



BAT-LI-12.8V12AH-WL

Caracteristici Produs

- ◆ 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.
- ◆ Înlocuitor pentru bateria cu plumb.
- ◆ Gamă largă de temperaturi: -20°C ~ 60°C.

Specificații Tehnice

Parametru	Valoare
Tensiune nominală	12.8V
Capacitate nominală	12Ah @ 0.2C
Capacitate minimă	11.8Ah @ 0.2C
Energie nominală	153.6Wh
Rezistență internă	≤32mΩ
Durată de viață	2000 cicluri @ 2.4A încărcare/descărcare, până la 70% capacitate
Autodescărcare	≤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	2.4A
Curent maxim de încărcare	6A
Curent de descărcare	6A
Curent maxim continuu de descărcare	15A
Curent maxim de descărcare în impuls	30A (<3s)

Parametru	Valoare
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)	1519895mm
Greutate	Aprox. 1.45 kg
Terminal	F2
Rezistență la apă și praf	IP65

Certificări

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

Dimensiuni fizice:

151 mm × 98 mm × 95 mm

Aplicații pe Piață

Mașini de viteză mică

Mașini de golf

Vehicule electrice ușoare

Robotică

Curățenie

Energie solară și eoliană

Iluminat

