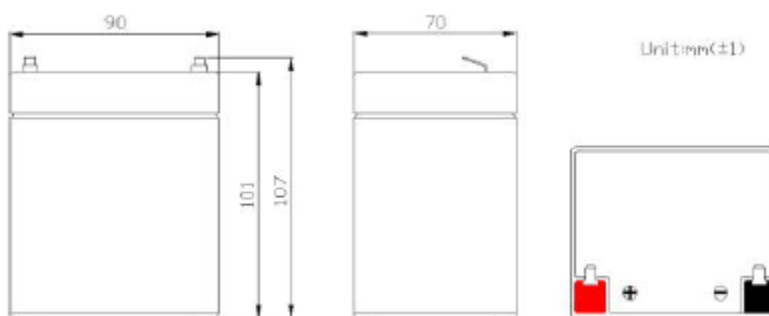




BAT-LI-12.8V6AH-WL

- ◆ Utilizează tehnologia celulelor cu fosfat de fier litiu, siguranță superioară, mii de cicluri, 100% DOD, în condiții normale.
- ◆ Protecție automată încorporată pentru supraîncărcare, descărcare excesivă, curent și temperatură excesivă.
- ◆ Fără necesitate de întreținere.
- ◆ Echilibrare internă a celulelor.
- ◆ Greutate redusă: aproximativ 40%~50% din greutatea unei baterii cu plumb comparabile.
- ◆ Poate fi încărcată cu majoritatea încărcătoarelor standard pentru baterii cu plumb (setate corespunzător).
- ◆ Gamă largă de temperaturi: -20°C ~ 60°C.

Aplicații

- ◆ UPS
- ◆ Sisteme de energie solară și eoliană

- ◆ Mașini de golf
- ◆ Vehicule electrice, biciclete electrice, motociclete electrice etc.
- ◆ Iluminat

Specificatii generale

Parametru	Valoare
Tensiune nominală	12.8V
Capacitate nominală	6Ah @ 0.2C
Energie	76.8Wh
Rezistență internă	$\leq 40\text{m}\Omega$

Caracteristici Electrice

Parametru	Valoare
Durată de viață	2000 cicluri @ 0.2C încărcare/descărcare, până la 70% capacitate
Autodescărcare	$\leq 3.5\%$ pe lună la 25°C
Tensiune maximă de încărcare	14.0 ~ 14.6V
Mod de încărcare	Încărcare standard: la 0°C~45°C, încărcată la 14.6V cu un curent constant de 0.2C5A, apoi cu tensiune constantă de 14.6V până când curentul scade sub 0.02C5A
Curent de încărcare	1.2A
Curent maxim de încărcare	3A
Curent de descărcare	3A

Parametru	Valoare
Curent maxim continuu de descărcare	10A
Curent maxim de descărcare în impuls	20A (<3s)
Tensiune de tăiere la descărcare	10.8V

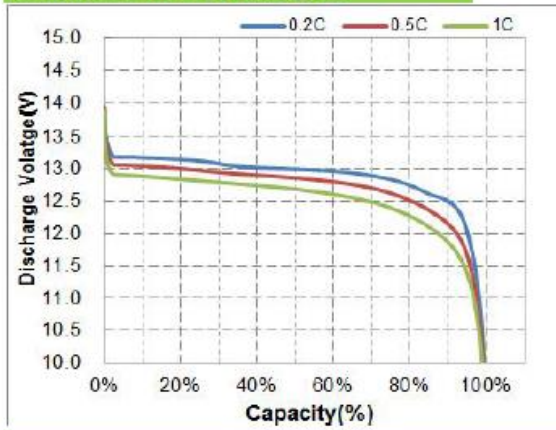
Condiții de Operare

Operațiune	Temperatură	Umiditate relativă
Încărcare	0°C ~ 45°C (32°F ~ 113°F)	60±25%
Descărcare	-20°C ~ 60°C (-4°F ~ 140°F)	60±25%
Depozitare	0°C ~ 45°C (32°F ~ 113°F)	60±25%
Rezistență la apă și praf	IP55	

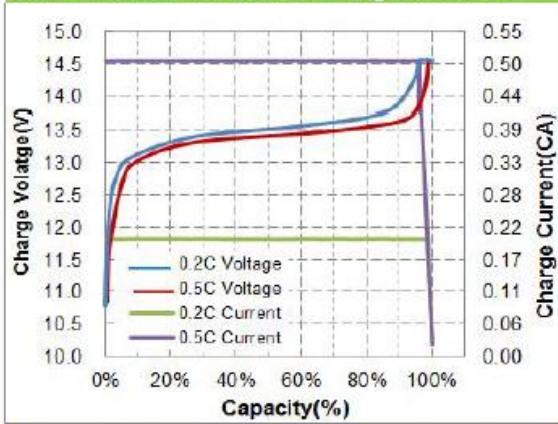
Structură

Element	Descriere
Celulă și configurație	IFR32700 N60, 4S1P
Carcasă	Plastic
Dimensiuni (L/H*Ht)	9070101*107mm
Greutate	Aprox. 0.75 kg
Terminal	F2

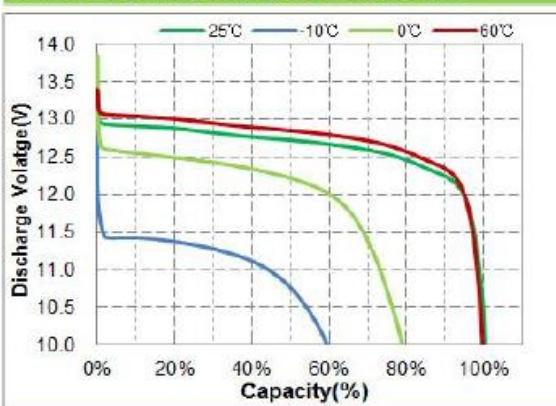
Different Rate Discharge Curve @25°C



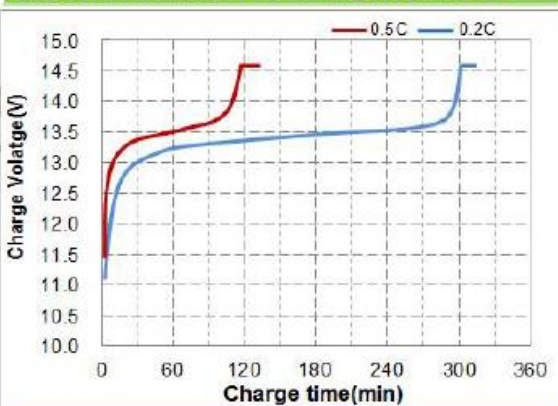
Charge Characteristics of capacity-voltage@0.2C&0.5C, 25°C



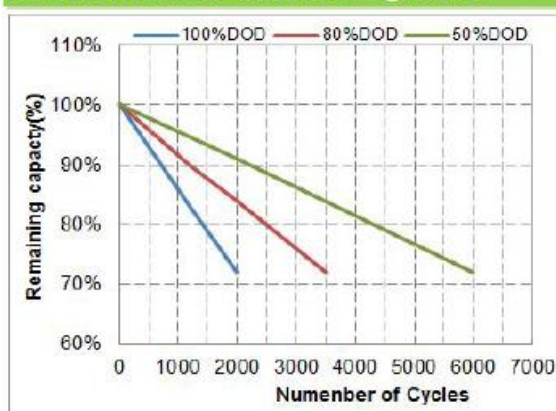
Different Temperature Discharge Curve @0.5C, 25°C



Charge Characteristics of time-voltage@0.2C&0.5C, 25°C



Different DOD Discharge Cycle Life Curve @0.2C, 25°C



Open circuit voltage VS SOC% @25°C

