



# GPL 12520

## 12V 52Ah

La GPL12520 est une batterie d'utilisation universelle d'une durée de vie de 8-10 ans en utilisation stand-by. Comme toutes les batteries CSB, elle est rechargeable, hautement efficace, hermétique et sans entretien.



### Spécifications

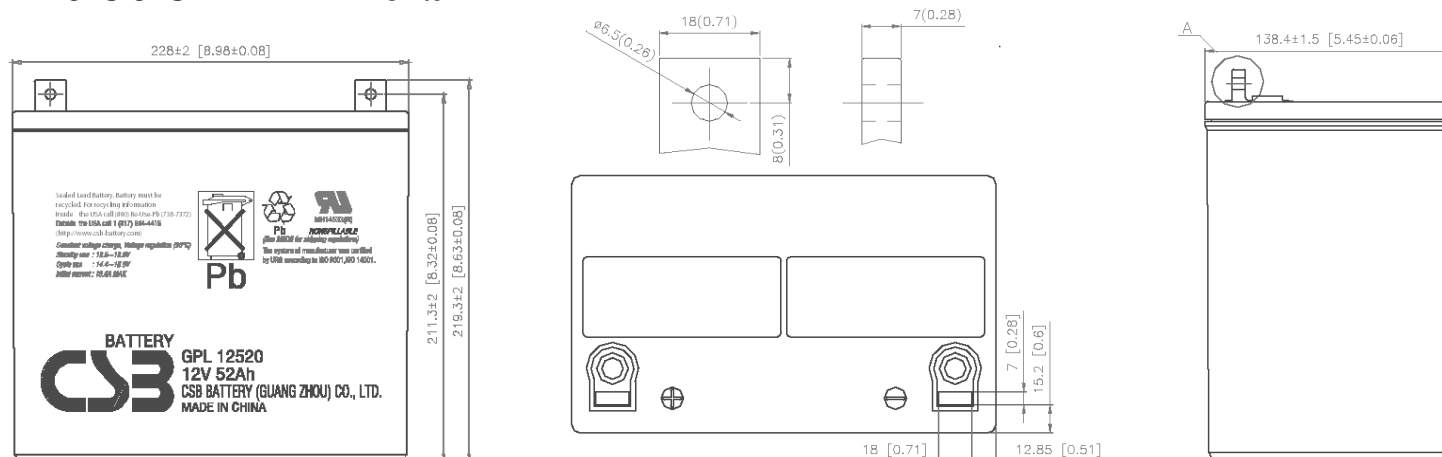
Nombre de cellules	6
Tension	12 V
Capacité	52Ah à 20hr – 1.75V par cellule à 25°C
Poids	Environ 18 kg
Courant de décharge max	500A (5sec)
Résistance interne	Environ 5.5mΩ
Plage de température de fonctionnement	Décharge : -15°C à 50°C Charge : -15°C à 40°C Stockage : -15°C à 40°C
Plage de température nominale	25°C ± 3°C
Tension de charge floating	13.5 à 13.8 VDC à 25°C
Courant de charge maximum recommandé	15.6A
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	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)

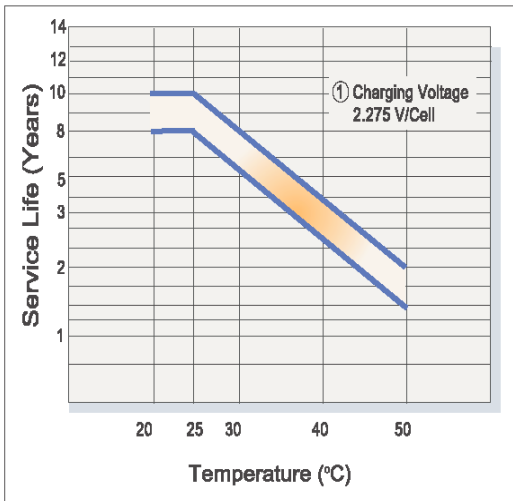
F.V/Time	5MIN	10MIN	15MIN	30MIN	1HR	2HR	3HR	4HR	5HR	8HR	10HR	20HR
1.60V	233.00	149.00	112.00	64.90	36.80	21.00	14.60	11.70	9.90	6.66	5.42	2.91
1.67V	215.00	142.00	108.20	63.50	36.20	20.80	14.40	11.60	9.83	6.62	5.40	2.90
1.70V	197.00	134.00	104.40	62.00	35.70	20.60	14.30	11.50	9.76	6.58	5.37	2.89
1.75V	179.00	126.00	100.60	60.60	35.20	20.30	14.20	11.40	9.69	6.54	5.34	2.88
1.80V	161.00	118.00	96.80	59.20	34.70	20.10	14.00	11.30	9.62	6.50	5.31	2.87
1.85V	143.00	111.00	93.00	57.80	34.20	19.90	13.90	11.20	9.55	6.46	5.29	2.85

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

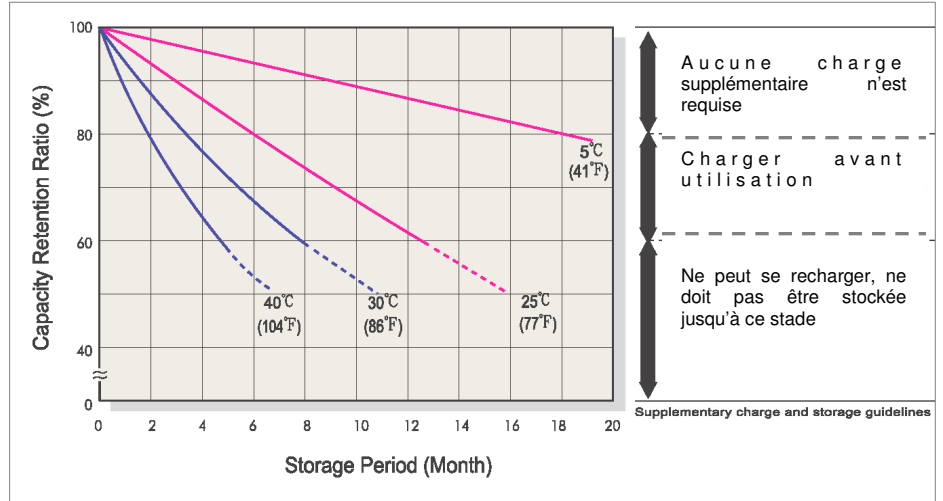
F.V/Time	5MIN	10MIN	15MIN	30MIN	1HR	2HR	3HR	4HR	5HR	8HR	10HR	20HR
1.60V	2209.00	1477.00	1125.00	668.00	386.00	221.00	154.00	124.00	106.00	71.50	58.70	34.40
1.67V	2063.00	1406.00	1077.00	661.00	380.00	219.00	153.00	123.00	106.00	71.40	58.40	34.30
1.70V	1917.00	1335.00	1028.00	653.00	376.00	217.00	152.00	123.00	106.00	71.30	58.20	34.20
1.75V	1767.00	1252.00	986.00	634.00	372.00	214.00	151.00	122.00	105.00	70.90	58.00	33.70
1.80V	1619.00	1169.00	944.00	615.00	368.00	212.00	151.00	121.00	104.00	70.40	57.90	33.30
1.85V	1459.00	1088.00	904.00	598.00	363.00	209.00	150.00	119.00	103.00	69.90	57.70	33.00

\*Toutes les valeurs mentionnées sont des moyennes

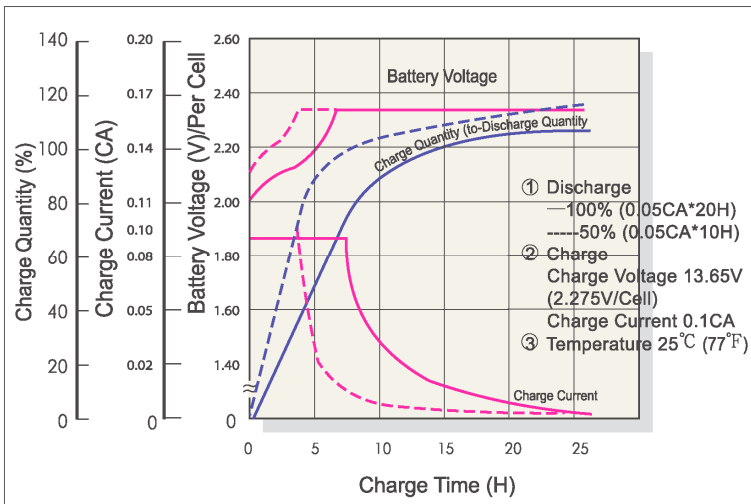
## Durée de vie



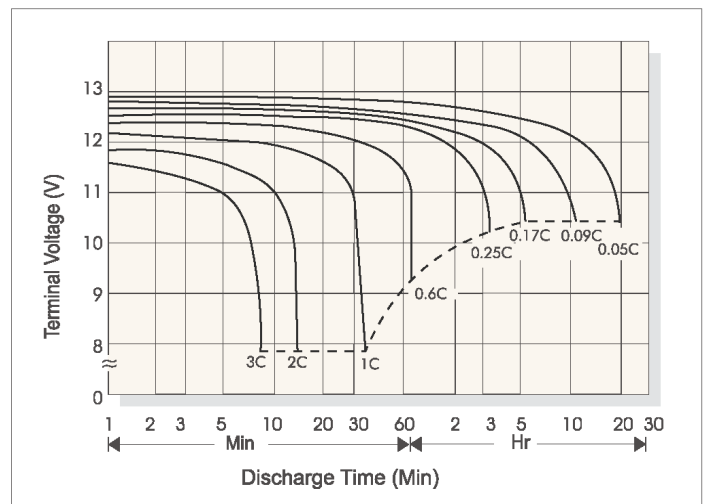
## Caractéristiques de rétention



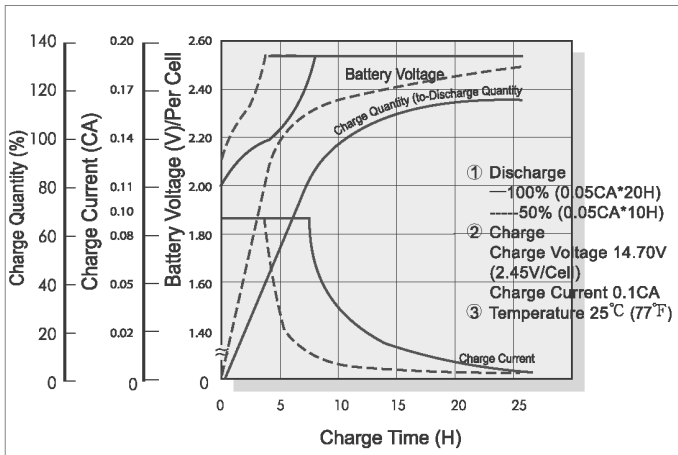
## Tension batterie et temps de recharge en utilisation stand-by



## 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	