



GP 12200

12V 20Ah

La GP12200 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 | 20Ah à 20hr – 1.75V par cellule à 25°C |
| Poids | Environ 6.5 kg |
| Courant de décharge max | 230A (5sec) |
| Résistance interne | Environ 13mΩ |
| 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 | 6 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 | M6 - Vis insérée et écrou |
| Matériel du bac | ABS (UL94-HB) – Résistant aux flammes selon UL94-V2 |

UL
MH14533(N)

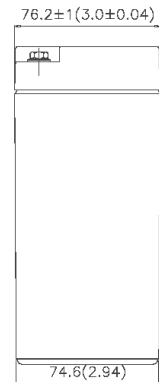
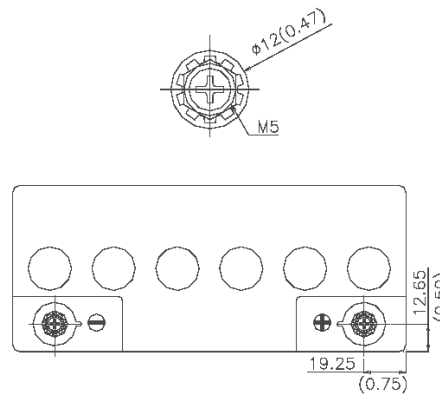
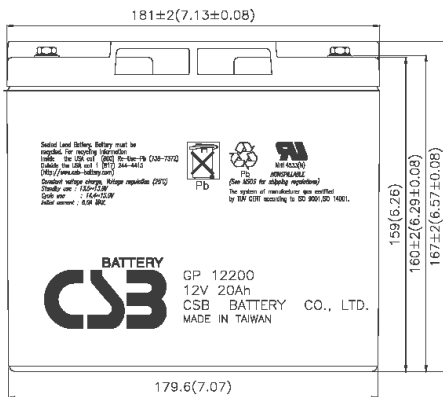
TÜV CERT
ISO 9001
No.:041005117

RWTV
ISO 14001
NO. UM 1-12-0045

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)

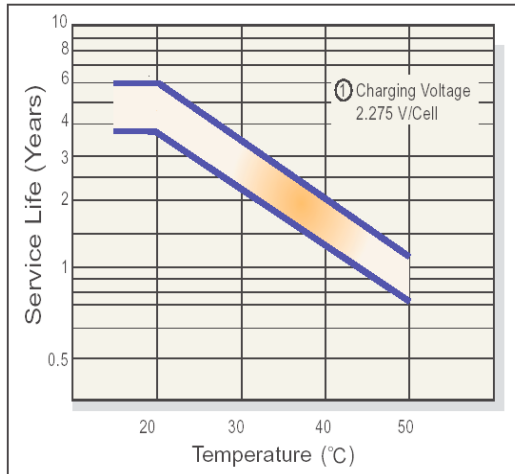
| F.V/Time | 5MIN | 10MIN | 15MIN | 30MIN | 1HR | 2HR | 3HR | 4HR | 5HR | 8HR | 10HR | 20HR |
|----------|------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| 1.60V | 87.5 | 55.5 | 42.3 | 25.5 | 15.1 | 8.75 | 6.23 | 4.92 | 3.97 | 2.62 | 2.10 | 1.09 |
| 1.67V | 77.7 | 51.8 | 40.1 | 25.1 | 15.0 | 8.69 | 6.22 | 4.91 | 3.94 | 2.61 | 2.08 | 1.05 |
| 1.70V | 73.5 | 50.2 | 39.2 | 24.9 | 15.0 | 8.67 | 6.22 | 4.91 | 3.93 | 2.60 | 2.07 | 1.03 |
| 1.75V | 66.4 | 47.0 | 37.1 | 24.3 | 14.8 | 8.55 | 6.17 | 4.87 | 3.92 | 2.59 | 2.04 | 1.00 |
| 1.80V | 59.3 | 43.8 | 35.1 | 23.8 | 14.5 | 8.42 | 6.12 | 4.83 | 3.91 | 2.58 | 2.00 | 0.960 |
| 1.85V | 52.2 | 40.5 | 33.0 | 23.2 | 14.3 | 8.30 | 6.07 | 4.79 | 3.90 | 2.57 | 1.97 | 0.925 |

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

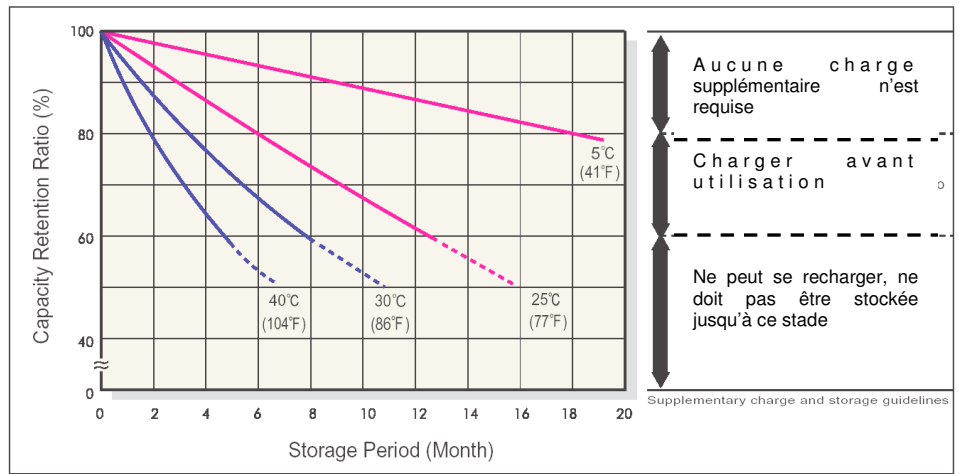
| F.V/Time | 5MIN | 10MIN | 15MIN | 30MIN | 1HR | 2HR | 3HR | 4HR | 5HR | 8HR | 10HR | 20HR |
|----------|------|-------|-------|-------|-----|-----|------|------|------|------|------|------|
| 1.60V | 1050 | 666 | 507 | 306 | 181 | 105 | 74.7 | 59.0 | 47.6 | 31.4 | 25.2 | 13.1 |
| 1.67V | 932 | 621 | 481 | 301 | 180 | 104 | 74.6 | 58.9 | 47.3 | 31.3 | 24.9 | 12.5 |
| 1.70V | 882 | 602 | 470 | 299 | 180 | 104 | 74.6 | 58.9 | 47.2 | 31.2 | 24.8 | 12.3 |
| 1.75V | 797 | 564 | 446 | 292 | 177 | 103 | 74.0 | 58.5 | 47.1 | 31.1 | 24.4 | 11.9 |
| 1.80V | 712 | 525 | 421 | 285 | 174 | 101 | 73.4 | 58.0 | 46.9 | 31.0 | 24.0 | 11.5 |
| 1.85V | 627 | 487 | 397 | 278 | 171 | 100 | 72.8 | 57.6 | 46.8 | 30.9 | 23.6 | 11.1 |

*Toutes les valeurs mentionnées sont des moyennes

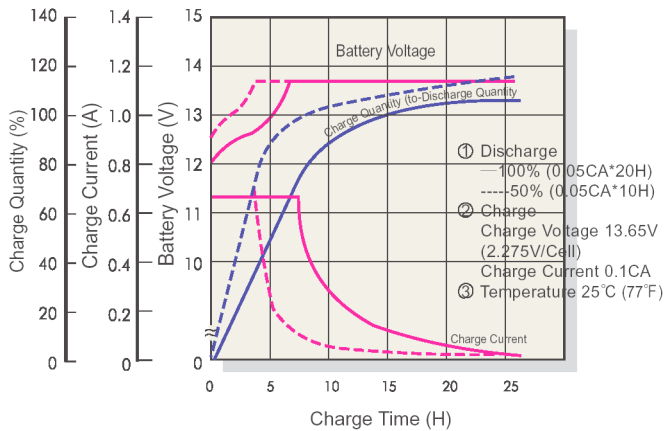
Durée de vie



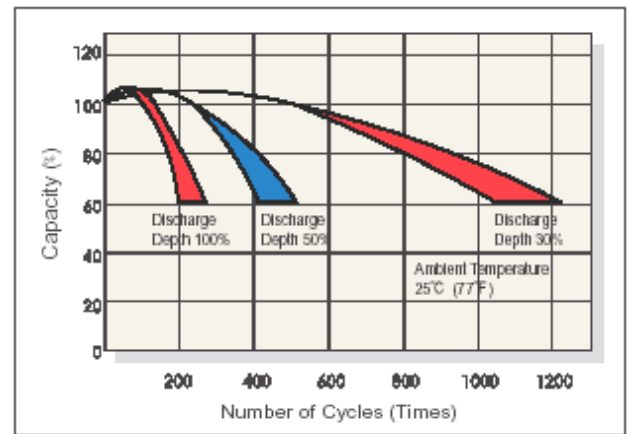
Caractéristiques de rétention



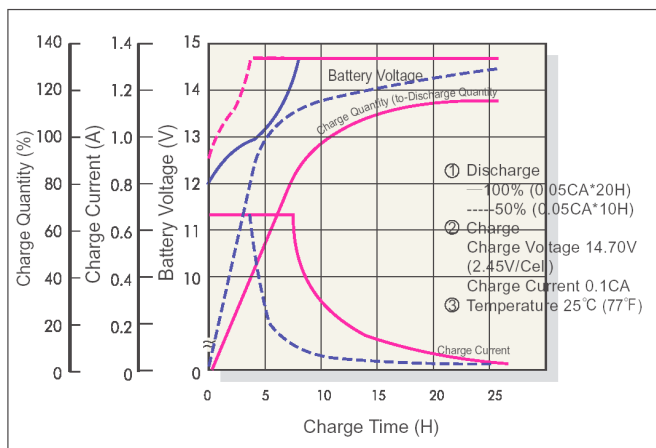
Tension batterie et temps de recharge en utilisation stand-by



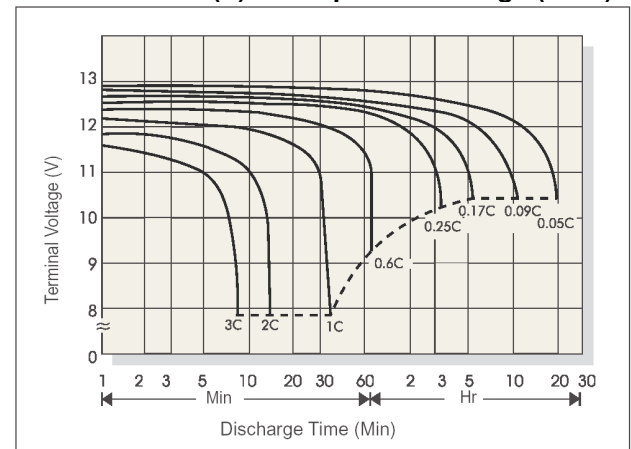
Durée de vie en cyclique



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 |