



# GP 1222


## 12V 2.2Ah

La GP1222 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	2.2Ah à 20hr – 1.75V par cellule à 25 °C
Poids	Environ 0.92 kg
Courant de décharge max	40A (5sec)
Résistance interne	Environ 90mΩ
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	0.66 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	Faston 187 ou 250
Matériel du bac	ABS (UL94-HB) – Résistant aux flammes selon UL94-V2



MH14533(N)



ISO 9001  
No.:041005117

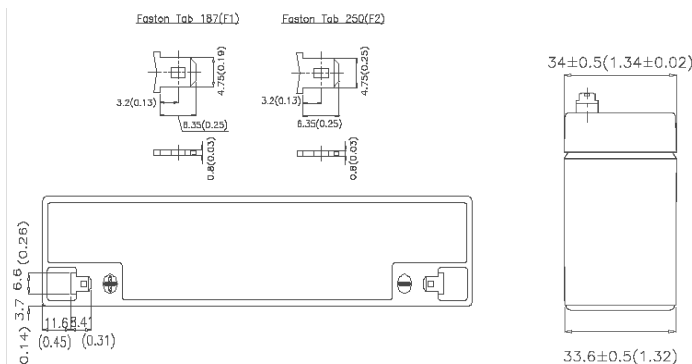
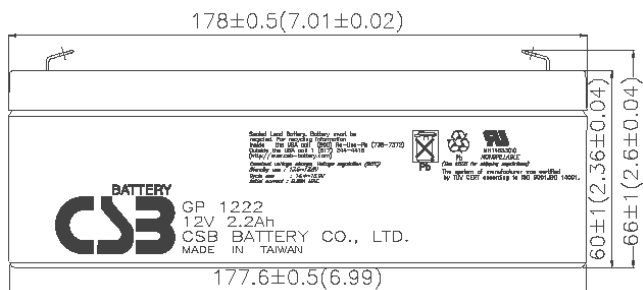


ISO 14001  
NO. UM 1-12-0045

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	5MIN	10MIN	15MIN	30MIN	1HR	2HR	3HR	4HR	5HR	8HR	10HR	20HR
1.60V	8.67	5.9	4.45	2.99	1.42	0.820	0.590	0.470	0.390	0.260	0.200	0.120
1.67V	8.17	5.63	4.35	2.74	1.36	0.785	0.569	0.449	0.369	0.246	0.206	0.113
1.70V	7.95	5.52	4.3	2.63	1.33	0.770	0.560	0.440	0.360	0.240	0.200	0.110
1.75V	6.9	4.84	3.81	2.61	1.29	0.750	0.540	0.425	0.350	0.235	0.195	0.105
1.80V	5.84	4.16	3.31	2.58	1.25	0.730	0.520	0.410	0.340	0.230	0.190	0.100
1.85V	4.79	3.48	2.82	2.56	1.21	0.710	0.500	0.395	0.330	0.225	0.185	0.095

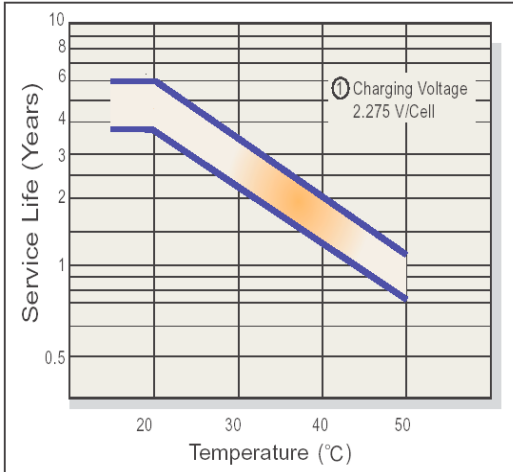
### Caractéristiques de la puissance de décharge constante

Unité : W (25 °C)

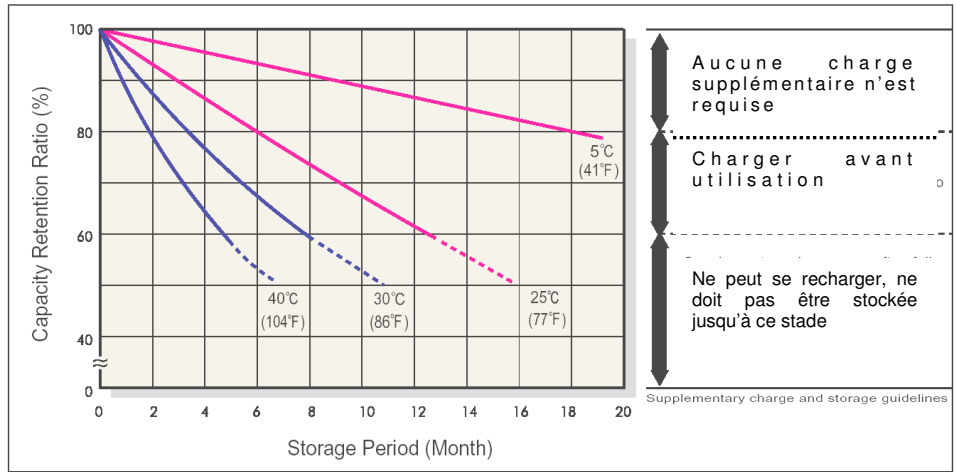
F.V/Time	5MIN	10MIN	15MIN	30MIN	1HR	2HR	3HR	4HR	5HR	8HR	10HR	20HR
1.60V	104	70.8	53.4	35.9	17.0	9.86	7.11	5.62	4.64	3.06	2.59	1.41
1.67V	98.0	67.6	52.1	32.8	16.3	9.45	6.82	5.39	4.45	2.93	2.49	1.35
1.70V	95.4	66.2	51.6	31.5	16.0	9.28	6.69	5.29	4.37	2.88	2.44	1.32
1.75V	82.8	58.1	45.7	31.2	15.5	8.99	6.49	5.13	4.24	2.80	2.37	1.28
1.80V	70.1	49.9	39.7	30.9	15.0	8.70	6.28	4.96	4.10	2.71	2.29	1.24
1.85V	57.5	41.8	33.8	30.6	14.5	8.41	6.08	4.80	3.97	2.63	2.22	1.20

\*Toutes les valeurs mentionnées sont des moyennes

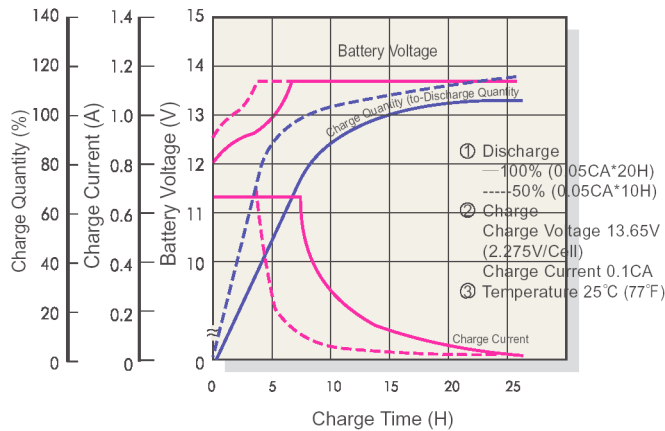
### Durée de vie



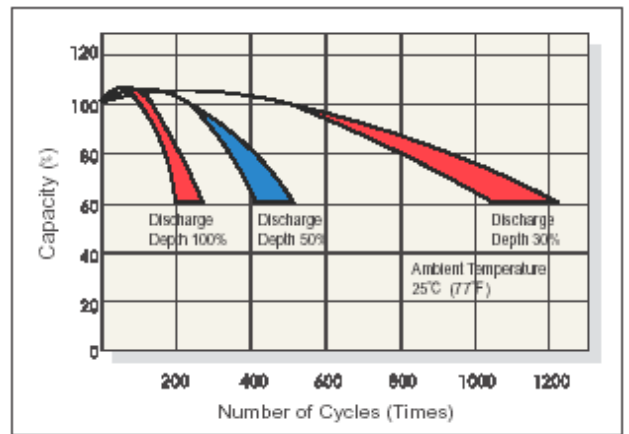
### Caractéristiques de rétention



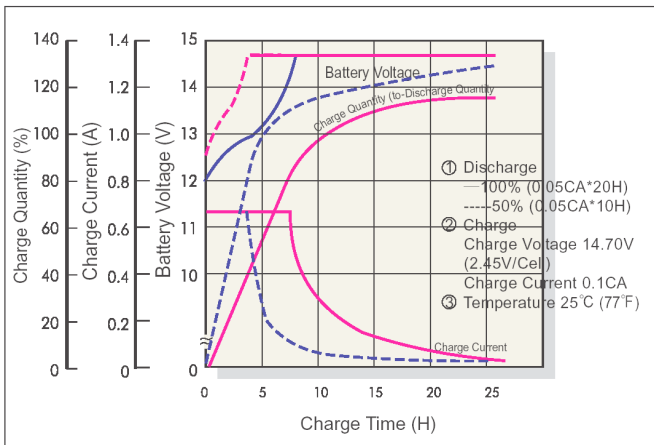
### Tension batterie et temps de recharge en utilisation stand-by



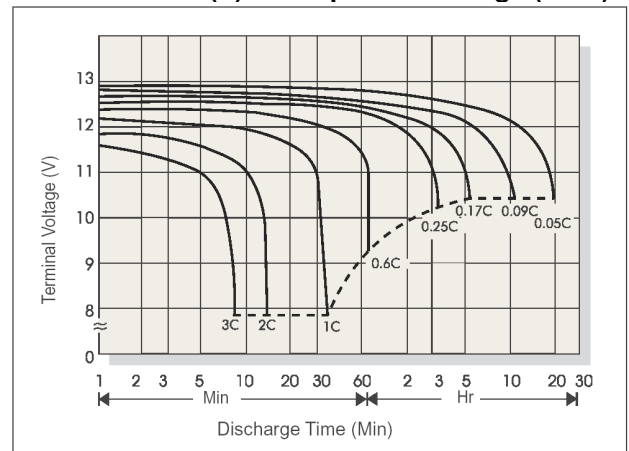
### Durée de vie en cyclique



### 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