



GP 121000

12V 100Ah



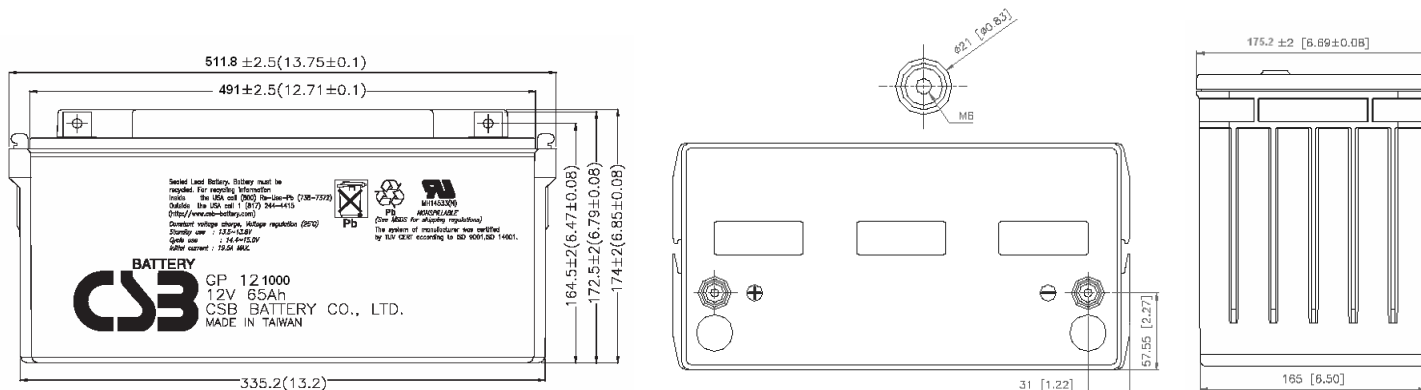
La GP121000 est une batterie d'utilisation universelle d'une durée de vie de 3-5 ans en utilisation stand-by ou de plus de 260 cycles à 100% de décharge en utilisation cyclique. Comme toutes les batteries CSB, elle est rechargeable, hautement efficace, hermétique et sans entretien.

Spécifications

Nombre de cellules	6
Tension	12 V
Capacité	100Ah à 20hr – 1.75V par cellule à 25°C
Poids	Environ 31.2 kg
Courant de décharge max	500A (5sec)
Résistance interne	Environ 4mΩ
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	30 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



UL
MH14533(N)

TÜV CERT
ISO 9001
No. 041005117

RWTV
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.

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	374	268	195	121	70.1	39.9	29.0	22.7	18.6	12.3	10.1	5.40
1.67V	364	255	191	119	69.8	39.6	28.9	22.6	18.5	12.2	10.0	5.30
1.70V	343	246	188	118	69.2	39.3	28.7	22.5	18.4	12.1	9.90	5.20
1.75V	308	227	179	115	68.5	39.0	28.5	22.3	18.2	12.0	9.80	5.10
1.80V	278	207	165	110	66.9	38.3	27.8	21.8	17.9	11.8	9.70	5.00
1.85V	242	185	148	103	63.5	36.6	26.5	20.7	17.1	11.3	9.40	4.80

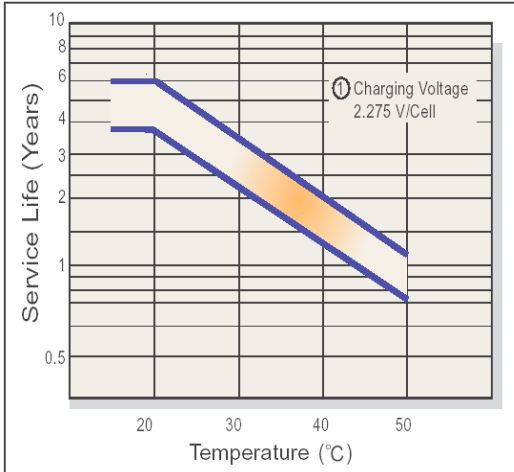
Caractéristiques de la puissance de décharge constante

Unité : W (25°C)

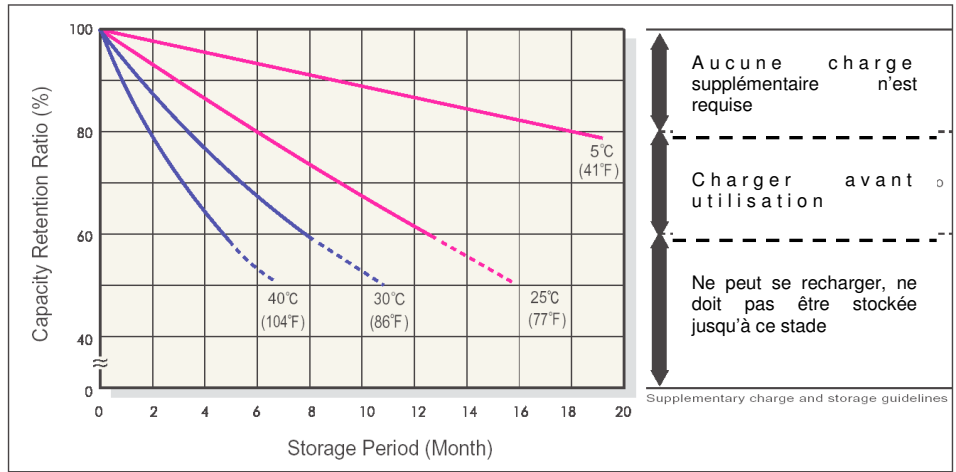
F.V/Time	5MIN	10MIN	15MIN	30MIN	1HR	2HR	3HR	4HR	5HR	8HR	10HR	20HR
1.60V	4023	2942	2166	1366	802	459	335	263	216	143	117	61.1
1.67V	3941	2810	2121	1349	798	457	334	262	215	142	116	60.5
1.70V	3720	2716	2092	1333	792	453	332	261	214	141	115	60.0
1.75V	3350	2510	1995	1303	784	449	330	259	212	140	114	59.5
1.80V	3013	2279	1833	1244	765	442	322	252	208	137	113	58.9
1.85V	2601	2024	1637	1165	725	422	306	240	198	132	109	56.6

*Toutes les valeurs mentionnées sont des moyennes

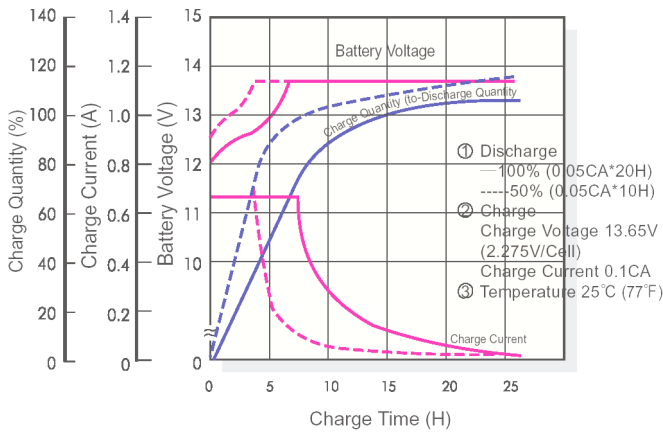
Durée de vie



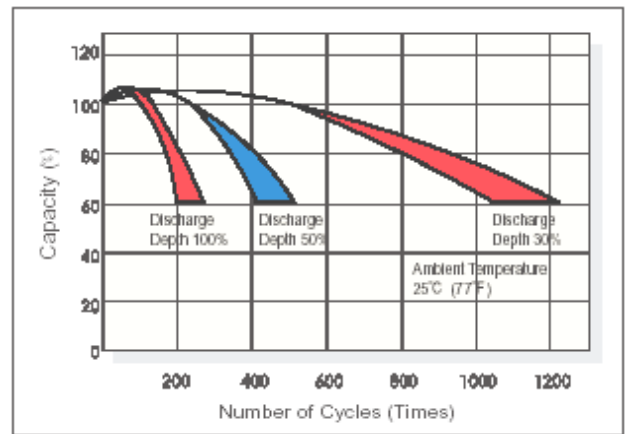
Caractéristiques de rétention



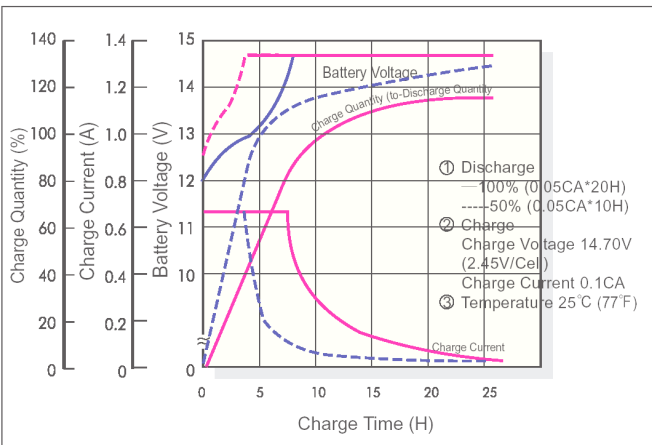
Tension batterie et temps de recharge en utilisation stand-by



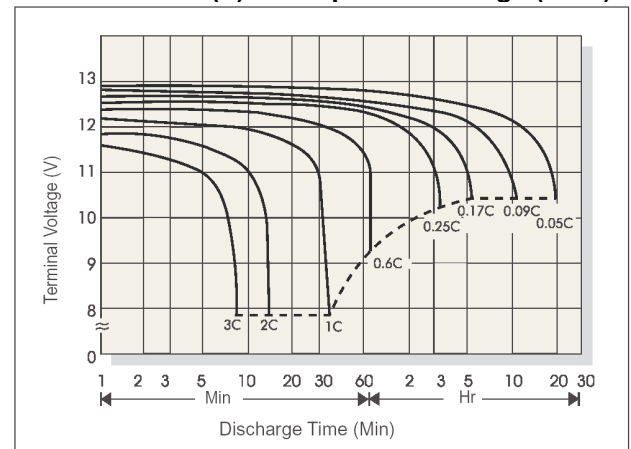
Durée de vie en cyclique



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