



HRL 12500W

12V 500W

La HRL12500W est spécialement conçue pour les applications longue durée et à fort besoin en décharge. Elle se caractérise par son petit volume, sa légèreté et son efficacité élevée. Elle dure plus de 260 cycles à 100% de décharge.



Spécifications

Nombre de cellules	6
Tension	12 V
Capacité	500W à 15min – 1.67V par cellule à 25°C
Poids	Environ 45.7 kg
Courant de décharge max	800A (5sec)
Résistance interne	Environ 3.7mΩ
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	50A
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 insérée et écrou (M6)
Matériel du bac	Polypropylène (UL94-HB) – Résistant aux flammes selon UL94-V0

MH14533(N)

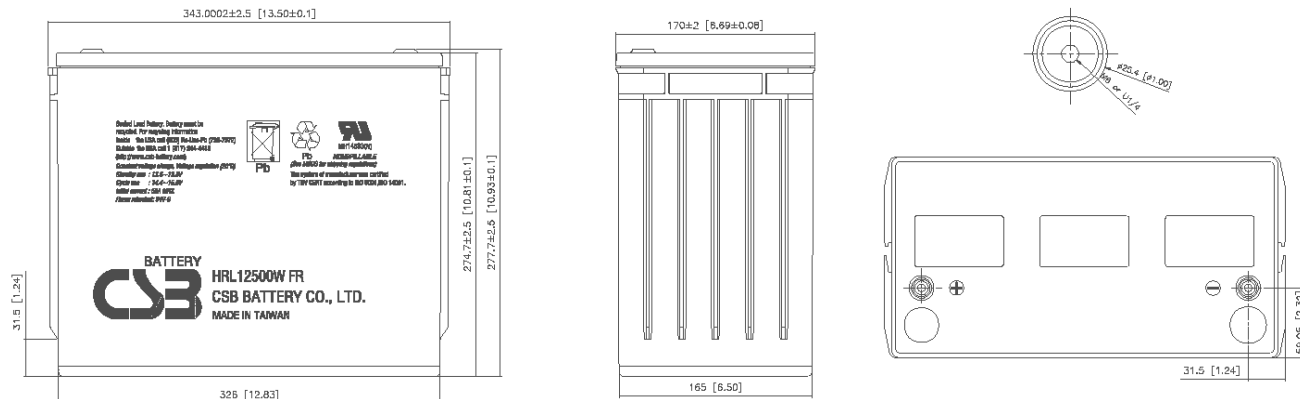
ISO 9001
No.: 041005117

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)

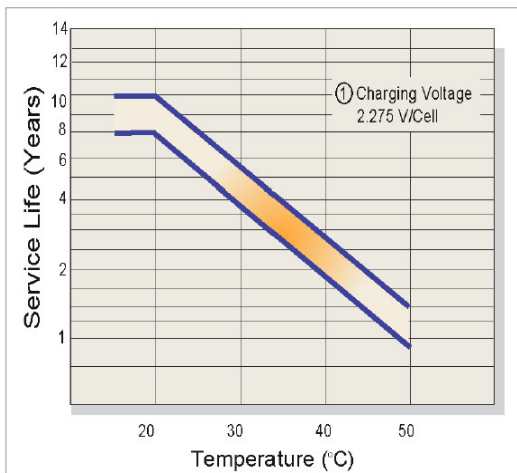
F.V/Time	5MIN	7.5MIN	10MIN	15MIN	20MIN	30MIN	40MIN	50MIN	60MIN	90MIN
1.60V	491.00	455.00	401.00	294.00	235.00	172.00	136.00	112.00	95.70	67.20
1.67V	471.00	427.00	370.00	280.00	230.00	168.00	134.00	110.00	94.30	66.10
1.70V	462.00	411.00	353.00	271.00	225.00	166.00	133.00	109.00	93.50	65.40
1.75V	424.00	371.00	320.00	255.00	216.00	162.00	130.00	107.00	91.10	64.50
1.80V	369.00	323.00	282.00	233.00	199.00	153.00	123.00	102.00	87.30	62.00
1.85V	304.00	267.00	242.00	211.00	177.00	140.00	111.00	92.80	79.70	57.30

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

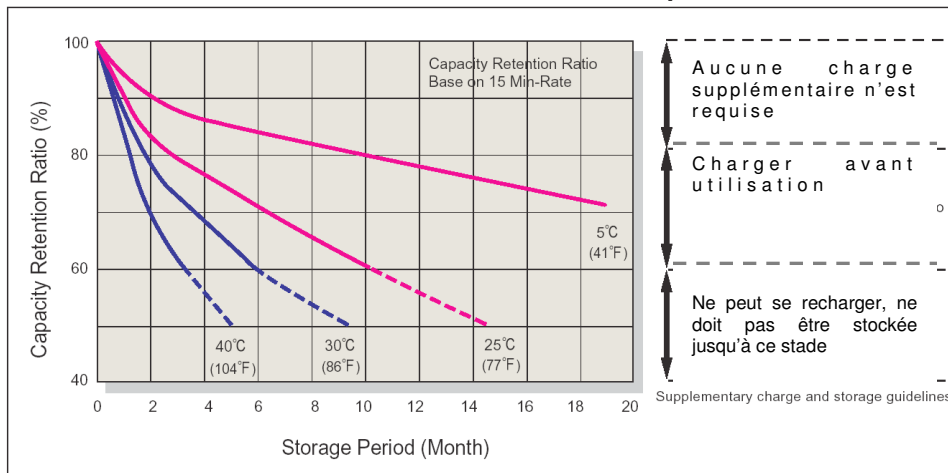
F.V/Time	5MIN	7.5MIN	10MIN	15MIN	20MIN	30MIN	40MIN	50MIN	60MIN	90MIN
1.60V	5,275.00	4,691.00	4,167.00	3,181.00	2,594.00	1,951.00	1,558.00	1,292.00	1,112.00	783.00
1.67V	4,981.00	4,439.00	3,910.00	3,018.00	2,490.00	1,910.00	1,520.00	1,276.00	1,091.00	769.00
1.70V	4,861.00	4,330.00	3,755.00	2,932.00	2,422.00	1,885.00	1,507.00	1,258.00	1,083.00	763.00
1.75V	4,468.00	4,037.00	3,479.00	2,748.00	2,309.00	1,822.00	1,466.00	1,237.00	1,066.00	754.00
1.80V	4,112.00	3,548.00	3,053.00	2,497.00	2,162.00	1,724.00	1,402.00	1,186.00	1,025.00	731.00
1.85V	3,366.00	2,882.00	2,573.00	2,203.00	1,964.00	1,564.00	1,297.00	1,118.00	977.00	695.00

* Toutes les valeurs mentionnées sont des moyennes / * les décharges lentes (+ 90min) ne sont pas recommandées

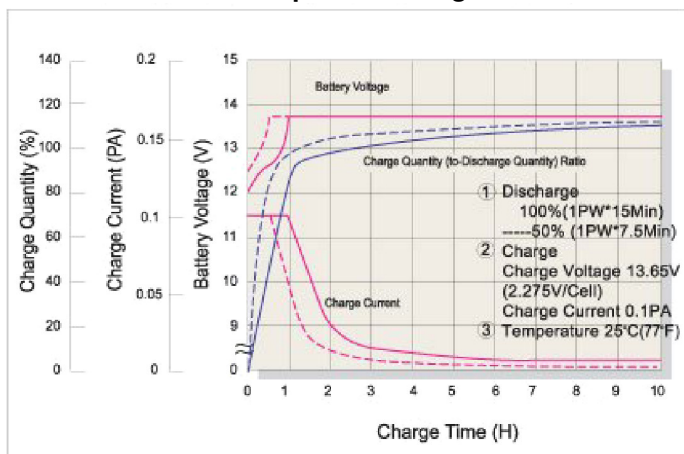
Durée de vie



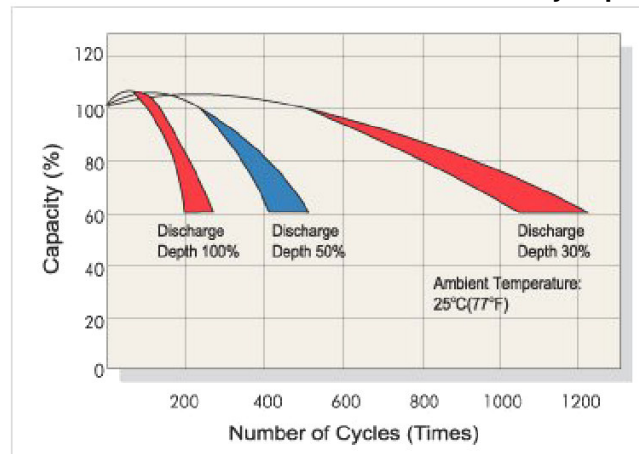
Caractéristiques de rétention



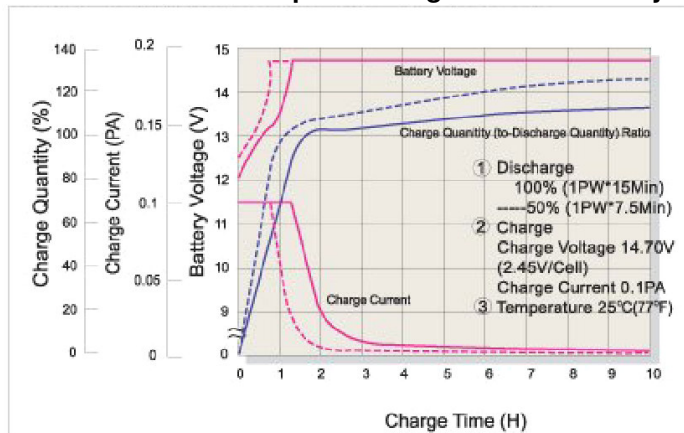
Tension batterie et temps de recharge en utilisation stand-by



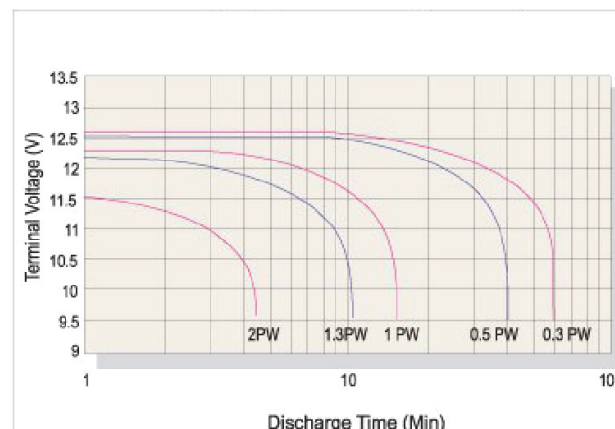
Durée de vie cyclique



Tension batterie et temps de charge en utilisation cyclique



Tension (V) et temps de décharge



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	0.1PA
Stand-by	25°C	2.275	2.25 – 2.30	