

La HRL1223WF2 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.



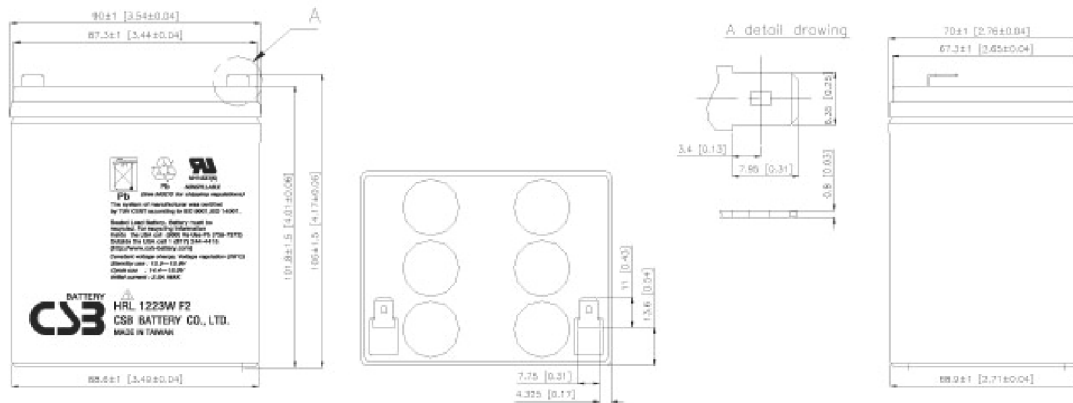
Spécifications

Nombre de cellules	6
Tension	12 V
Capacité	23W à 15min – 1.67V par cellule à 25°C
Poids	Environ 2.1 kg
Courant de décharge max	130A (5sec)
Résistance interne	Environ 19mΩ
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	2.3A
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)

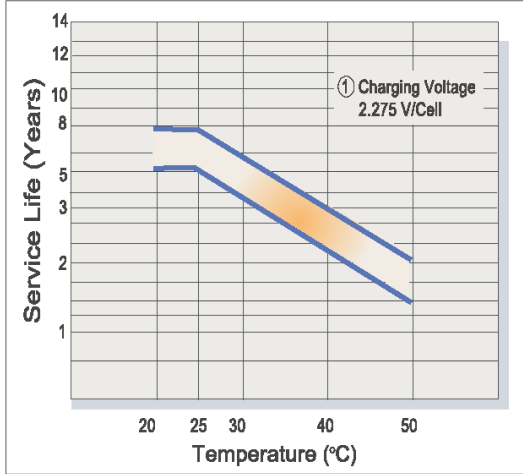
F.V/Time	2MIN	4MIN	6MIN	8MIN	10MIN	15MIN	20MIN	30MIN	60MIN	90MIN
1.60V	48.2	34.8	28.3	23.2	19.1	14.0	12.2	8.40	4.40	3.22
1.67V	44.9	32.7	27.0	22.0	18.3	13.6	11.6	8.05	4.26	3.10
1.70V	43.5	31.9	26.3	21.6	17.9	13.3	11.3	7.88	4.20	3.05
1.75V	41.1	30.4	25.4	20.9	17.1	12.9	11.2	7.87	4.18	2.95
1.80V	39.0	28.9	24.4	20.2	16.3	12.5	11.1	7.85	4.16	2.85
1.85V	36.9	27.4	23.5	19.4	15.5	12.1	11.0	7.84	4.14	2.75

Caractéristiques de la puissance de décharge constante

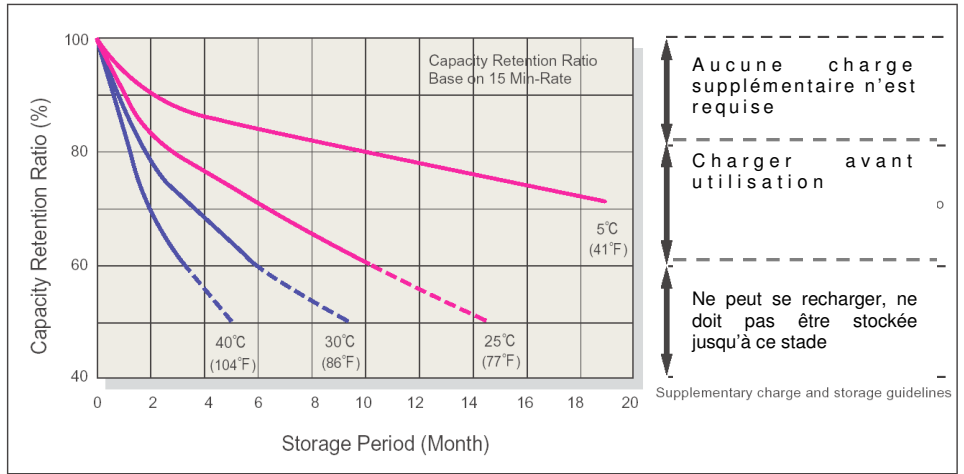
Unité : W (25°C)

F.V/Time	2MIN	4MIN	6MIN	8MIN	10MIN	15MIN	20MIN	30MIN	60MIN	90MIN
1.60V	540	390	317	260	218	160	139	99.1	51.9	38.0
1.67V	502	366	302	247	209	155	132	95.0	50.3	36.6
1.70V	487	357	295	242	205	152	129	93.0	49.6	36.0
1.75V	460	341	284	234	195	147	127	92.8	49.4	34.8
1.80V	437	323	274	227	186	142	126	92.7	49.1	33.6
1.85V	413	307	263	218	177	138	125	92.5	48.9	32.5

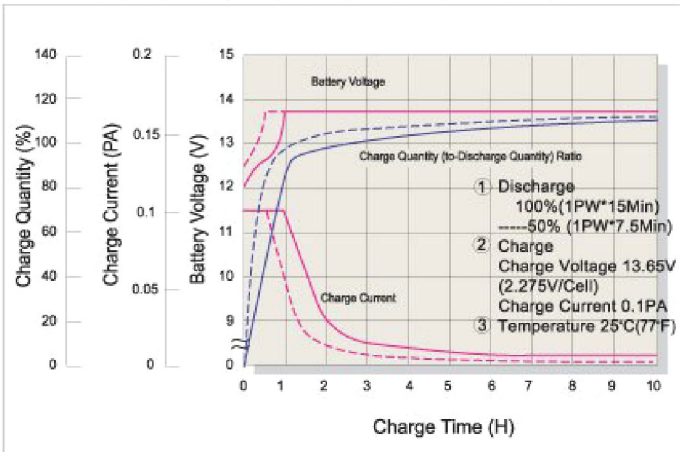
Durée de vie



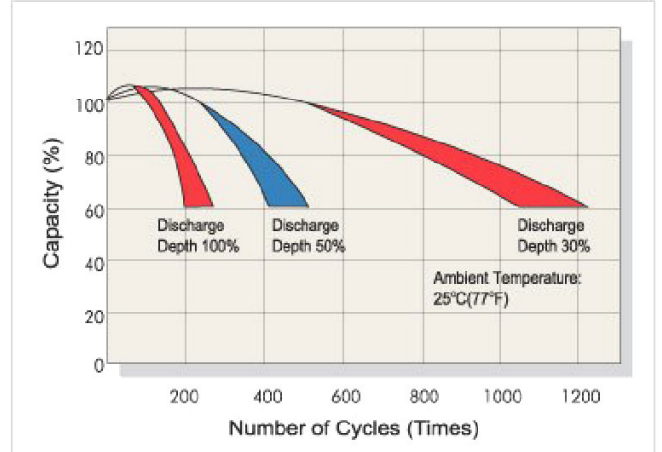
Caractéristiques de rétention



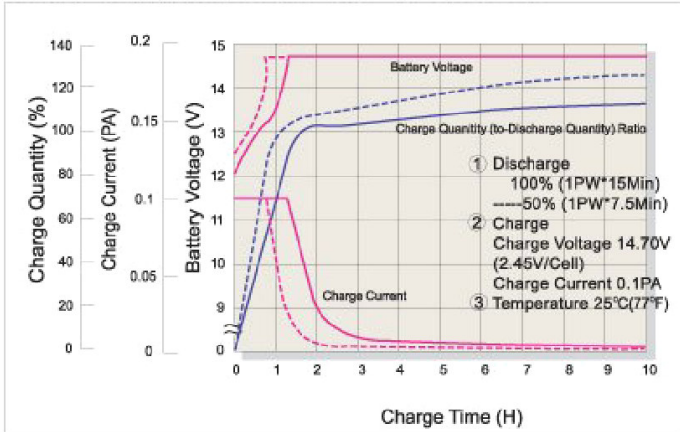
Tension batterie et temps de recharge en utilisation stand-by



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	

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