

HRL 12330W

12V 330W

La HRL12330W 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.



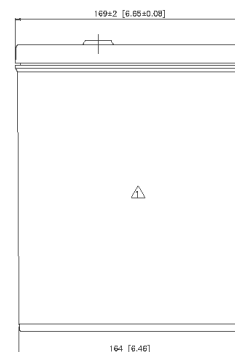
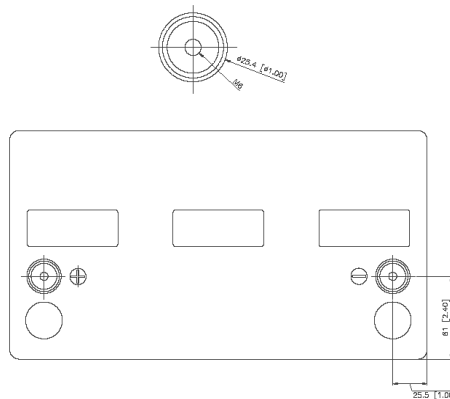
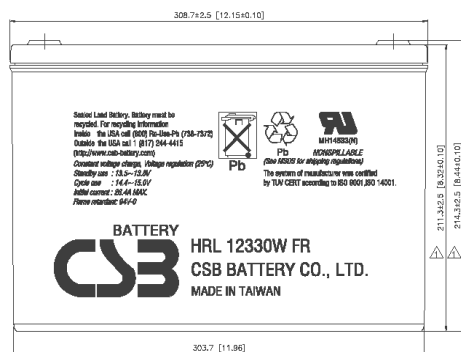
Spécifications

Nombre de cellules	6
Tension	12 V
Capacité	330W à 15min – 1.67V par cellule à 25°C
Poids	Environ 31.6 kg
Courant de décharge max	800A (5sec)
Résistance interne	Environ 4mΩ
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	33A
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 insérée et écrou (M6)
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 [V]	5MIN	10MIN	15MIN	20MIN	30MIN	40MIN	45MIN	50MIN	60MIN	90MIN
1.60V [V]	383	260	201	165	123	98.4	89.9	82.0	70.2	52.1
1.67V [V]	357	247	193	159	118	94.2	85.3	78.1	67.1	49.4
1.70V [V]	348	236	186	154	114	91.1	83.4	76.4	64.9	47.3
1.75V [V]	320	227	174	149	106	87.6	76.6	72.5	59.2	44.4
1.80V [V]	262	198	154	135	95.8	79.6	69.2	65.8	54.5	41.6
1.85V [V]	219	177	141	124	89.4	74.9	64.9	62.0	51.1	39.5

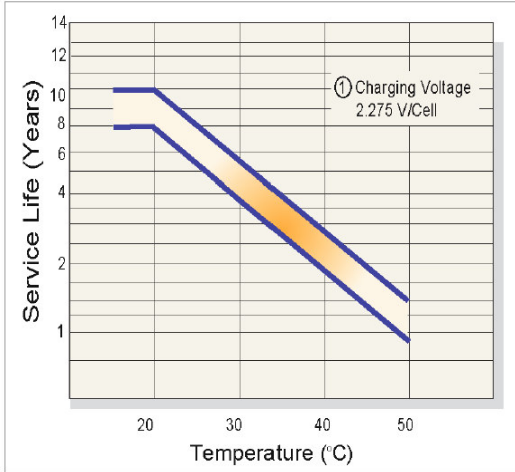
Caractéristiques de la puissance de décharge constante

Unité : W (25°C)

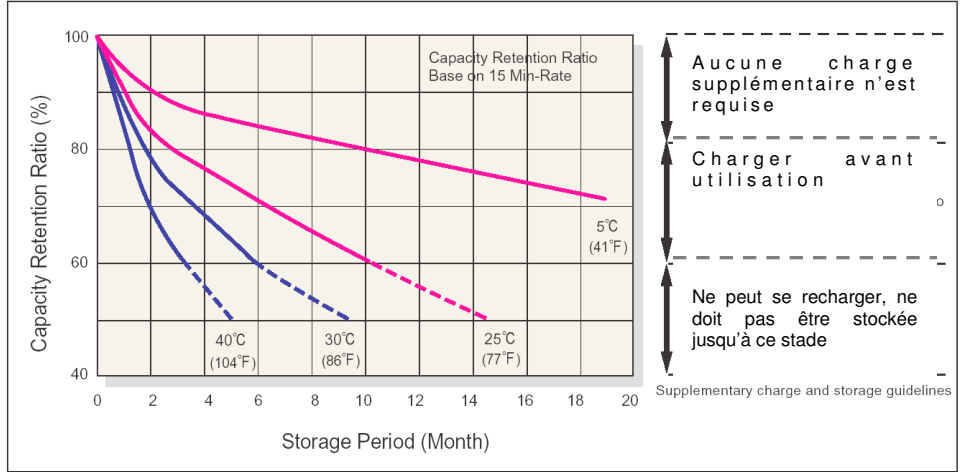
F.V/Time [V]	5MIN	10MIN	15MIN	20MIN	30MIN	40MIN	45MIN	50MIN	60MIN	90MIN
1.60V [V]	674	462	358	295	220	177	162	148	127	94.4
1.67V [V]	640	447	350	290	215	172	156	144	124	91.2
1.70V [V]	630	430	342	283	211	168	154	142	121	88.1
1.75V [V]	592	420	333	278	207	164	149	136	116	83.9
1.80V [V]	493	376	295	258	184	153	133	127	105	80.6
1.85V [V]	413	336	268	238	171	144	125	120	98.7	76.6

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

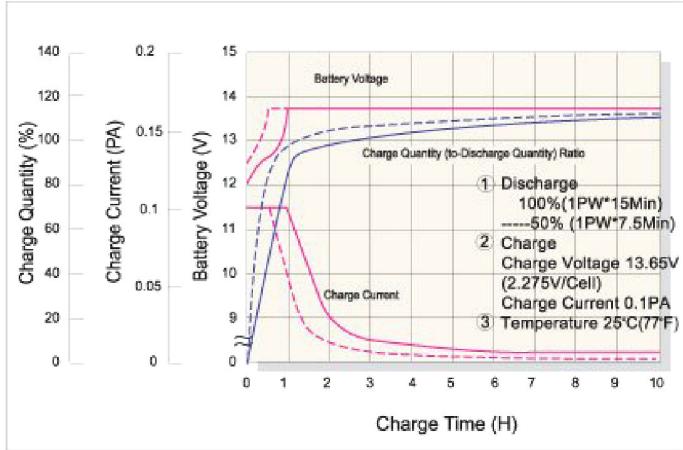
Durée de vie



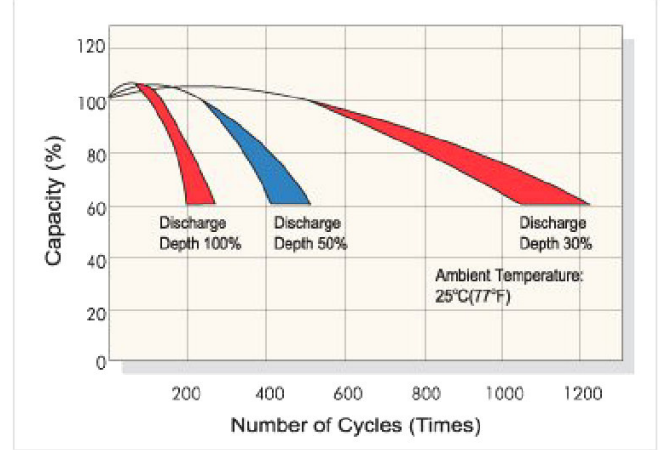
Caractéristiques de rétention



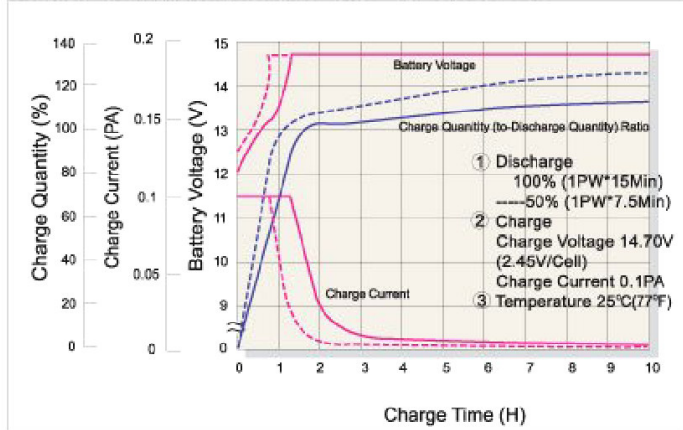
Tension batterie et temps de recharge en utilisation stand-by



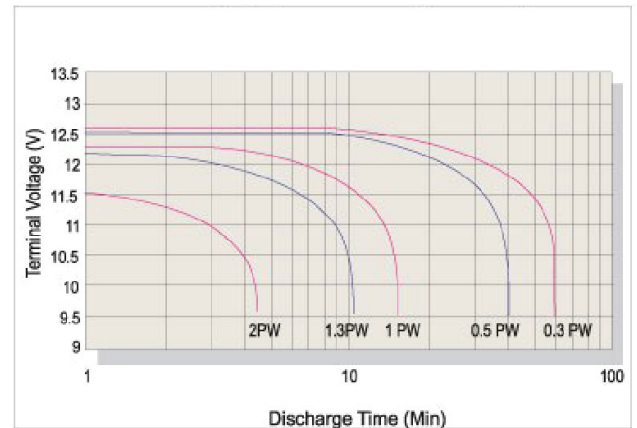
Durée de vie cyclique



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	