



# GPL 121000

## 12V 100Ah

La GPL121000 est une batterie d'utilisation universelle d'une durée de vie de 10 ans en utilisation stand-by. 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 35 kg
Courant de décharge max	800A (5sec)
Résistance interne	Environ 4.5mΩ
Plage de température de fonctionnement	Décharge : -20°C à 50°C Charge : -20°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	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 insérée et écrou
Matériel du bac	Polypropylène (UL94-HB) – Résistant aux flammes selon UL94-V0

**UL**  
MH14533(N)

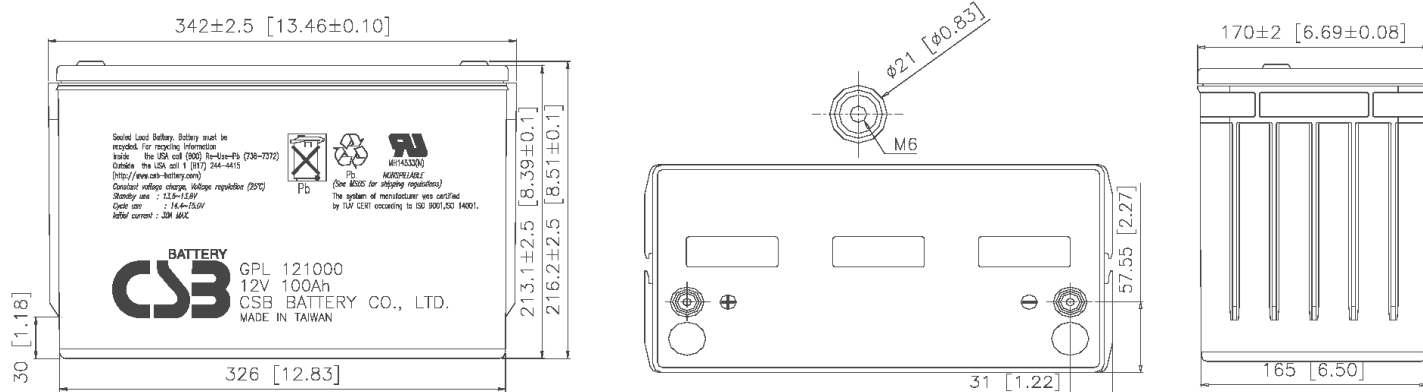
**TÜV CERT**  
ISO 9001  
No. 041005117

**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.

### Dimensions

Unité : mm



### 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	411.0	273.0	198.0	118.0	67.6	38.3	27.3	21.2	18.1	11.90	9.98	5.15
1.67V	386.0	256.5	194.0	115.0	66.9	37.9	27.0	21.0	18.0	11.80	9.93	5.12
1.70V	361.0	240.0	190.0	112.0	66.1	37.4	26.6	20.8	17.8	11.70	9.88	5.09
1.75V	319.5	222.0	184.0	107.5	64.2	36.8	26.1	20.5	17.5	11.50	9.69	5.05
1.80V	278.0	204.0	178.0	103.0	62.3	36.2	25.6	20.1	17.2	11.30	9.50	5.00
1.83V	253.1	193.2	174.4	100.3	61.2	35.8	25.3	20.0	17.0	11.18	9.39	4.97

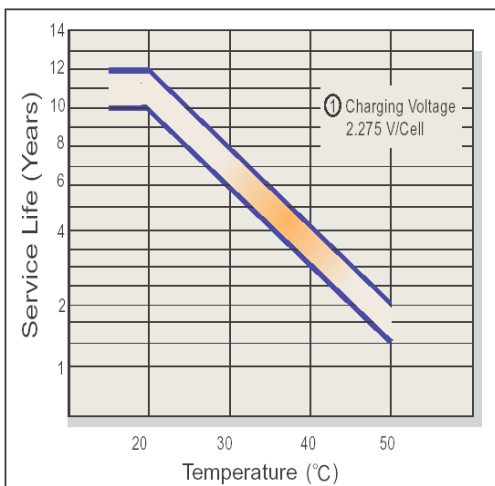
### Caractéristiques de la puissance de décharge constante

Unité : W (25°C)

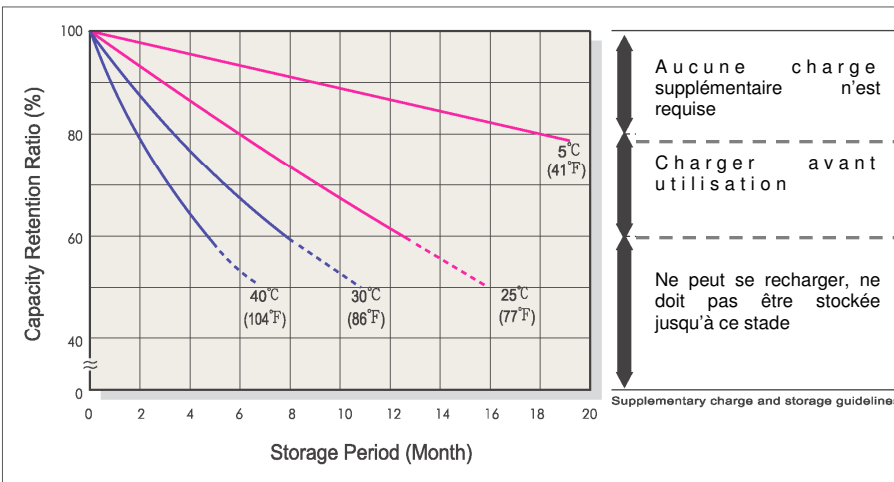
F.V/Time	5MIN	10MIN	15MIN	30MIN	1HR	2HR	3HR	4HR	5HR	8HR	10HR	20HR
1.60V	4330	3000	2210	1350	788.0	449.0	321.0	250.0	216.0	142.0	120.0	67.5
1.67V	4115	2830	2145	1330	780.5	444.0	317.5	249.0	215.0	141.5	119.5	67.2
1.70V	3900	2660	2080	1310	773.0	439.0	314.0	248.0	214.0	141.0	119.0	66.9
1.75V	3500	2450	2005	1250	753.5	431.0	309.5	243.5	210.0	138.5	117.0	65.7
1.80V	3100	2240	1930	1190	734.0	423.0	305.0	239.0	206.0	136.0	115.0	64.5
1.83V	2860	2114	1885	1154	722.3	418.2	302.3	236.3	203.6	134.5	113.8	63.8

\*Toutes les valeurs mentionnées sont des moyennes

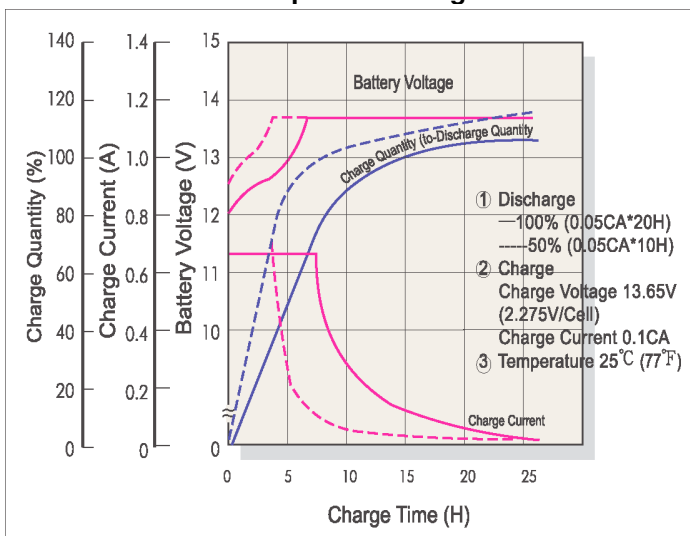
## Durée de vie



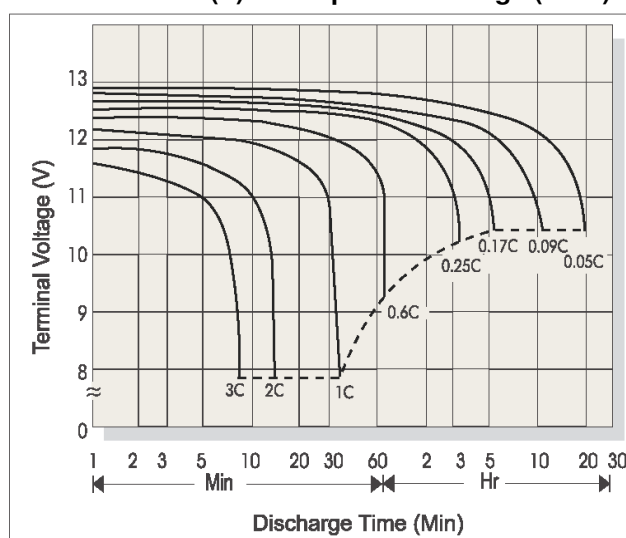
## Caractéristiques de rétention



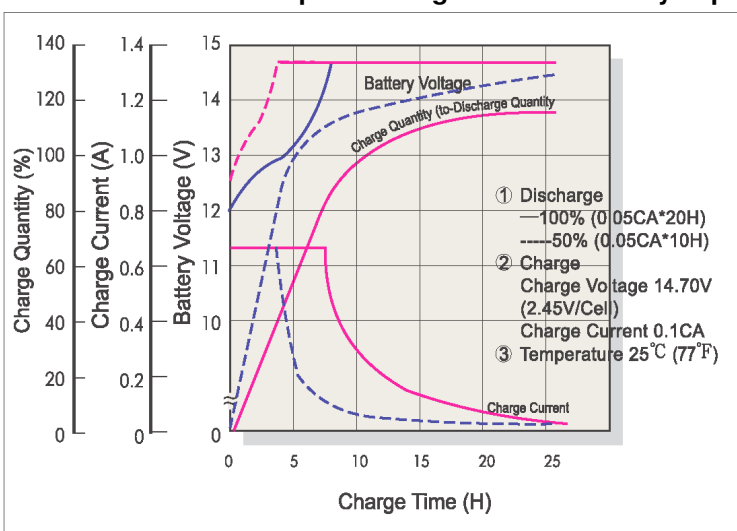
## Tension batterie et temps de recharge en utilisation stand-by



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



## Tension batterie et temps de charge en utilisation cyclique



## 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

## 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	