



BAT-LI-12.8V9AH-WL

Caracteristici

- ◆ 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.
- ◆ Suport pentru extindere în serie (până la 51.2V) și două în...

Aplicații

- ◆ UPS
- ◆ Sisteme de energie solară și eoliană
- ◆ Mașini de golf
- ◆ Vehicule electrice, biciclete electrice, motociclete electrice etc.
- ◆ Iluminat

Specificații Generale

Parametru	Valoare
Tensiune nominală	12.8V
Capacitate nominală	9Ah @ 0.2C
Energie	115.2Wh
Rezistență internă	$\leq 50\text{m}\Omega$

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

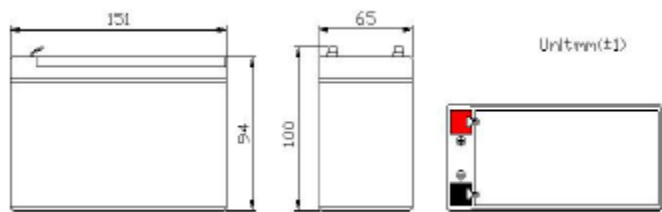
Parametru	Valoare
Curent de încărcare	1.8A
Curent maxim de încărcare	4.5A
Curent de descărcare	4.5A
Curent maxim continuu de descărcare	10A
Curent maxim de descărcare în impuls	20A (<3s)
Tensiune de tăiere la descărcare	10.8V

Condiții de Operare

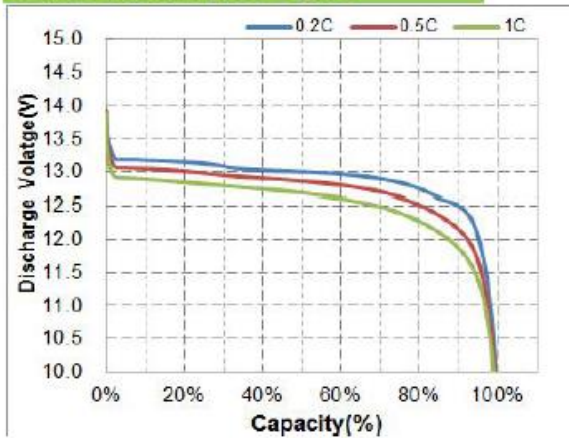
Operațiune	Temperatură	Umiditate relativă
Încărcare	0°C ~ 45°C (32°F ~ 113°F)	60±25%
Descărcare	-20°C ~ 60°C (-4°F ~ 140°F)	60±25%
Depozitare	0°C ~ 45°C (32°F ~ 113°F)	60±25%
Rezistență la apă și praf	IP55	

Structură

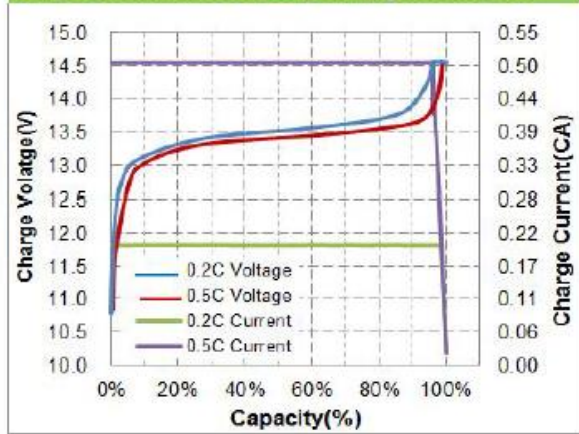
Element	Descriere
Celulă și configurație	IFR26650 N30, 4S3P
Carcasă	Plastic
Dimensiuni (L/H*Ht)	1516594*100mm
Greutate	Aprox. 1 kg
Terminal	F2



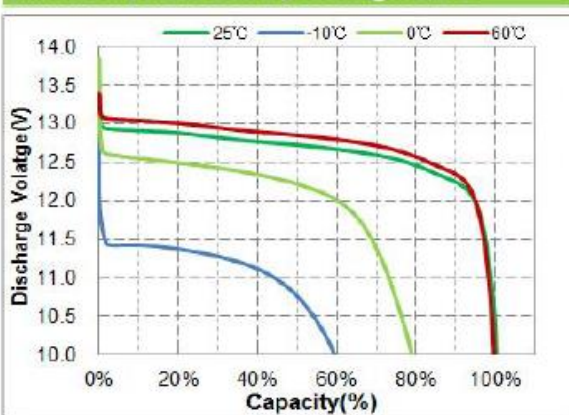
Different Rate Discharge Curve @25°C



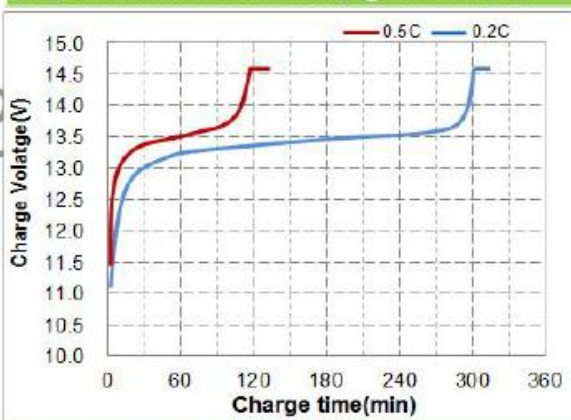
Charge Characteristics of capacity-voltage@0.2C&0.5C, 25°C



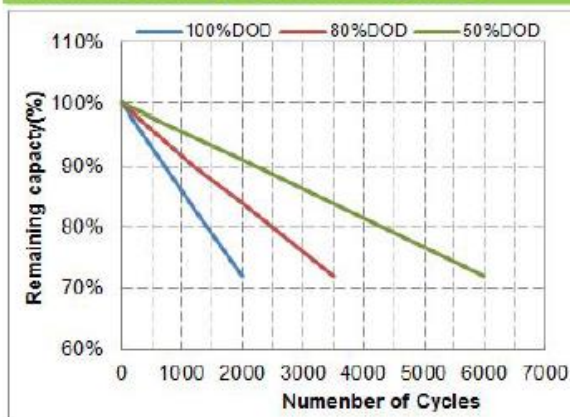
Different Temperature Discharge Curve @0.5C, 25°C



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

