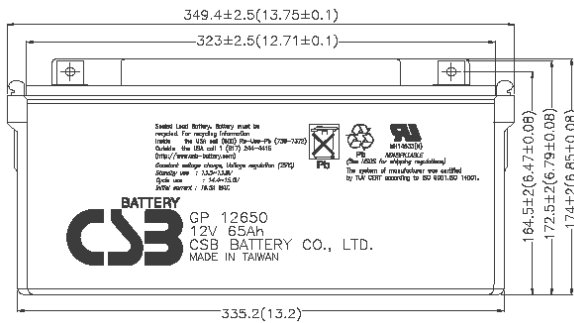


### Spécifications

Nombre de cellules	6
Tension	12 V
Capacité	65Ah à 20hr – 1.75V par cellule à 25°C
Poids	Environ 22 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	19.5 A
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 écrou
Matériel du bac	Polypropylène (94-HB)

### 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	5MIN	10MIN	15MIN	30MIN	1HR	2HR	3HR	4HR	5HR	8HR	10HR	20HR
1.60V	271	173	132	79.9	47.2	27.3	19.4	15.1	12.4	8.08	6.58	3.41
1.67V	242	162	125	78.3	47.1	27.2	19.3	15.0	12.3	8.00	6.48	3.26
1.70V	229	157	123	77.6	47.0	27.2	19.3	15.0	12.3	7.96	6.43	3.20
1.75V	208	147	117	75.5	46.5	27.1	19.2	15.0	12.2	7.86	6.32	3.09
1.80V	186	137	111	73.4	45.9	27.0	19.1	14.9	12.1	7.76	6.21	2.98
1.85V	164	127	105	71.3	45.4	26.9	19.0	14.9	12.0	7.66	6.10	2.87

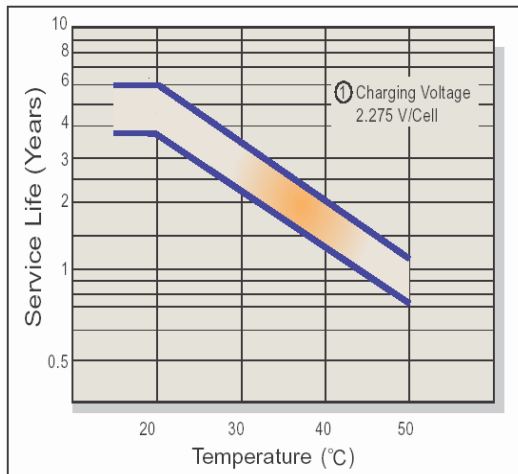
### Caractéristiques de la puissance de décharge constante

Unité : W (25°C)

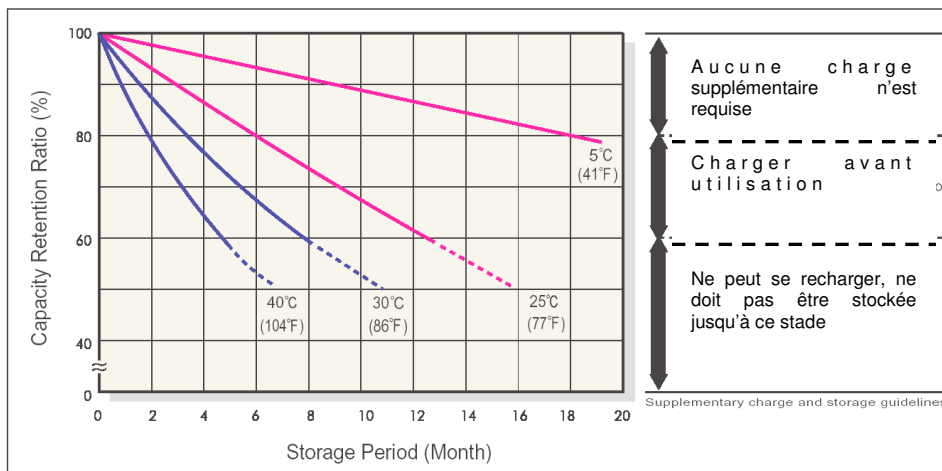
F.V/Time	5MIN	10MIN	15MIN	30MIN	1HR	2HR	3HR	4HR	5HR	8HR	10HR	20HR
1.60V	3250	2080	1580	959	566	327	232	181	148	97.0	79.0	40.9
1.67V	2900	1940	1503	939	565	326	231	180	147	96.0	77.7	39.2
1.70V	2750	1880	1470	931	564	326	231	180	147	95.5	77.1	38.4
1.75V	2490	1760	1400	906	558	325	230	180	146	94.3	75.8	37.1
1.80V	2230	1640	1330	881	551	324	229	179	145	93.1	74.5	35.7
1.85V	1970	1520	1260	856	545	323	228	179	144	91.9	73.2	34.4

\*Toutes les valeurs mentionnées sont des moyennes

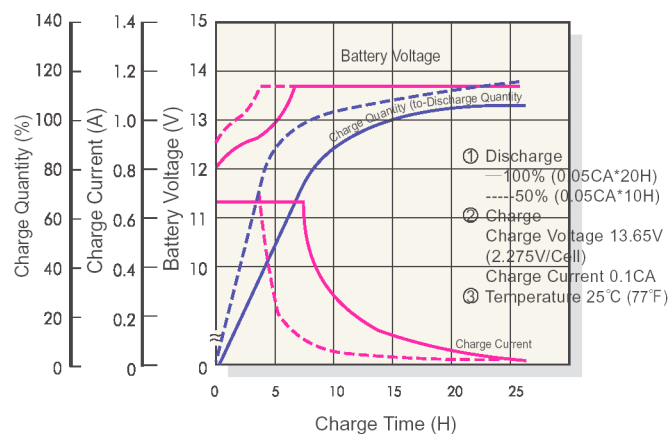
### Durée de vie



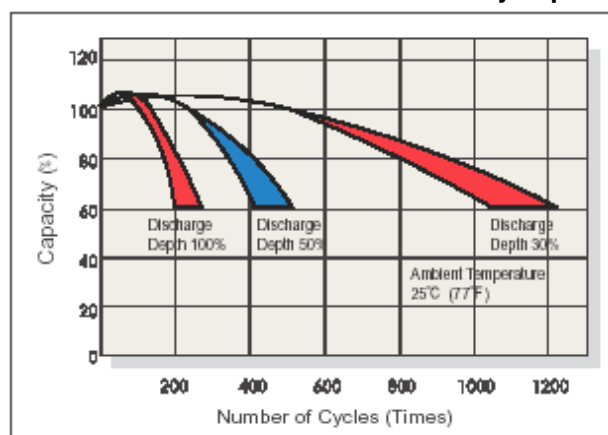
### Caractéristiques de rétention



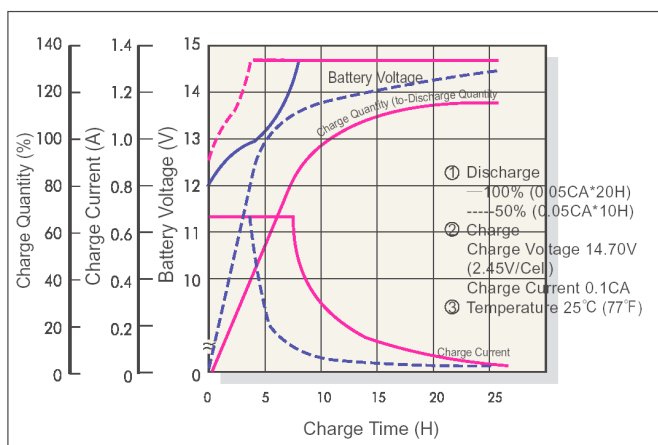
### Tension batterie et temps de recharge en utilisation stand-by



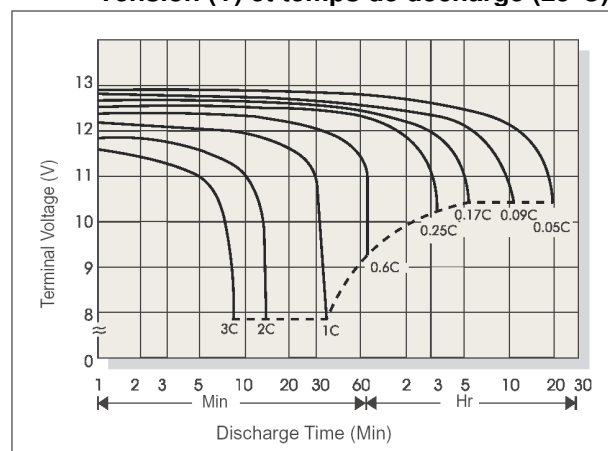
### Durée de vie en cyclique



### 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