



GP 12400

12V 40Ah

La GP12400 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

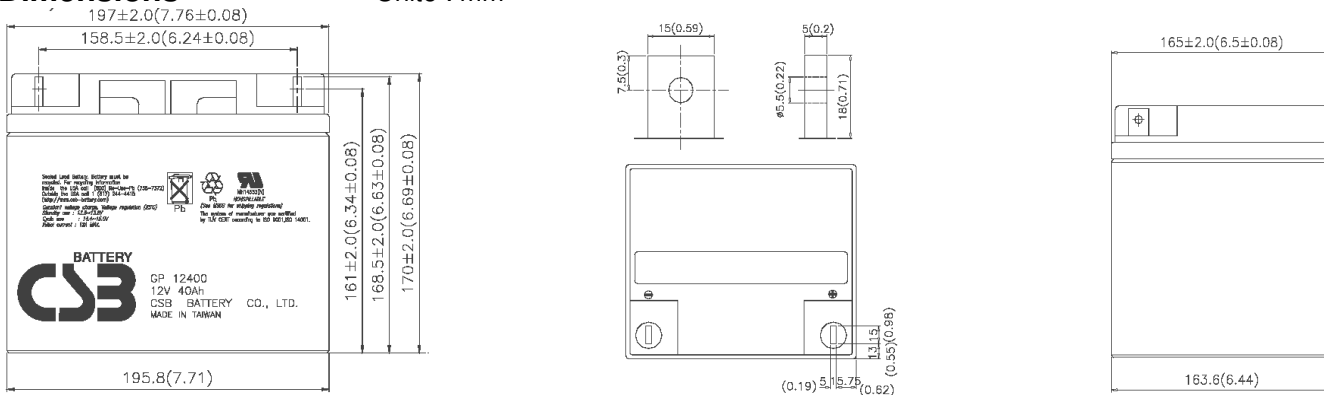
Nombre de cellules	6
Tension	12 V
Capacité	40Ah à 20hr – 1.75V par cellule à 25 °C
Poids	Environ 14.8 kg
Courant de décharge max	400A (5sec)
Résistance interne	Environ 8mΩ
Plage de température de fonctionnement	Décharge : -20 °C à 50 °C Charge : 0 °C à 40 °C Stockage : -20 °C à 40 °C
Plage de température nominale	25 °C ± 3 °C
Tension de charge floating	13.5 à 13.8 VDC à 25 °C
Courant de charge maximum recommandé	12 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	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)

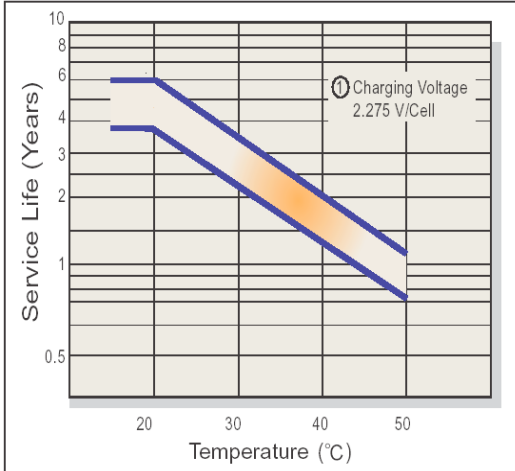
F.V/Time	5MIN	10MIN	15MIN	30MIN	1HR	2HR	3HR	4HR	5HR	8HR	10HR	20HR
1.60V	176	113	85.0	51.8	30.6	17.7	12.6	9.83	8.01	5.25	4.28	2.21
1.67V	157	105	81.0	50.8	30.5	17.6	12.5	9.77	8.00	5.19	4.20	2.12
1.70V	149	102	79.3	50.3	30.5	17.6	12.5	9.75	8.00	5.17	4.17	2.08
1.75V	135	95.0	75.5	49.0	30.1	17.5	12.5	9.71	7.95	5.10	4.10	2.01
1.80V	121	88.3	71.7	47.6	29.8	17.5	12.4	9.67	7.90	5.03	4.03	1.93
1.85V	107	81.7	67.8	46.2	29.4	17.5	12.4	9.63	7.85	4.96	3.96	1.86

Caractéristiques de la puissance de décharge constante Unité : W (25 °C)

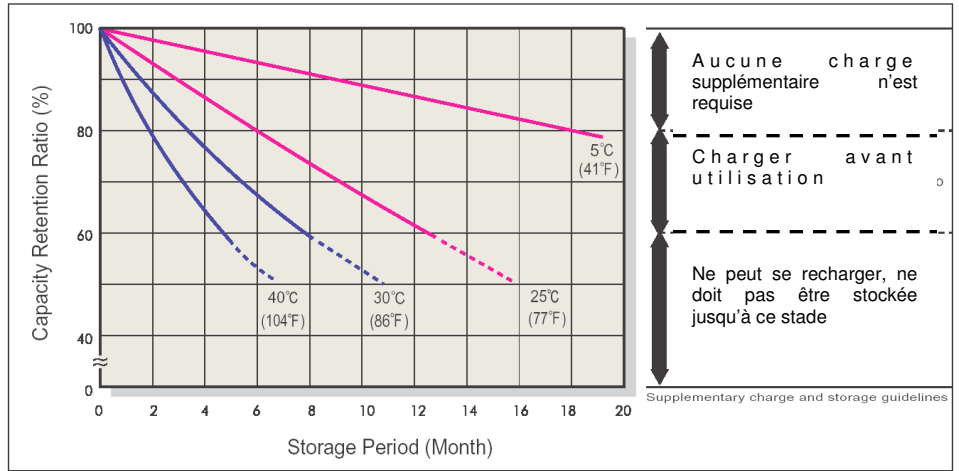
F.V/Time	5MIN	10MIN	15MIN	30MIN	1HR	2HR	3HR	4HR	5HR	8HR	10HR	20HR
1.60V	2110	1350	1020	622	367	212	151	118	96.1	63.0	51.3	26.5
1.67V	1886	1259	972	609	366	211	150	117	96.0	62.3	50.4	25.4
1.70V	1790	1220	952	604	366	211	150	117	96.0	62.0	50.0	24.9
1.75V	1620	1140	906	588	362	211	150	117	95.4	61.2	49.2	24.1
1.80V	1450	1060	860	571	357	210	149	116	94.8	60.4	48.3	23.2
1.85V	1280	980	814	555	353	210	149	116	94.2	59.6	47.5	22.4

*Toutes les valeurs mentionnées sont des moyennes

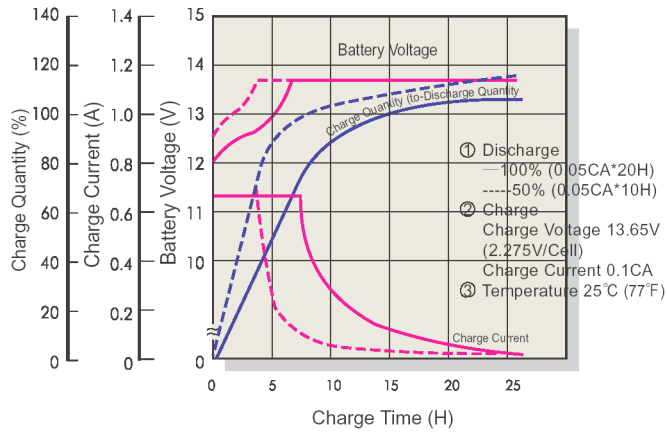
Durée de vie



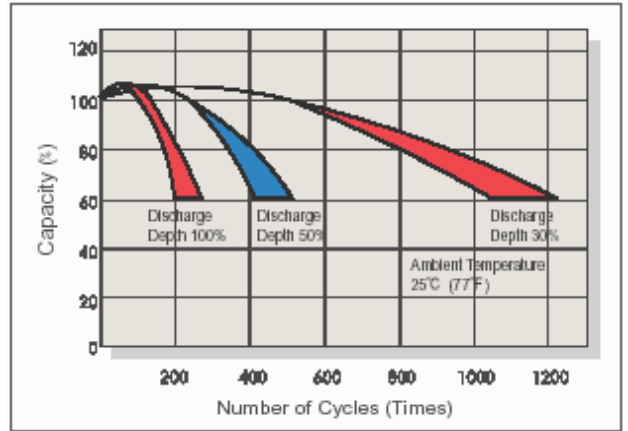
Caractéristiques de rétention



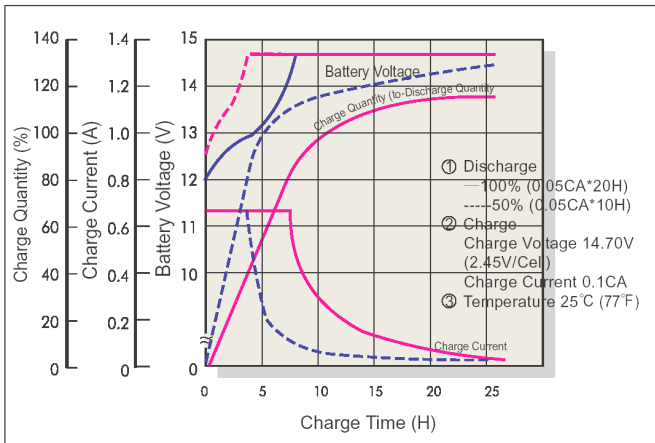
Tension batterie et temps de recharge en utilisation stand-by



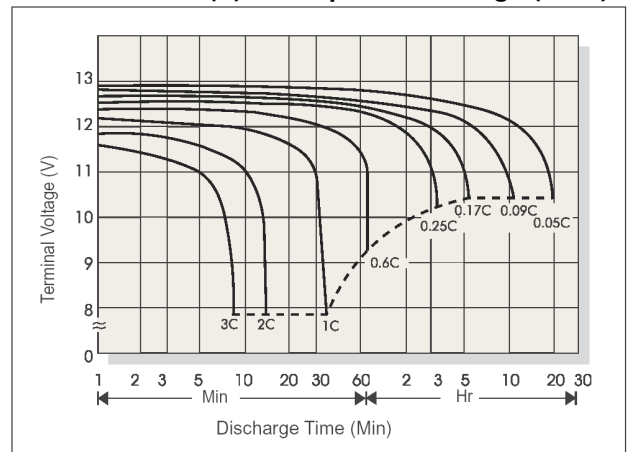
Durée de vie en cyclique



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