



HC 1228W

12V 28W

La HC1228W est spécialement conçue pour les applications à fort besoin en décharge. Ses terminaux invisibles permettent une connexion directe avec une carte PC. La série HC peut supporter 260 cycles à 100% de décharge ou 3-5 ans en utilisation stand-by.



Spécifications

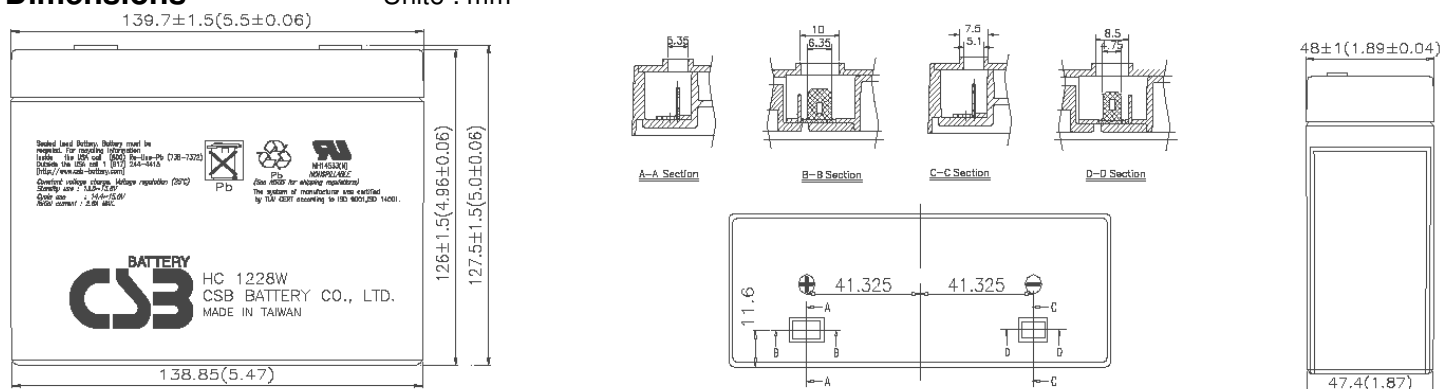
Nombre de cellules	6
Tension	12 V
Capacité	28W à 15min – 1.67V par cellule à 25°C
Poids	Environ 2.60 kg
Courant de décharge max	60A (5sec)
Résistance interne	Environ 22mΩ
Plage de température de fonctionnement	Décharge : -20°C à 50°C Charge : 0°C à 40°C Stockage : -20°C à 40°C
Plage de température nominale	25°C ± 3°C
Tension de charge floating	13.5 à 13.8 VDC à 25°C
Courant de charge maximum recommandé	2.8A
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	48.6	38.2	31.3	27.2	23.3	17.3	15.4	11.6	7.71	4.75
1.67V	46.9	36.6	29.9	26.1	22.6	16.7	14.9	11.4	7.58	4.53
1.70V	46.3	35.9	29.3	25.7	22.3	16.5	14.7	11.3	7.53	4.43
1.75V	44.0	34.3	28.2	24.5	21.5	16.1	14.5	11.3	7.51	4.29
1.80V	41.7	32.6	27.1	23.4	20.7	15.8	14.3	11.2	7.49	4.14
1.85V	39.4	30.9	26.0	22.3	19.9	15.4	14.0	11.1	7.47	4.00

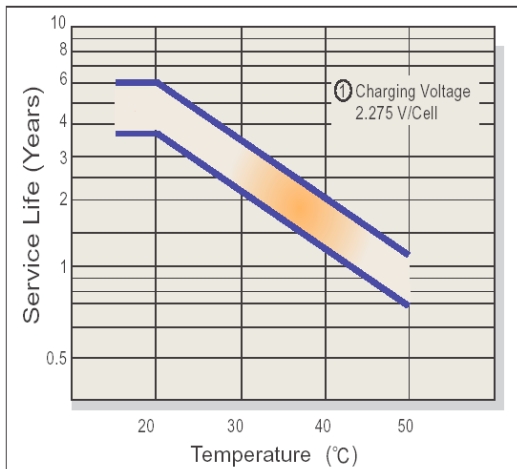
Caractéristiques de la puissance de décharge constante

Unité : W (25°C)

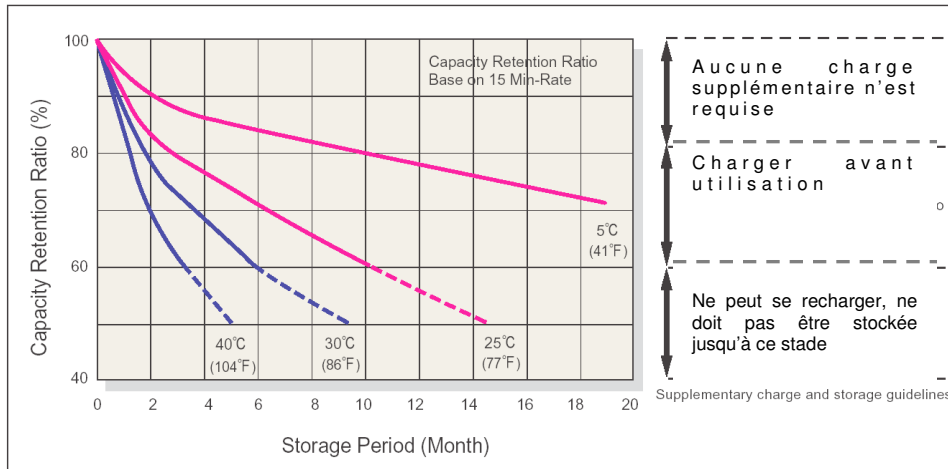
F.V/Time	2MIN	4MIN	6MIN	8MIN	10MIN	15MIN	20MIN	30MIN	60MIN	90MIN
1.60V	583	458	375	326	280	208	185	139	92.5	57.0
1.67V	563	439	359	313	271	201	179	137	91.0	54.3
1.70V	555	431	352	308	267	198	176	136	90.4	53.2
1.75V	528	411	339	295	258	194	174	135	90.2	51.5
1.80V	500	391	325	281	248	189	171	134	89.9	49.7
1.85V	473	371	312	268	239	185	169	133	89.7	48.0

*Toutes les valeurs mentionnées sont des moyennes

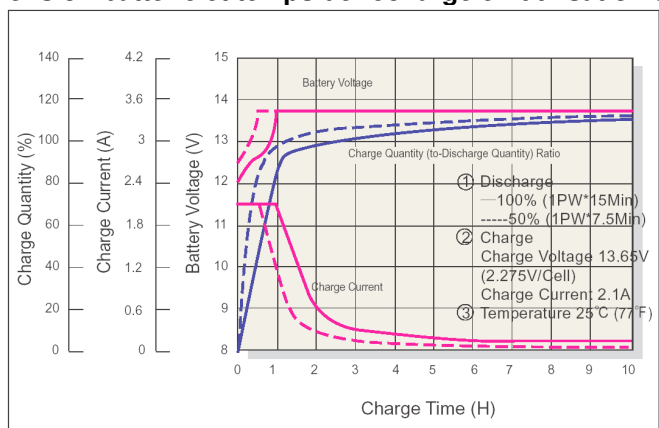
Durée de vie



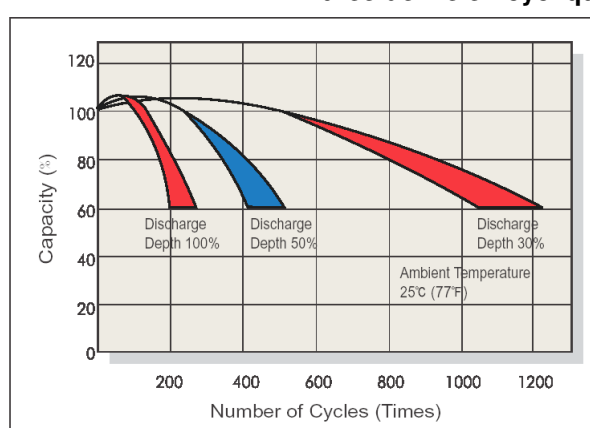
Caractéristiques de rétention



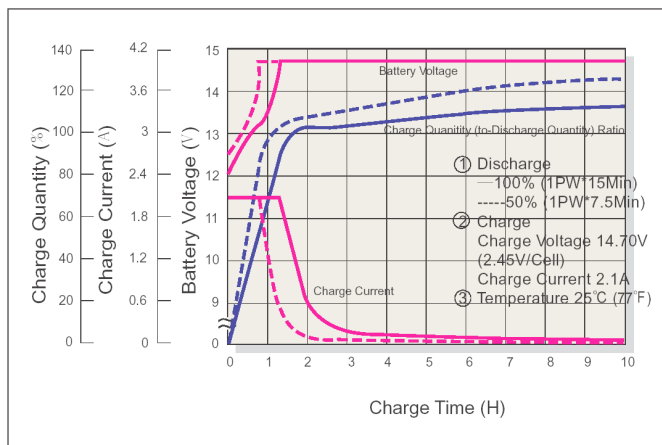
Tension batterie et temps de recharge en utilisation stand-by



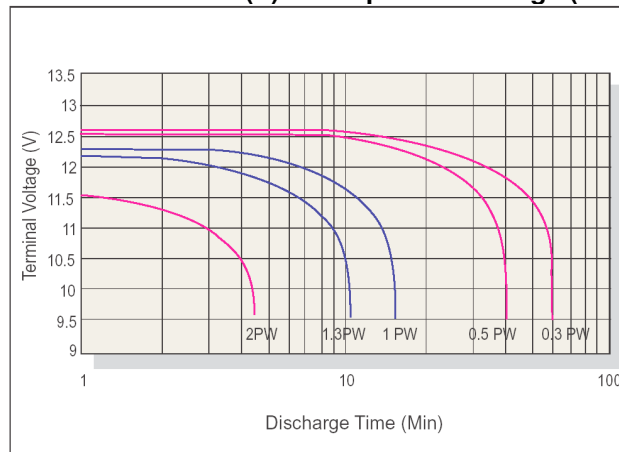
Durée de vie en cyclique



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