



# GPL 12880

## 12V 88Ah

La GPL12880 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

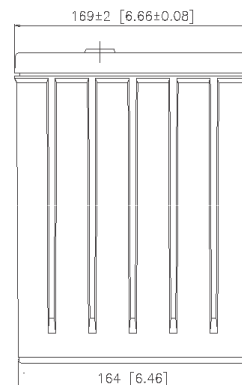
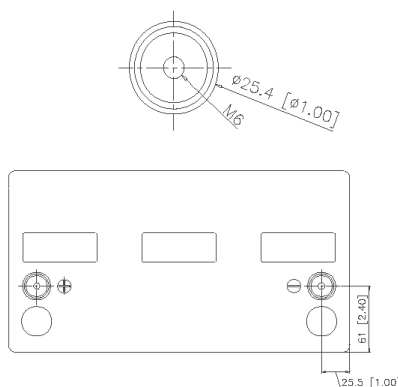
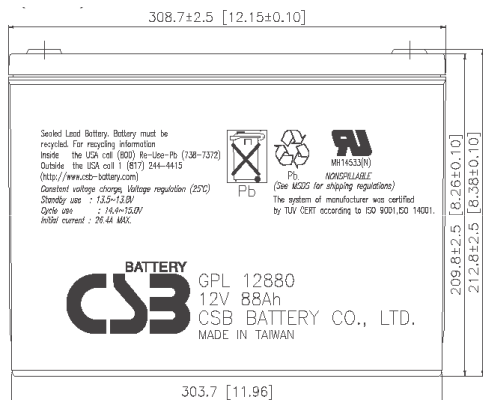
<b>Nombre de cellules</b>	6
<b>Tension</b>	12 V
<b>Capacité</b>	88Ah à 20hr – 1.75V par cellule à 25°C
<b>Poids</b>	Environ 29.7 kg
<b>Courant de décharge max</b>	800A (5sec)
<b>Résistance interne</b>	Environ 4.5mΩ
<b>Plage de température de fonctionnement</b>	Décharge : -15°C à 50°C Charge : -15°C à 40°C Stockage : -15°C à 40°C
<b>Plage de température nominale</b>	25°C ± 3°C
<b>Tension de charge floating</b>	13.5 à 13.8 VDC à 25°C
<b>Courant de charge maximum recommandé</b>	26.4A
<b>Egalisation et fonctionnement cyclique</b>	14.4 à 15 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>	Vis insérée et écrou M6
<b>Matériel du bac</b>	Polypropylène (UL94-HB) – Résistant aux flammes selon UL94-V0



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	381.00	525.00	183.00	109.00	62.60	36.40	25.20	19.60	16.90	11.00	9.10	4.92
1.67V	348.10	231.70	178.10	106.90	61.62	35.77	24.78	19.46	16.76	10.86	9.01	4.87
1.70V	334.00	223.00	176.00	106.00	61.20	35.50	24.60	19.40	16.70	10.80	8.97	4.85
1.75V	296.00	205.00	166.50	100.50	59.45	34.95	24.15	19.05	16.40	10.60	8.93	4.82
1.80V	258.00	187.00	157.00	95.00	57.70	34.40	23.70	18.70	16.10	10.40	8.88	4.79
1.83V	220.00	169.00	147.50	89.50	55.95	33.85	23.25	18.35	15.810	10.20	8.84	4.76

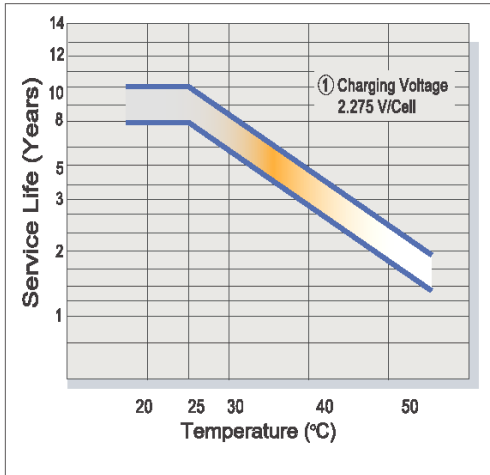
### Caractéristiques de la puissance de décharge constante

Unité : W (25°C)

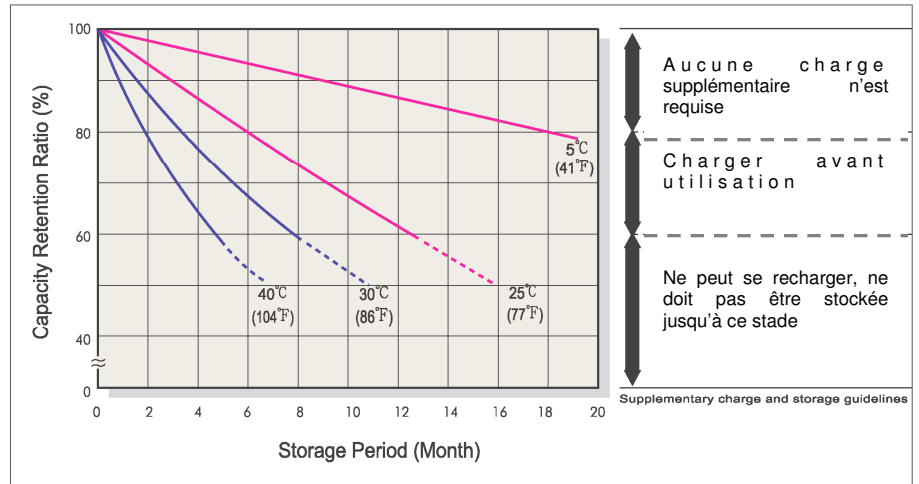
F.V/Time	5MIN	10MIN	15MIN	30MIN	1HR	2HR	3HR	4HR	5HR	8HR	10HR	20HR
1.60V	4,010.00	2,774.00	2,020.00	1,250.00	731.00	426.00	297.00	231.00	1989.00	131.00	111.00	62.50
1.67V	3,730.00	2,558.40	1,957.00	1,222.00	721.20	421.00	292.80	228.90	197.60	130.30	110.30	62.15
1.70V	3,610.00	2,446.00	1,930.00	1,210.00	717.00	420.00	291.00	228.00	197.00	130.00	110.00	62.00
1.75V	3,240.00	2,273.00	1,860.00	1,155.00	698.50	413.50	286.50	224.50	194.00	128.00	108.50	60.90
1.80V	2,870.00	2,080.00	1,790.00	1,110.00	680.00	407.00	282.00	221.00	191.00	126.00	107.00	59.80
1.83V	2,500.00	1,887.00	1,720.00	1,045.00	661.50	400.50	277.50	217.50	188.00	124.00	105.50	58.70

\*Toutes les valeurs mentionnées sont des moyennes

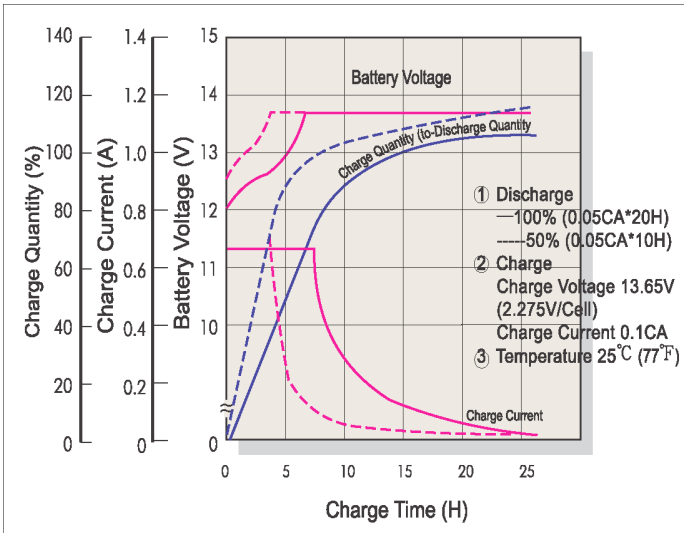
## Durée de vie



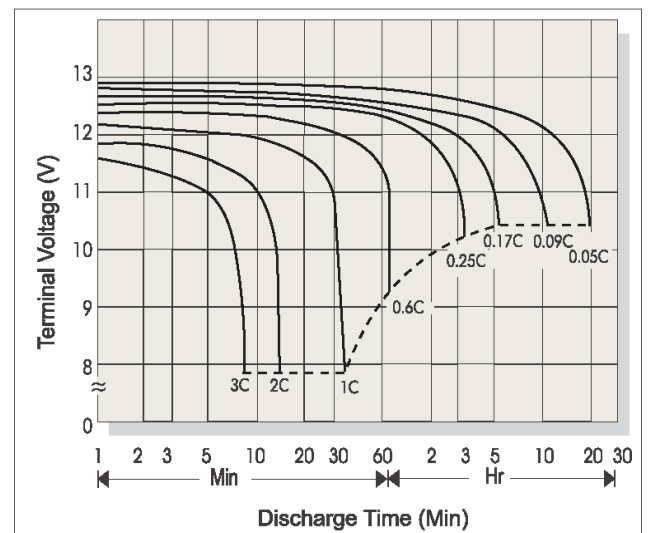
## Caractéristiques de rétention



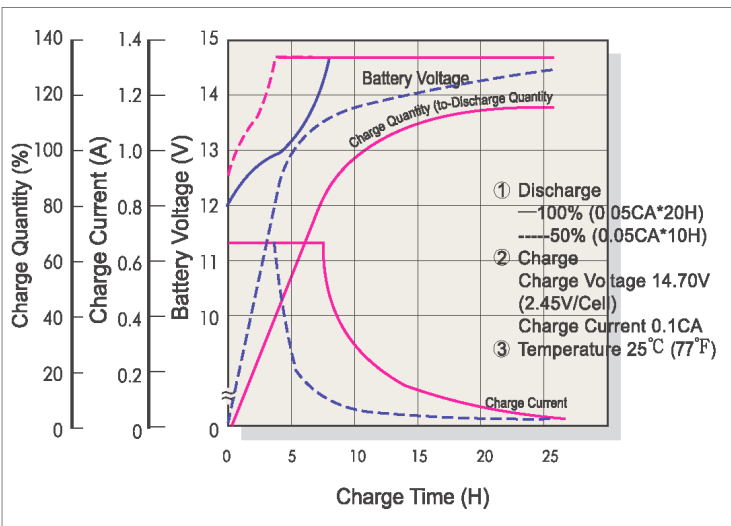
## Tension batterie et temps de recharge en utilisation stand-by



## 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	