



# GP 6120

## 6V 12Ah

La GP6120 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

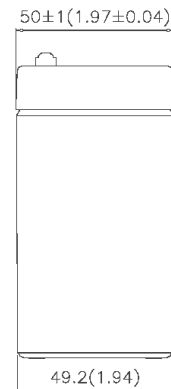
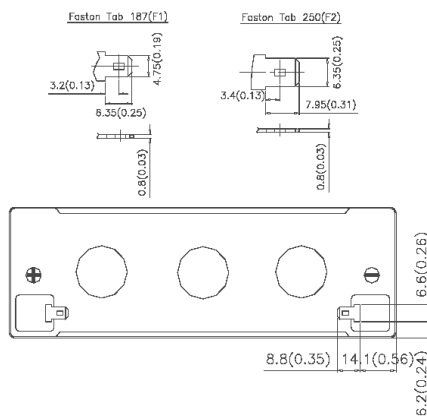
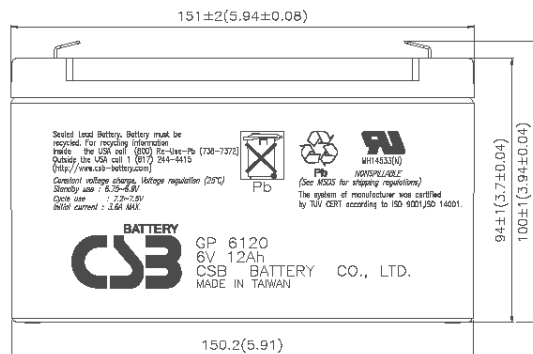
<b>Nombre de cellules</b>	3
<b>Tension</b>	6 V
<b>Capacité</b>	12 Ah à 20hr – 1.75V par cellule à 25°C
<b>Poids</b>	Environ 2.01 kg
<b>Courant de décharge max</b>	150A / 180A (5sec)
<b>Résistance interne</b>	Environ 10mΩ
<b>Plage de température de fonctionnement</b>	Décharge : -20°C à 50°C Charge : 0°C à 40°C Stockage : -20°C à 40°C
<b>Plage de température nominale</b>	25°C ± 3°C
<b>Tension de charge floating</b>	6.75 à 6.9 VDC à 25°C
<b>Courant de charge maximum recommandé</b>	3.6 A
<b>Egalisation et fonctionnement cyclique</b>	7.2 à 7.5 VDC à 25°C
<b>Auto-décharge</b>	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.
<b>Terminaux</b>	Faston 187 ou 250
<b>Matériel du bac</b>	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	48.2	31.4	24.1	14.8	8.83	5.12	3.66	2.89	2.33	1.53	1.23	0.625
1.67V	44.7	30.0	23.4	14.7	8.72	5.06	3.65	2.88	2.32	1.52	1.22	0.608
1.70V	43.2	29.4	23.1	14.6	8.67	5.03	3.64	2.88	2.31	1.52	1.21	0.601
1.75V	40.1	28.1	22.3	14.4	8.50	4.93	3.62	2.86	2.30	1.51	1.20	0.585
1.80V	37.0	26.7	21.4	14.1	8.33	4.83	3.60	2.84	2.28	1.50	1.18	0.569
1.85V	33.9	25.4	20.6	13.9	8.16	4.73	3.58	2.82	2.27	1.49	1.17	0.553

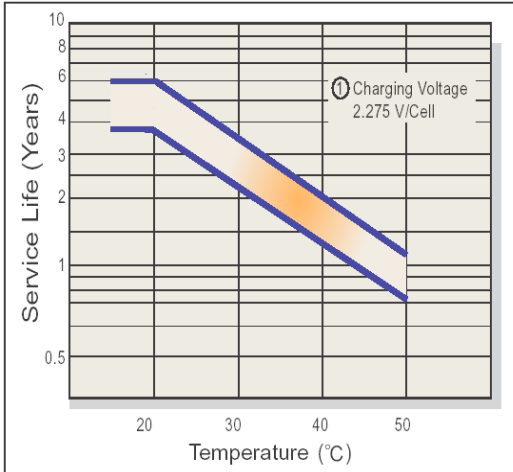
### Caractéristiques de la puissance de décharge constante

Unité : W (25°C)

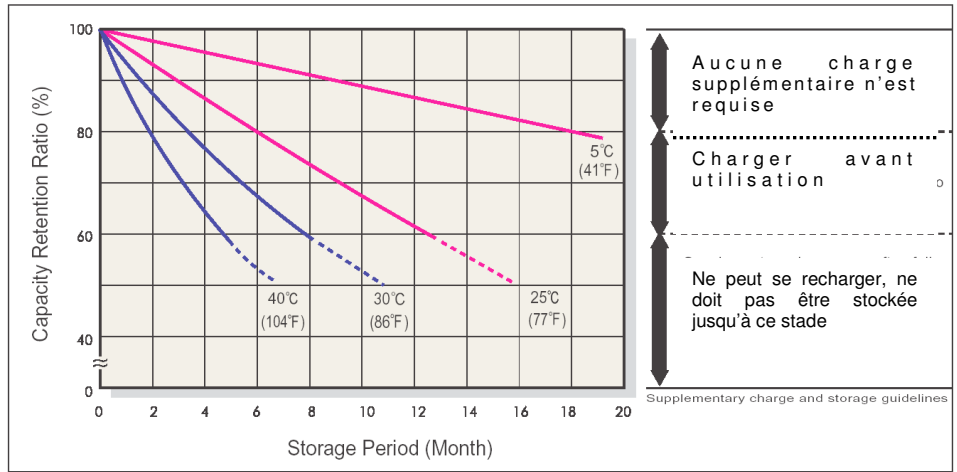
F.V/Time	5MIN	10MIN	15MIN	30MIN	1HR	2HR	3HR	4HR	5HR	8HR	10HR	20HR
1.60V	289	189	145	89.0	53.0	30.7	22.0	17.4	14.0	9.24	7.35	3.75
1.67V	268	181	141	88.0	52.3	30.4	21.9	17.3	13.9	9.19	7.28	3.68
1.70V	259	177	139	87.5	52.0	30.2	21.9	17.3	13.9	9.17	7.25	3.65
1.75V	241	169	134	86.0	51.0	29.6	21.8	17.2	13.8	9.11	7.15	3.54
1.80V	222	160	129	84.5	50.0	29.0	21.6	17.1	13.7	9.04	7.05	3.42
1.85V	204	152	124	83.0	49.0	28.4	21.5	17.0	13.6	8.98	6.95	3.31

\*Toutes les valeurs mentionnées sont des moyennes

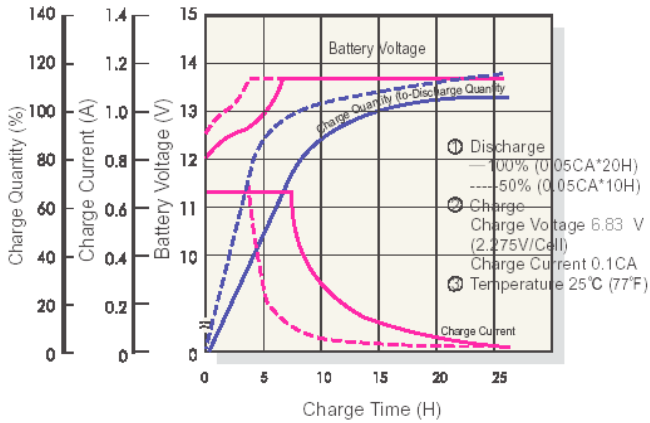
### Durée de vie



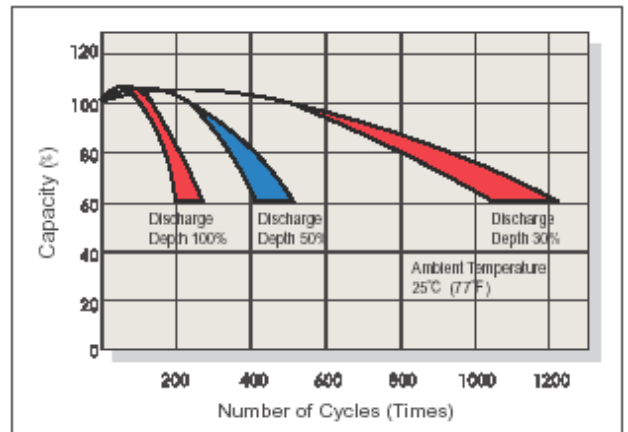
### Caractéristiques de rétention



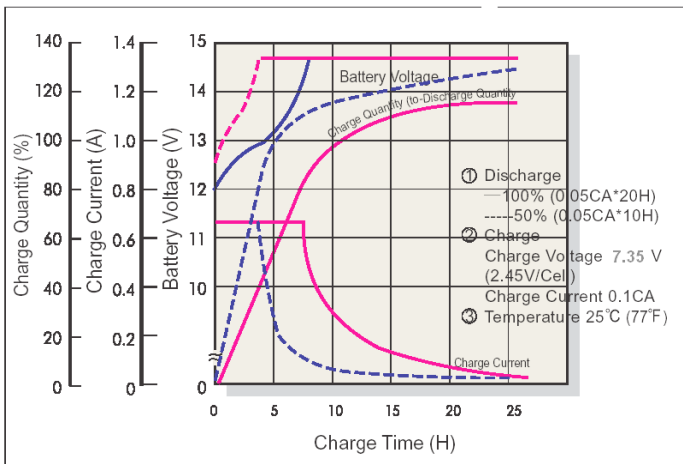
### Tension batterie et temps de recharge en utilisation stand-by



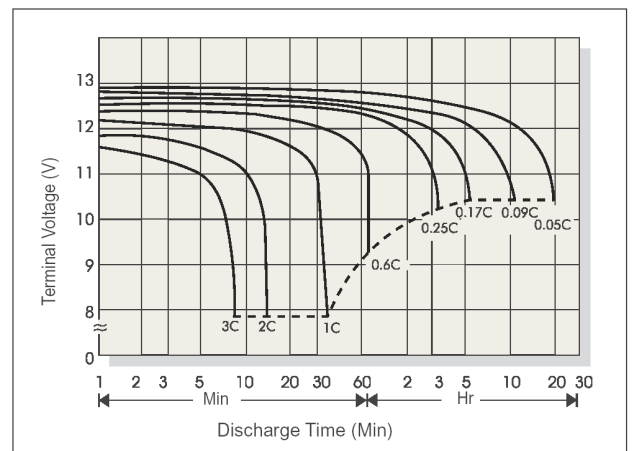
### Durée de vie en cyclique



### 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