



HR 12120W

12V 120W

La HR12120W est spécialement conçue pour les applications à fort besoin en décharge. Elle se caractérise par son petit volume, sa légèreté et son efficacité élevée. La série HR peut supporter plus de 260 cycles à 100% de décharge ou 3-5 ans en utilisation stand-by.



Spécifications

Nombre de cellules	6
Tension	12 V
Capacité	120W à 15min – 1.67V par cellule à 25°C
Poids	Environ 10.20 kg
Courant de décharge max	400A (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	12A
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 écrous pour M5
Matériel du bac	ABS (UL94-HB) – Résistant aux flammes selon UL94-V2



MH14533(N)



ISO 9001
No.:041005117

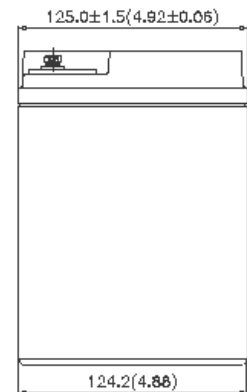
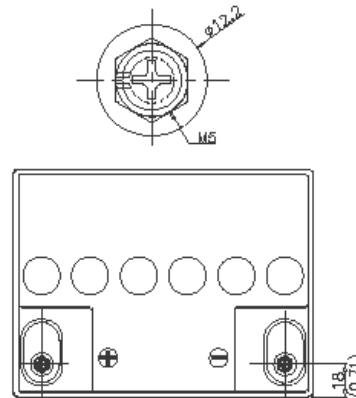
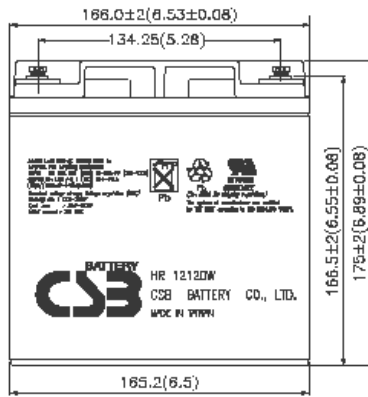


ISO 14001
NO. UM 1-12-0045

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	157	119	107	92.3	71.8	54.5	40.6	24.5	16.8
1.67V	154	146	113	104	88.6	69.0	53.1	39.7	24.0	16.6
1.70V	144	134	106	98.2	85.8	67.1	52.1	38.8	23.5	16.4
1.75V	131	118	95.7	90.6	82.1	65.3	50.8	37.8	23.1	16.2
1.80V	119	107	87.1	82.2	76.1	60.6	48.0	36.0	22.6	15.9
1.85V	100	93.8	76.7	71.9	66.5	55.9	45.2	34.1	20.8	15.2

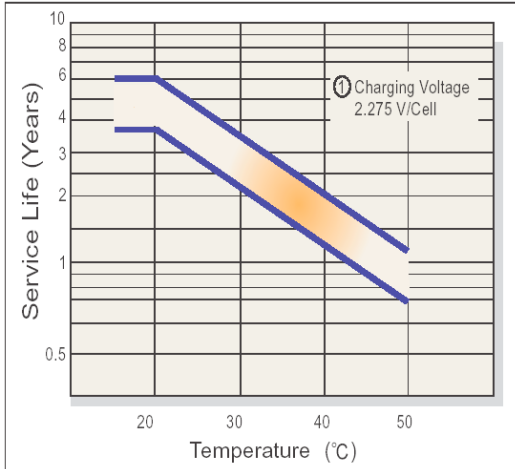
Caractéristiques de la puissance de décharge constante

Unité : W (25°C)

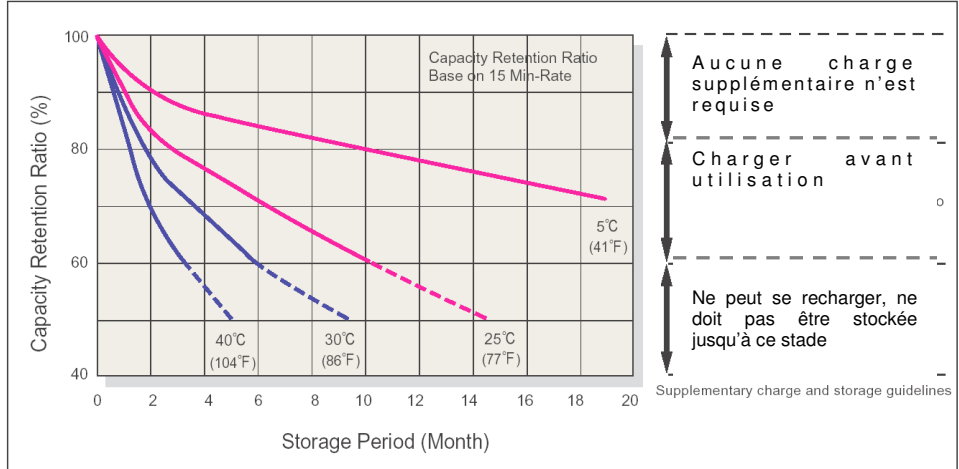
F.V/Time	2MIN	4MIN	6MIN	8MIN	10MIN	15MIN	20MIN	30MIN	60MIN	90MIN
1.60V	1,745	1,653	1,419	1,166	1,009	795	611	462	284	197
1.67V	1,608	1,547	1,330	1,129	967	721	580	453	280	195
1.70V	1,514	1,434	1,236	1,078	946	680	562	443	275	192
1.75V	1,398	1,280	1,109	1,002	911	701	564	435	270	190
1.80V	1,295	1,181	1,019	926	860	693	553	418	266	187
1.85V	1,100	1,045	946	820	760	648	528	402	247	181

*Toutes les valeurs mentionnées sont des moyennes

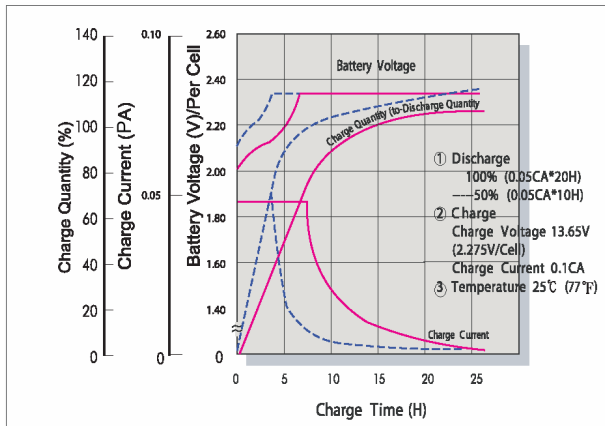
Durée de vie



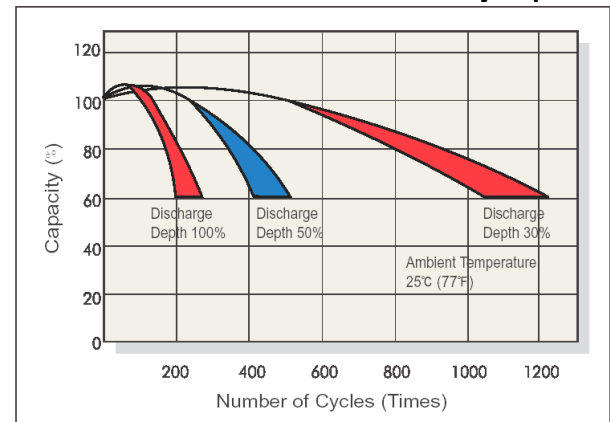
Caractéristiques de rétention



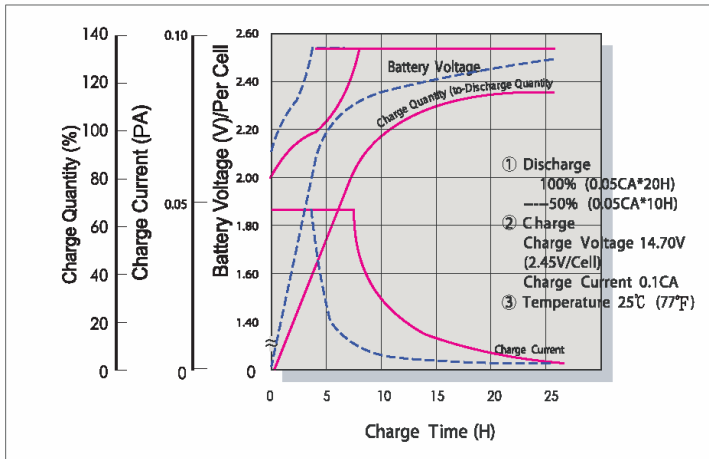
Tension batterie et temps de recharge en utilisation stand-by



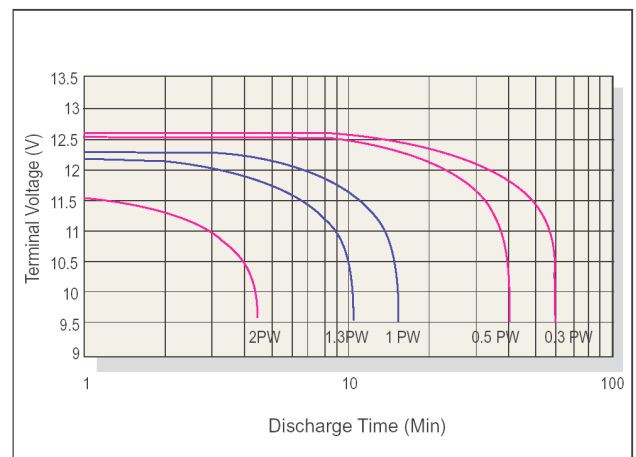
Durée de vie en cyclique



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