



HRL 1280W

12V 80W

La HRL1280W 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

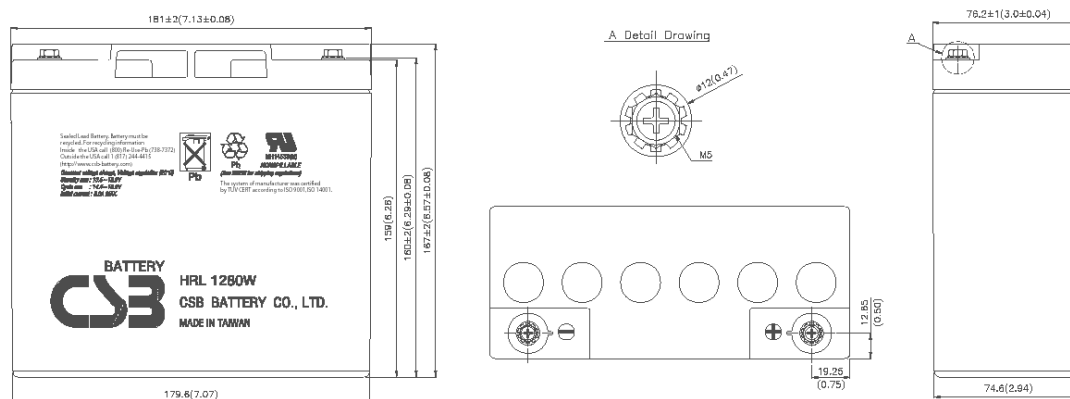
Nombre de cellules	6
Tension	12 V
Capacité	80W à 15min – 1.67V par cellule à 25°C
Poids	Environ 6.5 kg
Courant de décharge max	300A (5sec)
Résistance interne	Environ 9mΩ
Plage de température de fonctionnement	Décharge : -15°C à 50°C Charge : -15°C à 40°C Stockage : -15°C à 40°C
Plage de température nominale	25°C ± 3°C
Tension de charge floating	13.5 à 13.8 VDC à 25°C
Courant de charge maximum recommandé	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	Vis et écrous insérés (M5)
Matériel du bac	ABS (UL94-HB) – Résistant aux flammes selon UL94-V0



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	169	112	85.6	69.5	59.8	44.4	38.0	28.5	17.3	13.3
1.67V	144	106	83.3	68.7	58.8	43.8	37.5	28.0	17.0	13.0
1.70V	133	101	81.2	68.2	57.9	43.4	37.0	27.6	16.6	12.6
1.75V	115	95.2	76.7	64.7	55.8	43.0	36.0	27.3	16.3	12.3
1.80V	112	83.5	70.1	60.2	53.2	42.6	35.0	27.0	16.0	12.0
1.85V	87.2	72.4	61.6	54.2	48.7	38.7	33.0	26.0	15.5	11.0

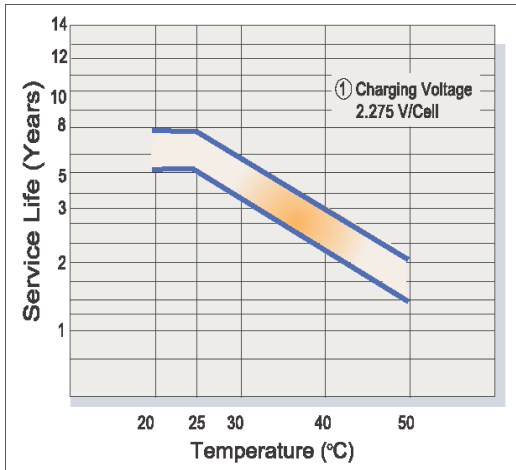
Caractéristiques de la puissance de décharge constante

Unité : W (25°C)

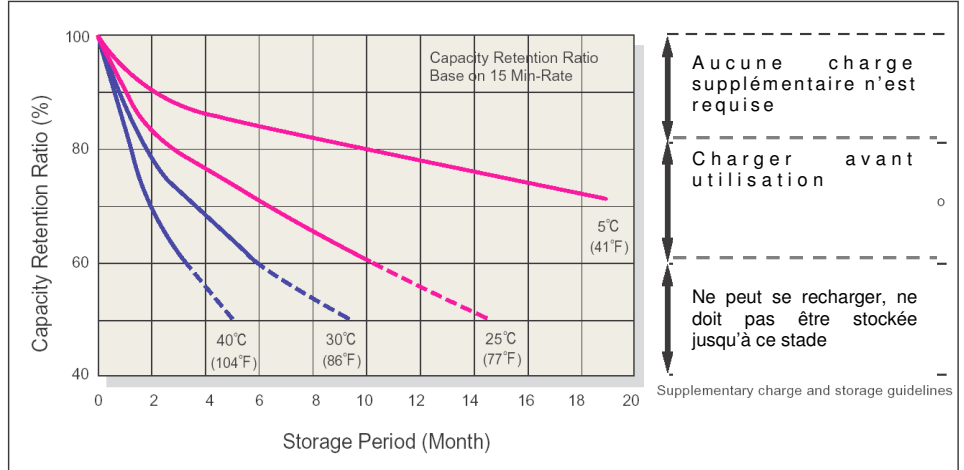
F.V/Time	2MIN	4MIN	6MIN	8MIN	10MIN	15MIN	20MIN	30MIN	60MIN	90MIN
1.60V	1,829	1,224	958	787	674	523	443	333	205	158
1.67V	1,565	1,163	935	779	668	511	434	328	202	155
1.70V	1,451	1,118	914	775	659	505	427	323	197	150
1.75V	1,276	1,064	869	740	649	488	415	320	194	147
1.80V	1,273	947	800	695	633	471	403	318	191	144
1.85V	1,014	835	710	630	596	416	379	306	185	132

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

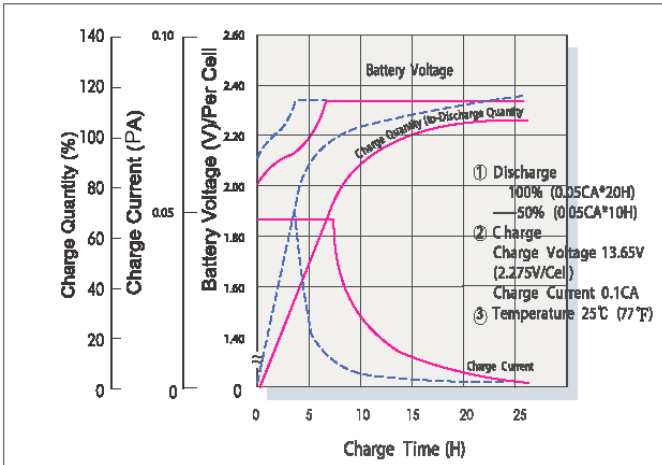
Durée de vie



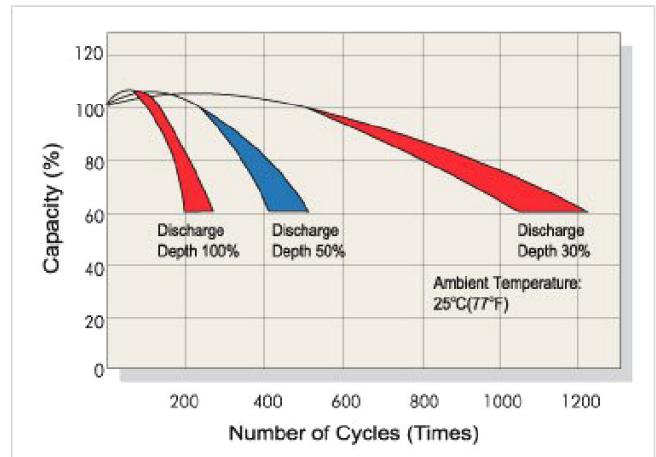
Caractéristiques de rétention



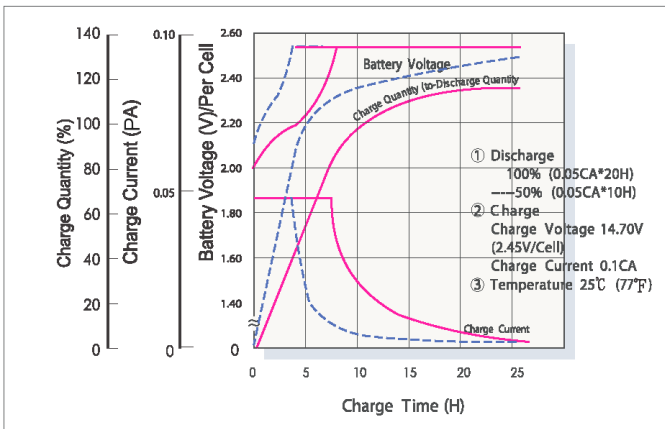
Tension batterie et temps de recharge en utilisation stand-by



Durée de vie cyclique



Tension batterie et temps de charge en utilisation cyclique



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