



12V 7.2Ah

GPL 1272

La GPL1272 est une batterie d'utilisation universelle d'une durée de vie de 5-8 ans en utilisation stand-by. Comme toutes les batteries CSB, elle est rechargeable, hautement efficace, hermétique et sans entretien.



Spécifications

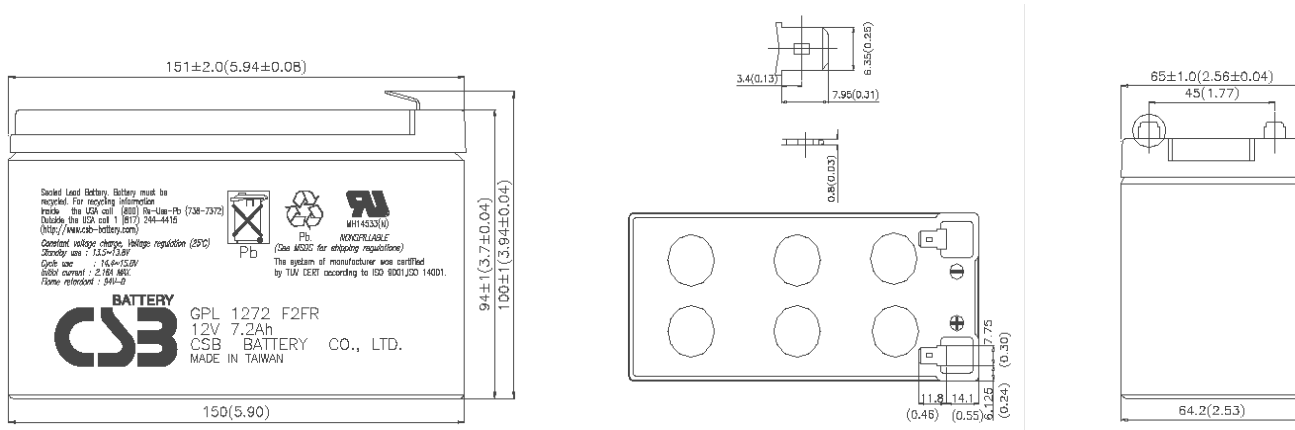
Nombre de cellules	6
Tension	12 V
Capacité	7.2Ah à 20hr – 1.75V par cellule à 25°C
Poids	Environ 2.60 kg
Courant de décharge max	100A / 130A (5sec)
Résistance interne	Environ 21mΩ
Plage de température de fonctionnement	Décharge : -15°C à 50°C Charge : -15°C à 40°C Stockage : -15°C à 40°C
Plage de température nominale	25°C ± 3°C
Tension de charge floating	13.5 à 13.8 VDC à 25°C
Courant de charge maximum recommandé	2.16A
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



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	24.1	19.2	16.7	9.05	4.61	2.74	1.87	1.53	1.29	0.901	0.739	0.374
1.67V	23.7	18.7	15.9	8.9	4.58	2.73	1.85	1.51	1.28	0.886	0.729	0.368
1.70V	23.5	18.5	15.6	8.84	4.57	2.72	1.84	1.5	1.27	0.879	0.725	0.366
1.75V	22.2	17.4	14.4	8.52	4.48	2.69	1.8	1.44	1.2	0.864	0.709	0.359
1.80V	20.9	16.2	13.2	8.19	4.39	2.66	1.75	1.38	1.13	0.849	0.693	0.351
1.85V	19.6	15.1	12	7.87	4.3	2.63	1.71	1.32	1.06	0.834	0.677	0.344

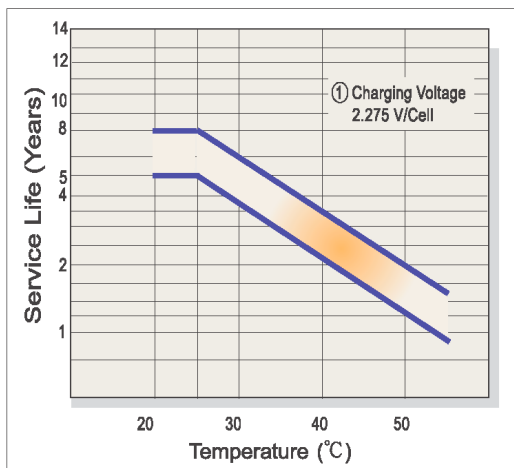
Caractéristiques de la puissance de décharge constante

Unité : W (25°C)

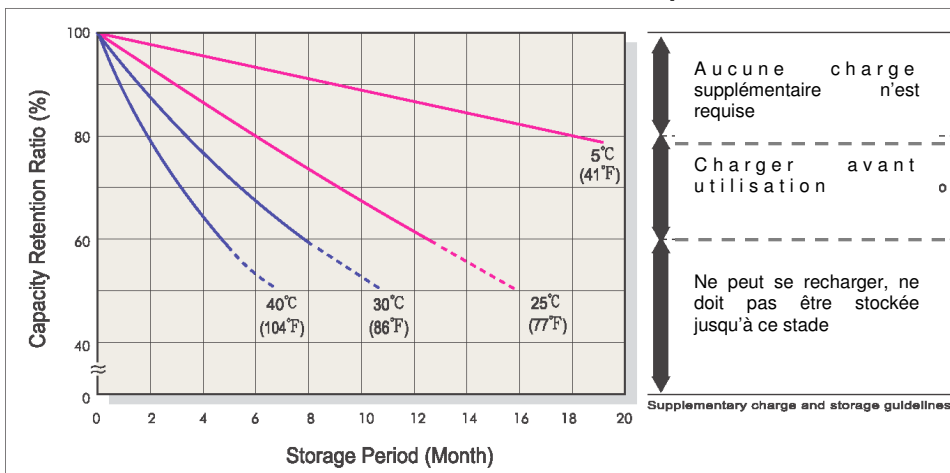
F.V/Time	5MIN	10MIN	15MIN	30MIN	1HR	2HR	3HR	4HR	5HR	8HR	10HR	20HR
1.60V	258	210	185	103	54	32.2	22	18	15.3	10.7	8.78	4.46
1.67V	256	204	166	102	53.6	32.2	21.8	17.8	15.1	10.5	8.68	4.4
1.70V	256	204	158	101	53.6	32.2	21.8	17.7	15	10.4	8.64	4.36
1.75V	244	193	155	98	52.6	31.8	21.2	17.1	14.3	10.3	8.48	4.28
1.80V	234	183	151	95.2	51.6	31.6	20.8	16.4	13.5	10.1	8.3	4.2
1.85V	222	173	148	92.2	50.6	31.2	20.4	15.8	12.8	9.96	8.14	4.12

*Toutes les valeurs mentionnées sont des moyennes

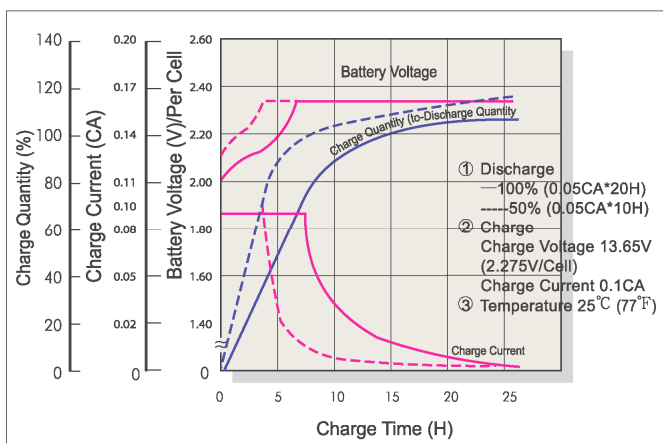
Durée de vie



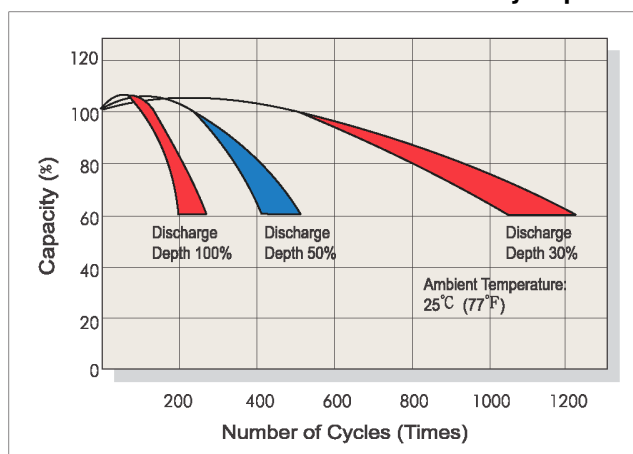
Caractéristiques de rétention



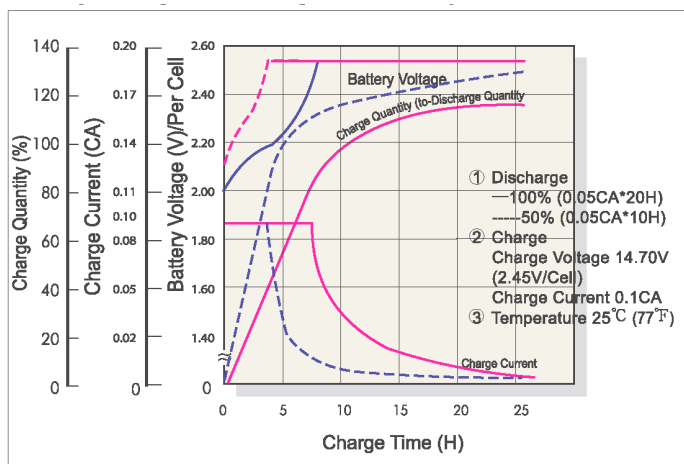
Tension batterie et temps de recharge en utilisation stand-by



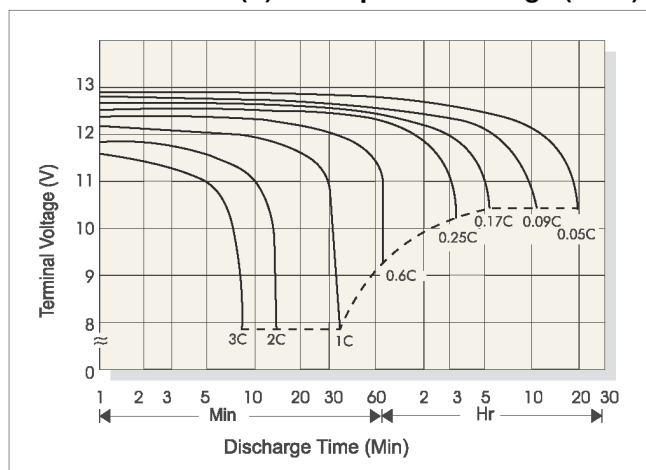
Durée de vie en cyclique



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