



HRL 1234W F2

12V 34W

La HRL1234WF2 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 ou 5 à 8 ans en utilisation stand-by.



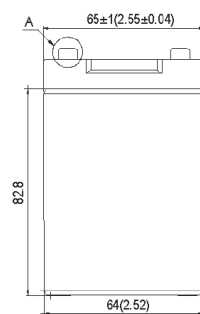
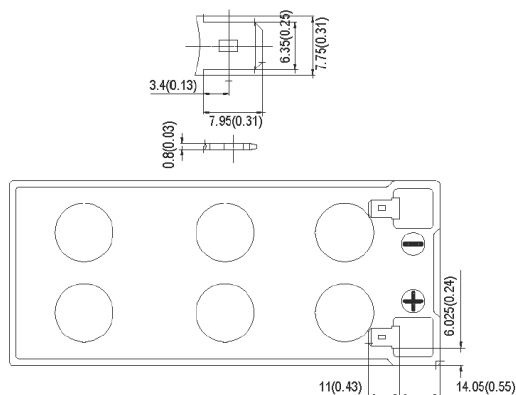
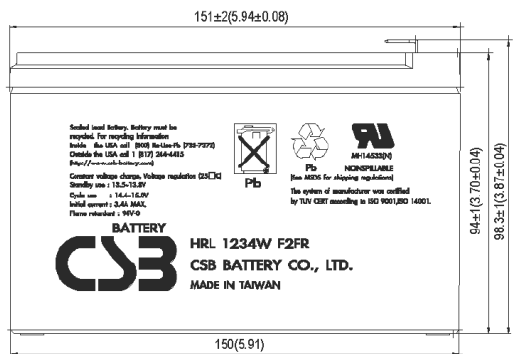
Spécifications

Nombre de cellules	6
Tension	12 V
Capacité	34W à 15min – 1.67V par cellule à 25°C
Poids	Environ 2.7 kg
Courant de décharge max	130A (5sec)
Résistance interne	Environ 17mΩ
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	3.4A
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 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	60.4	47.4	36.2	30.9	26.6	18.7	14.4	11.3	5.84	4.66
1.67V	57.3	44.7	33.9	29.3	25.2	18.6	14.3	11.1	5.80	4.63
1.70V	55.9	43.5	32.9	28.6	24.6	18.5	14.2	11.0	5.78	4.62
1.75V	52.4	40.7	30.9	27.0	22.8	18.3	14.1	10.9	5.74	4.57
1.80V	48.9	37.9	28.9	25.4	21.0	18.1	13.9	10.8	5.69	4.52
1.85V	45.4	35.1	26.9	23.8	19.2	17.9	13.7	10.7	5.65	4.47

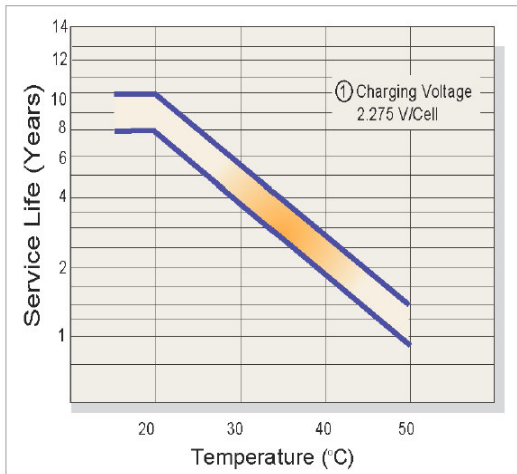
Caractéristiques de la puissance de décharge constante

Unité : W (25°C)

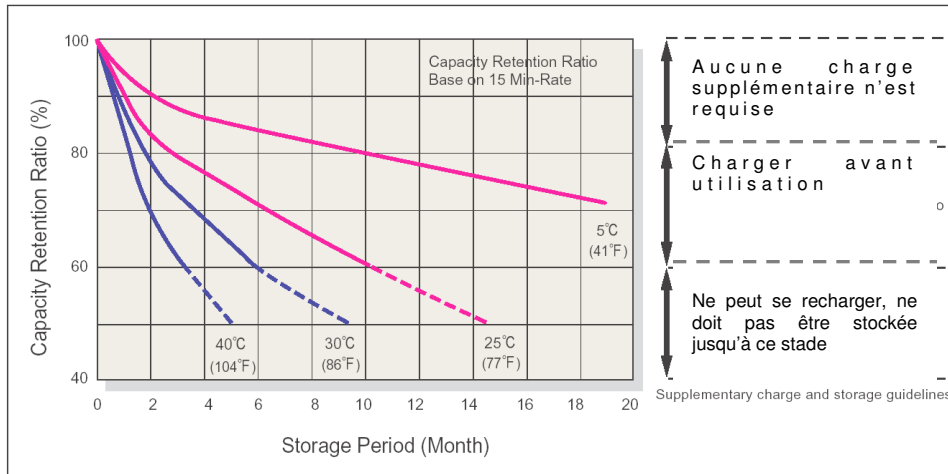
F.V/Time	2MIN	4MIN	6MIN	8MIN	10MIN	15MIN	20MIN	30MIN	60MIN	90MIN
1.60V	654	520	405	350	300	220	168	132	69.2	55.4
1.67V	623	492	381	333	286	217	165	131	68.9	55.1
1.70V	610	480	370	325	280	215	164	130	68.7	55.0
1.75V	583	455	350	309	265	208	162	129	68.3	54.6
1.80V	555	430	330	293	250	200	160	127	67.8	54.1
1.85V	528	405	310	277	235	193	158	126	67.4	53.7

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

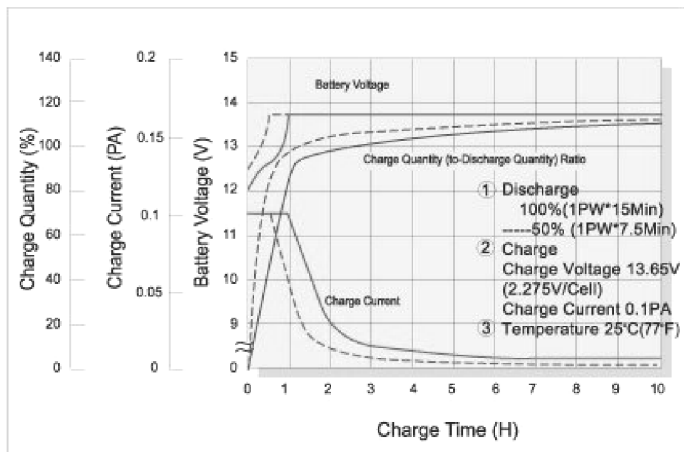
Durée de vie



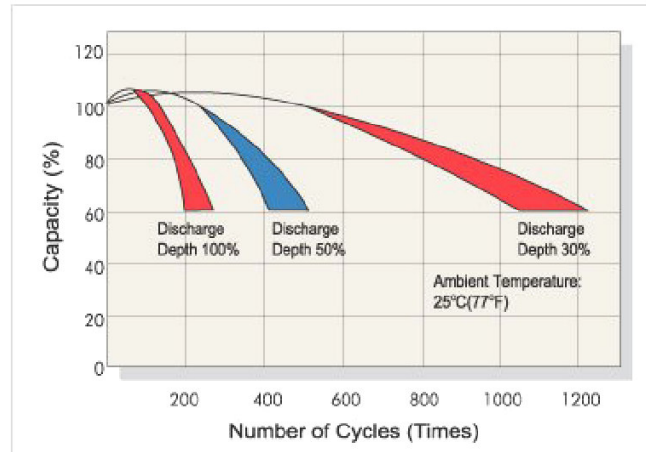
Caractéristiques de rétention



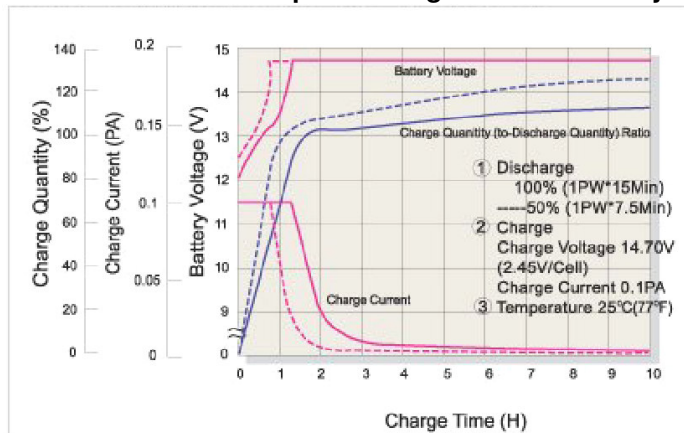
Tension batterie et temps de recharge en utilisation stand-by



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	