



HR 1251W

12V 51W

La HR1251W est spécialement conçue pour les applications à fort besoin en décharge. Elle se caractérise par son petit volume, sa légèreté et son efficacité élevée. La série HR peut supporter plus de 260 cycles à 100% de décharge ou 3-5 ans en utilisation stand-by.



Spécifications

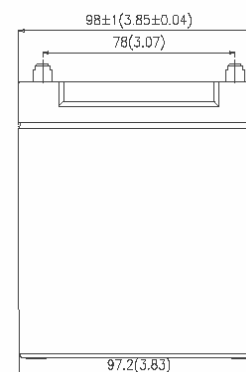
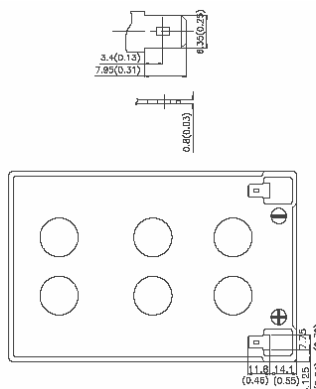
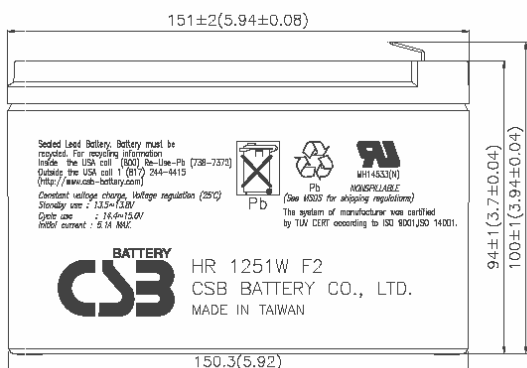
Nombre de cellules	6
Tension	12 V
Capacité	51W à 15min – 1.67V par cellule à 25°C
Poids	Environ 4.20 kg
Courant de décharge max	180A (5sec)
Résistance interne	Environ 16mΩ
Plage de température de fonctionnement	Décharge : -20°C à 50°C Charge : 0°C à 40°C Stockage : -20°C à 40°C
Plage de température nominale	25°C ± 3°C
Tension de charge floating	13.5 à 13.8 VDC à 25°C
Courant de charge maximum recommandé	5.1A
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	Faston 187 ou 250
Matériel du bac	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	2MIN	4MIN	6MIN	8MIN	10MIN	15MIN	20MIN	30MIN	60MIN	90MIN
1.60V	85.8	64.0	49.9	42.6	36.8	27.1	21.4	15.4	8.33	6.65
1.67V	82.8	62.0	48.2	41.8	36.0	26.8	20.8	15.4	8.30	6.62
1.70V	81.5	61.1	47.5	41.5	35.7	26.8	20.6	15.3	8.28	6.60
1.75V	77.2	57.9	45.9	39.9	33.9	25.8	20.3	15.1	8.24	6.52
1.80V	72.9	54.8	44.3	38.3	32.2	24.8	19.9	14.9	8.20	6.44
1.85V	68.6	51.6	42.7	36.7	30.4	23.9	19.6	14.7	8.16	6.36

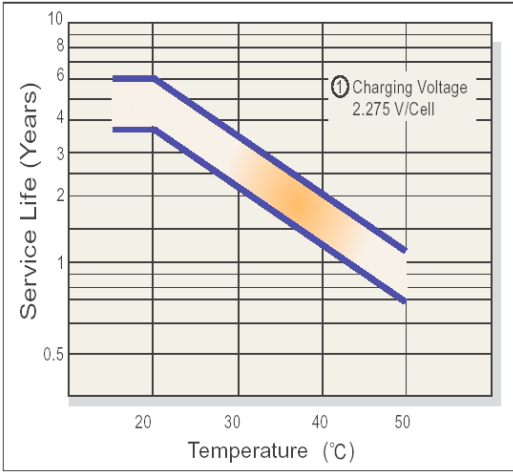
Caractéristiques de la puissance de décharge constante

Unité : W (25°C)

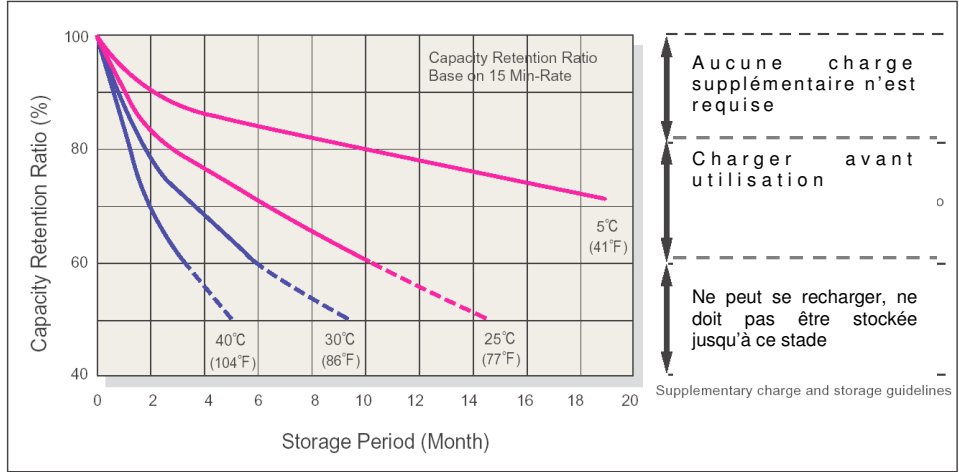
F.V/Time	2MIN	4MIN	6MIN	8MIN	10MIN	15MIN	20MIN	30MIN	60MIN	90MIN
1.60V	1030	768	599	511	441	325	257	185	100	79.8
1.67V	994	744	579	502	432	322	250	184	99.6	79.4
1.70V	978	733	570	498	428	321	247	184	99.4	79.2
1.75V	927	695	551	479	407	310	243	182	98.9	78.3
1.80V	875	657	532	460	386	298	239	179	98.4	77.3
1.85V	824	619	513	441	365	287	235	177	97.9	76.4

*Toutes les valeurs mentionnées sont des moyennes

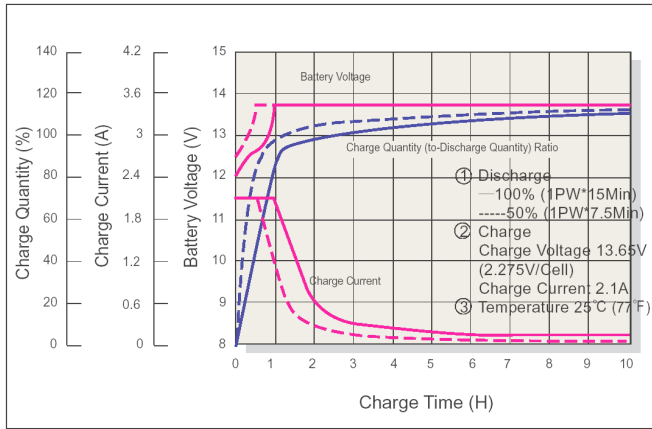
Durée de vie



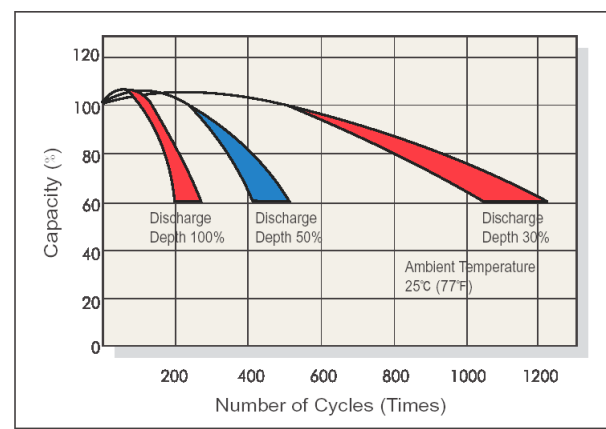
Caractéristiques de rétention



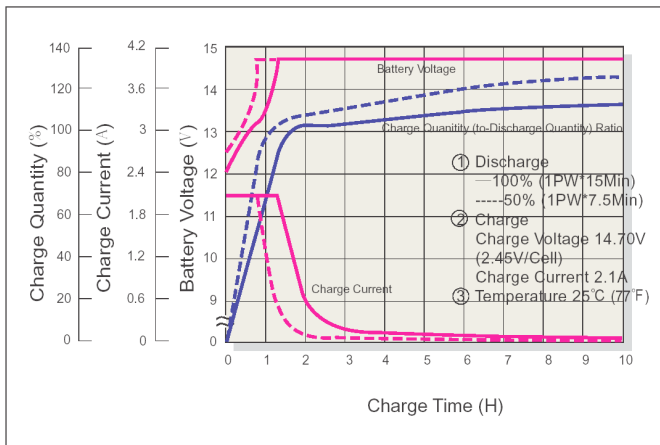
Tension batterie et temps de recharge en utilisation stand-by



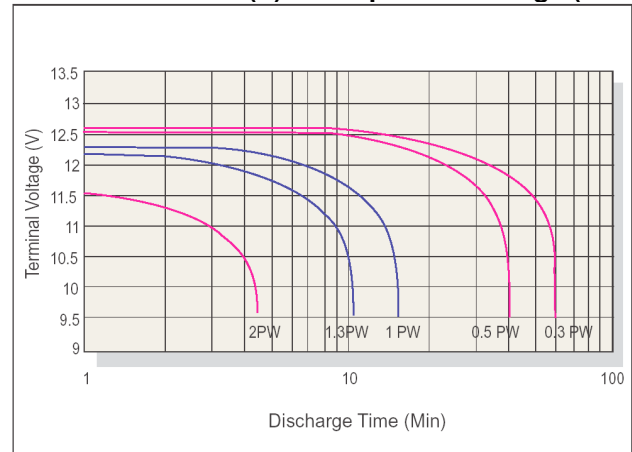
Durée de vie en cyclique



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