



BAT-LI-12.8V5AH-WL

Caracteristici Produs

- ◆ Utilizează tehnologia celulelor cu fosfat de fier litiu, oferind 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.
- ◆ Înlocuitor pentru bateria cu plumb.
- ◆ Gamă largă de temperaturi: -20°C ~ 60°C.

Specificații Tehnice

Parametru	Valoare
Tensiune nominală	12.8V
Capacitate nominală	5Ah @ 0.2C
Capacitate minimă	4.8Ah @ 0.2C

Parametru	Valoare
Energie nominală	64Wh
Rezistență internă	$\leq 40\text{m}\Omega$
Durată de viață	2000 cicluri @ 1A încărcare/descărcare, până la 70% capacitate
Autodescărcare	$\leq 3.5\%$ pe lună la 25°C
Bluetooth & Încălzire	NU

Încărcare și Descărcare Standard

Parametru	Valoare
Tensiune maximă de încărcare	14.0 ~ 14.4V
Mod de încărcare	CC-CV
Curent de încărcare	1A
Curent maxim de încărcare	2.5A
Curent de descărcare	2.5A
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%

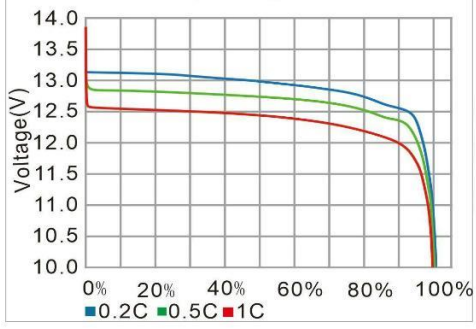
Structură

Element	Descriere
Carcasă	Plastic
Dimensiuni (L/H*Ht)	9070101*107mm
Greutate	Aprox. 0.8 kg
Terminal	F2
Rezistență la apă și praf	IP65

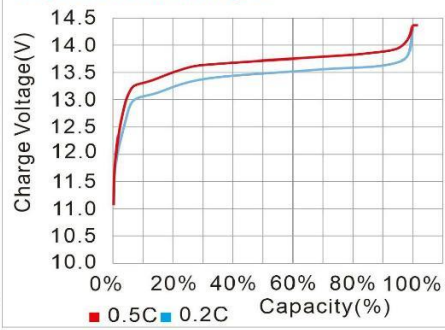
Certificări

- UL1642 (Celulă)
- IEC62133 (Celulă)
- IEC62619 (Celulă)
- CE (Celulă)
- UN38.3 (Celulă / Pachet)
- ROHS (Celulă)

Different Rate Discharge Curve @25°C



Charge Curve Of Different Current @25°C



Open Circuit Voltage VS SOC% @25°C

