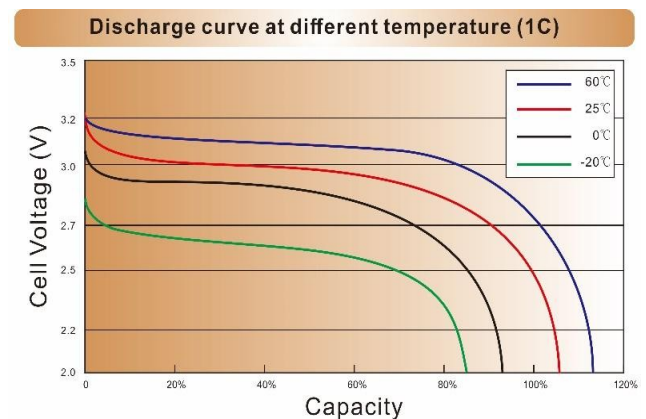
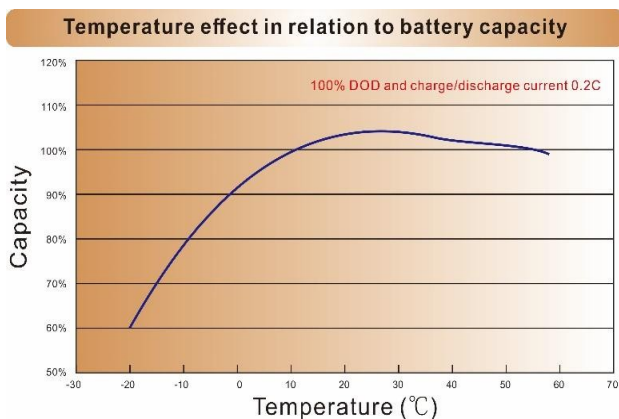
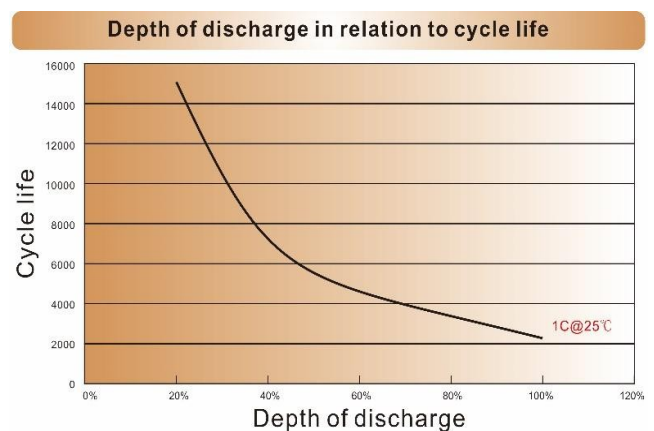
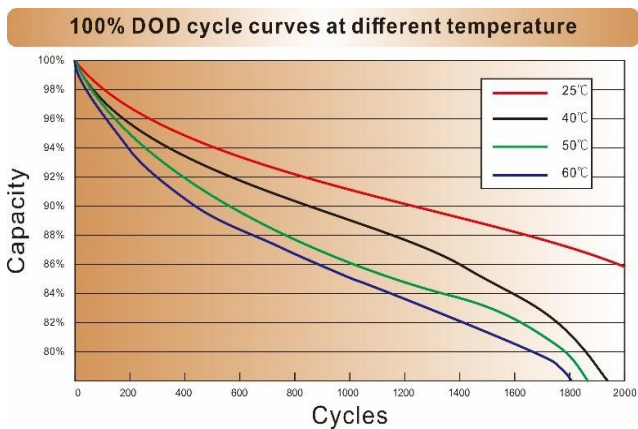
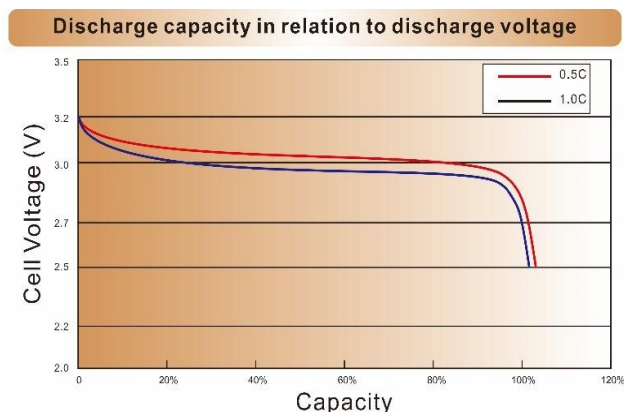
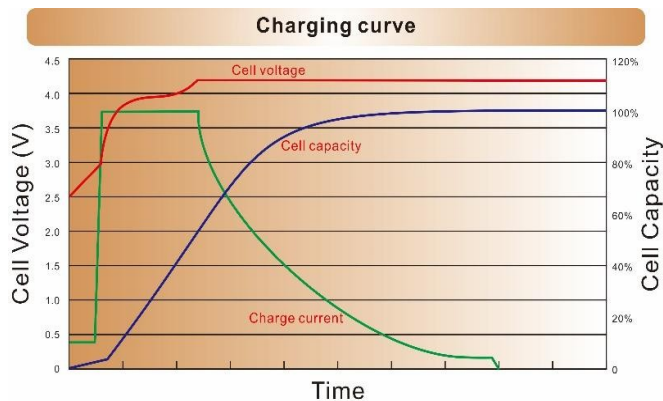


11	Metoda de încărcare standard	Curent constant 0,1C, tensiune constantă 14,6V, 0,01C cut-off	CC/CV
12	Max. Curent de încărcare	22.5 A	
13	Tensiune de întrerupere	10.4 V	
14	Curent maxim de descărcare continuă	90.0 A	
15	Temperatura de funcționare	Încărcare	0~45°C, 45~85%RH
		Descărcarea de gestiune	-10~55°C, 45~85%RH
16	Greutate	Aproximativ 5,25 Kg	
17	Diferența totală de tensiune a pachetului de baterii	≤20mV	Încărcare standard
	(10 minute de test static cu încărcare completă)		
18	Grilă IP	IP 55	

3. Tabel rezumativ al performanței standard a bateriei





4. Testul caracteristicilor electrochimice ale celulei

4-1. Caracteristici electrochimice

Nu.	Articolul	Caracteristică	Măsurare
1	Performanța de descărcare la temperaturi normale	Capacitate de descărcare /capacitate standard $\times 100\%$ (A) $0.2C \geq 100\%$ (B) $0.5C \geq 90\%$	(A) După încărcarea standard, se pune bateria 0,5 ~ 1,0h, apoi se descarcă la 0,2C până la tensiunea finală, înregistrând timpul de descărcare. (B) După încărcarea standard, odihniți-vă 5 minute, apoi descărcați 0,5C la tensiunea finală.
2	Sarcina de depozitare la temperatura camerei	Capacitate de repaus \geq Capacitate standard $*80\%$	După ce a fost încărcată standard, a fost menținută timp de 28 de zile, descărcată cu 0,2C până la tensiunea finală, apoi măsurați capacitatea reziduală a bateriei și examinați capacitatea de recuperare cu 0,2C/0,2C.
3	Testarea ciclului de viață	Capacitate \geq Capacitate standard $*80\%$	După ce a fost încărcat cu un curent de 0,1 C, apoi descărcat cu 0,2 C până la tensiunea finală. În așteptare timp de 10 minute, prin urmare, ca și în cazul testelor de mai sus, trebuie să se efectueze un ciclu de 1000 de ori.
4	Performanță de stocare	În așteptare timp de o lună. Capacitate $\geq 92\%$.	După încărcarea standard, sub $25\text{ }^{\circ}\text{C} \pm 5\text{ }^{\circ}\text{C}$, în așteptare timp de 1 lună, apoi descărcat cu 0,2C pentru a termina tensiunea și pentru a măsura capacitatea reziduală a bateriei.

4-2. Caracteristici de mediu

Nu.	Articolul	Caracteristică	Măsurare
1	Descărcare la temperaturi ridicate	$\geq 100\text{min}$	După încărcarea standard, așezarea bateriei timp de 2 ore la $55 \pm 2\text{ }^{\circ}\text{C}$, apoi descărcarea la 0,2C până la tensiunea finală, înregistrând timpul de descărcare.

2	Descărcare la temperaturi scăzute	$\geq 180\text{min}$	După încărcarea standard, așezarea bateriei timp de 16 ore la -10 ± 2 °C, apoi descărcarea la 0,2C până la tensiunea finală, înregistrând timpul de descărcare.
---	-----------------------------------	----------------------	---

4-3. Performanță sigură

Nu.	Articolul	Caracteristică	Măsurare
1	Performanță la supraîncărcare	Fără foc, fără explozie, fără fum obținut	După încărcarea standard, bateria se încarcă la 0,1C, 14,6V timp de 8 ore.
2	Performanță la supradescărcare	Fără foc, fără explozie, fără fum obținut	După ce a fost descărcată până la tensiunea de deconectare, bateria este supusă la o stare de scurtcircuit cu o sarcină de rezistență mai mică de 30Ω timp de 24 de ore.
3	Performanța de scurtcircuit la temperatura camerei	Fără foc, fără explozie, fără fum obținut	După încărcarea standard, puneți celula/bateria în capacul antiexplozie cu capac de sticlă pentru a scurtcircuita pozitiv și negativ pentru baterie (impedanța totală este mai mică de 100mΩ) timp de 1 oră.

5. Circuit de protecție

5.1 Caracteristici electrice

NU.	Parametru	Specificații	Criteriul
1	Protecție la supraîncărcare	Protejați tensiunea de protecție	$3.75V \pm 25mV$ /celulă
		reînnoiți tensiunea	$3.65V \pm 25mV$ /celulă
2	Protecție la supraîncărcare	Protejați tensiunea de protecție	$2.2V \pm 50mV$ /celulă
		Reînnoiți tensiunea	$2.5V \pm 0.1V$ /celulă
		Protejați ultima dată	$600mS \pm 100mS$ (Max)
3	Protecție la supracurent	Protejați curentul	MIN: 90A, MAX: 112.5A
		Protejați ultima dată	130mS
		Curent maxim de descărcare continuă	90.0 A

		Protejați tensiunea de eliberare	Înterupător scurtcircuit
4	Protecție la scurtcircuit	Protejați ultima dată	200-400 μ S (MAX)
		Protejați starea de ușurare	Înterupeți scurtcircuitul
5	Curent de alimentare	Consumul circuitului interior	$\leq 80\mu$ A
6	Rezistența internă în funcționare normală	Bucă principală electrică rezistența	B-P- RDS $\leq 40m\Omega$

6. Transport :

Bateria ar trebui să fie expediată prin container, să prevină vibrațiile severe, presarea, stoarcerea și expunerea la soare și ploaie în timpul transportului, transportul cu autobuzul, trenul, nava și avionul și așa mai departe.

7. Depozitare :

Articolul		Criteria
Temperatura de depozitare	Perioadă scurtă, mai puțin de 1 lună	-10~45°C
	Perioadă lungă mai mică de 3 luni	-10~35°C
	Perioadă lungă mai mult de 3 luni	0~30°C
Umiditate relativă		$\leq 75\%RH$
Încărcat		Aproximativ 40% ~ 60% stare încărcată

Bateriile trebuie depozitate la temperatura camerei, încărcate la aproximativ 30%~50% din capacitate. Recomandăm ca bateriile să fie încărcate aproximativ o dată la 1 lună pentru a preveni descărcarea excesivă.

8. Biroul de vânzări

Dbsoalr, Pucioasa, strFructelor, judDambovita, CP125400

URL: www.dbsolar.ro

Tel: 07221111120

E-mail: contact@dbsolar.ro

9. Atenție!!!

1. Nu aruncați niciodată bateria în apă, păstrați-o în circumstanțe uscate, umbrite și răcoroase atunci când nu este în apă.

utilizare.

2. Nu păstrați niciodată bateria lângă o sursă de temperatură ridicată, de exemplu: foc, mașină de etc. încălzire și

3.

4. Nu aruncați niciodată bateria în foc sau în mașina de încălzit.

5. Nu conectați niciodată pozitiv și negativ al bateriei cu metal. Nu

6. expediați și nu depozitați niciodată bateria împreună cu metal.

Nu loviți, nu aruncați și nu călcați niciodată bateria.

MANUALUL UTILIZATORULUI

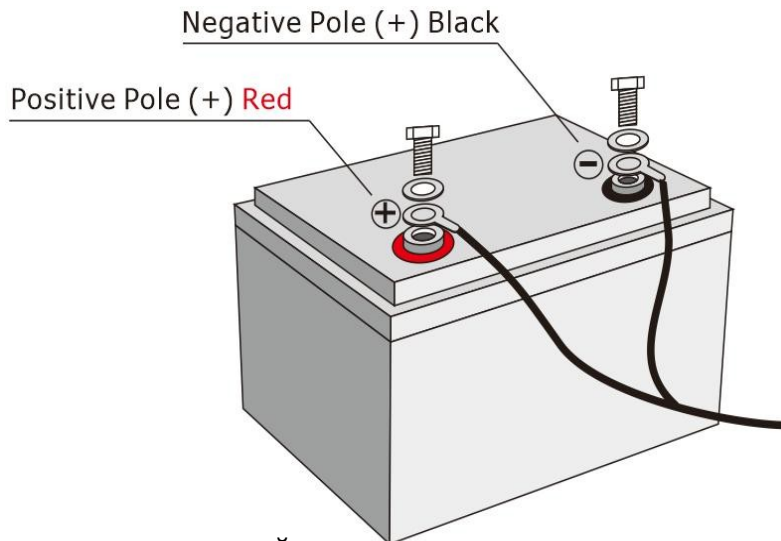
Vă mulțumim că ați ales bateria noastră de stocare cu fosfat de litiu-ion (LiFePO₄), bateria noastră este cea mai bună alegere pentru utilizarea profesională sau pentru utilizarea zilnică a familiei, vă rugăm să citiți cu atenție acest manual înainte de utilizare și să îl păstrați pentru revizuire.

SPECIFICAȚII

1. Tipul de baterie: Baterie de stocare litiu-ion fosfat (LiFePO₄)
2. Parametrul bateriei: 12.8V 50AH (640WH)
3. Curent maxim de încărcare: 22.5A
4. Curent maxim de descărcare: 90A
5. Tensiunea de deconectare: 10.4V
6. Metoda de încărcare: Curent constant și tensiune constantă (CCCV)
7. Timp de încărcare: 3-8 ore
8. Durata de viață: >2.000 de cicluri
8. Grad de protecție: IP55

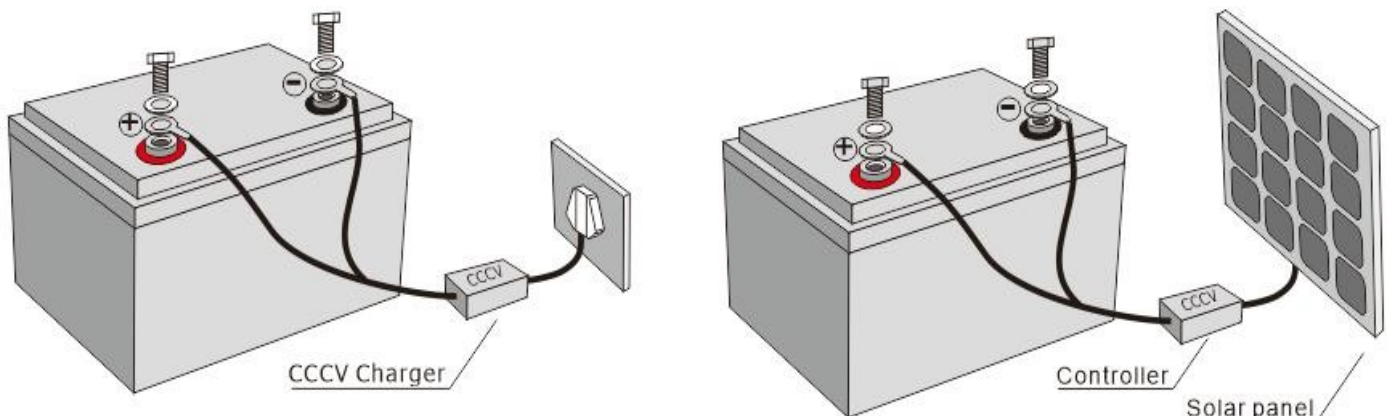
CUM SE CONECTEAZĂ BATERIA

Conectați clema pozitivă la polul pozitiv al bateriei (+) și clema negativă la polul negativ al bateriei (-).



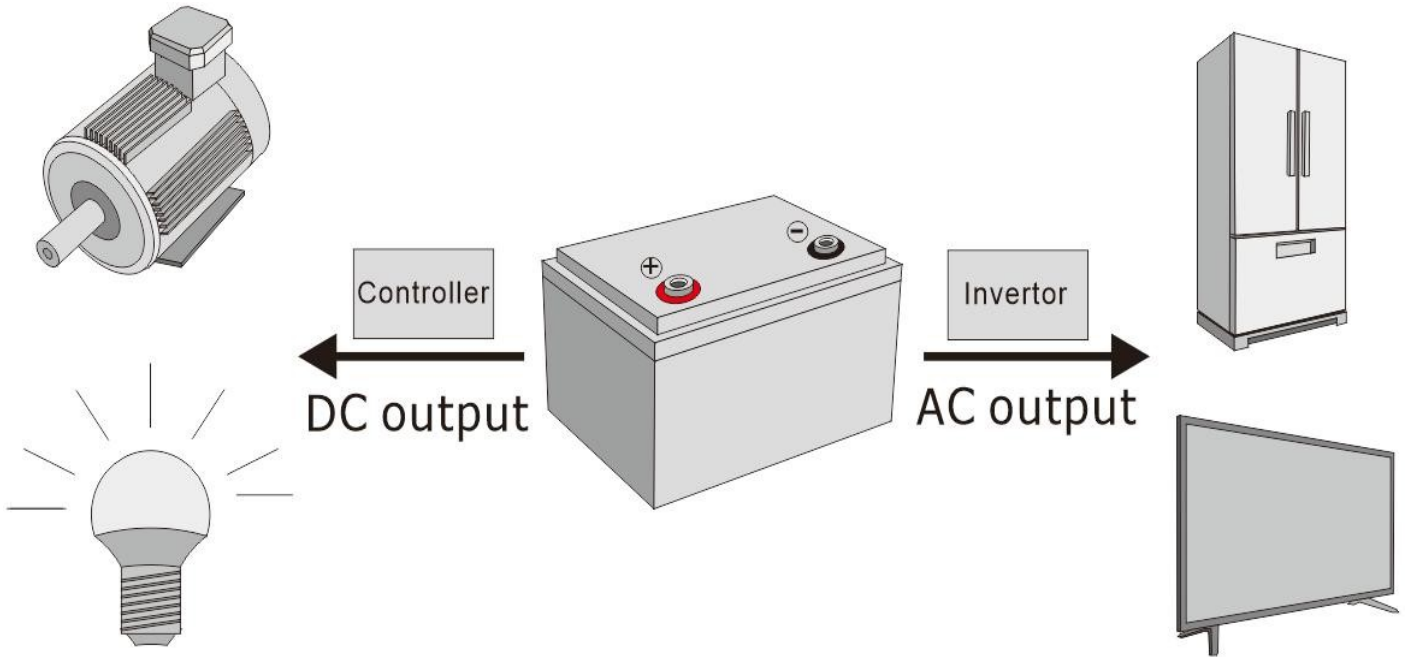
ATENȚIE: NU CONECTAȚI NICIODATĂ POZITIV ȘI NEGATIV AL BATERIEI CU METALUL, CONEXIUNEA GREȘITĂ VA CAUZA DETERIORAREA BATERIEI, CREȘTEREA TEMPERATURII, FLĂCĂRI SAU CHIAZ

CUM SE ÎNCARCĂ BATERIA



MANUALUL UTILIZATORULUI

CUM SE DESCARCĂ BATERIA



VĂ RUGĂM SĂ CITIȚI INSTRUCȚIUNILE DE MAI JOS ÎNAINTE DE UTILIZARE

1. Vă rugăm să nu deschideți această unitate. Deschiderea poate sparge sau deteriora componentele și va evita
2. Vă rugăm să nu plasați produsul în zone magnetice de intensitate ridicată pentru a evita deteriorarea componentelor bateriei, ceea ce poate face ca produsul să nu funcționeze normal.
3. Vă rugăm să nu permiteți copiilor să folosească această unitate.
4. Vă rugăm să reîncărcați aparatul la fiecare trei luni în timpul depozitării și să încărcați complet aparatul înainte de
5. Unitatea se oprește din descărcare dacă unitatea este scurtcircuitată, BMS va fi reluată după două minute.
6. Unitatea poate fi utilizată în mod normal la $-10\sim 55^{\circ}\text{C}$, iar capacitatea este mai mică sub această temperatură.
7. Vă rugăm să reîncărcați unitatea în termen de 24 de ore după descărcarea completă, timpul de încărcare > 3 ore noi
7. Vă rugăm să tratați produsul mort conform regulilor, nu îl aruncați ca pe un gunoi normal pentru a evita explozia sau contaminarea.

ATENȚIE

1. Nu aruncați niciodată bateria în apă, păstrați-o în condiții uscate, umbrite și răcoroase atunci când nu o folosiți.
2. Nu păstrați niciodată bateria lângă o sursă de temperatură ridicată, de exemplu: foc, mașină de încălzire și
3. Nu aruncați niciodată bateria în foc sau în mașina de încălzit.
4. Nu conectați niciodată pozitiv și negativ al bateriei cu metal.
5. Nu expediați sau depozitați niciodată bateria împreună cu metale
6. Nu loviți, nu aruncați și nu călcați niciodată bateria.