





## CARANDA BATERII SRL

Calea Grivitei nr. 180, etaj 3, sector 1, Bucuresti, cod postal 010751

	Cod Unic:	RO1560677, R.C. J40/9836/1991			
	Cont:	RO61RNCB0072014997060001 B.C.R. sector. 1			
		RO17TREZ7005069XXX003448 ATPMB			
		RO23BTRL04601202E34814XX B.T. Ag. Apusului			
			Telefon:	+(40) 21 231 4444 / +(40) 21 223 0750	
			Fax:	+(40) 21 231 0750	
			Email:	office@caranda.ro	WEB: www.caranda.ro

## Oferta Gama LiFePO4 – Baterii pentru inlocuire VRLA



Bateriile Li-Ion Monoblock CARANDA sunt ideale pentru aplicații în care se cere durată de viață lungă, greutatea redusă, puterea mai mare, încărcarea rapidă și siguranța sunt esențiale. Ele pot fi utilizate într-o varietate de aplicații staționare și de forță motrice. Bateriile sunt protejate împotriva supraîncărcării, descărcării profunde și supraîncălzirii și pot fi un înlocuitor simplu pentru majoritatea bateriilor plumb-acid.

### PRICIPALELE AVANTAJE

- **VIAȚĂ CICLICĂ MAI LUNGĂ:** Oferă o durată de viață de până la 20 de ori mai lungă și o durată de viață plutoare / calendaristică de cinci ori mai mare decât bateria cu plumb acid, contribuind la minimizarea costurilor de înlocuire și la reducerea costului total.
- **GREUTATE MAI MICA:** Aproximativ 40% din greutatea unei baterii comparabile cu plumb acid. Soluție ideală în înlocuirea bateriei cu plumb acid.
- **PUTERE MAI MARE:** Oferă o putere de două ori mai mare decât a bateriei cu plumb acid, chiar și cu o rată mare de descărcare, menținând în același timp o capacitate energetică ridicată.
- **GAMA DE TEMPERATURĂ LARGĂ:** -20 ° C ~ 60 ° C.
- **SIGURANȚĂ SUPERIORĂ:** Tehnologia Litiu\_Fier\_Fosfat elimină riscul de explozie sau ardere din cauza impactului ridicat, a supraîncărcării sau a situației de scurtcircuit.
  - Tensiune de ieșire stabilă
  - Autodescărcare redusă
  - Protecție la supraîncărcare și la descărcare profundă
  - Rezistente la socuri și vibrații

### APLICATII

- Sisteme solare și de stocare
- UPS, alimentare de rezerva
- Telecomunicații
- Iluminat
- Mașini de golf
- Scaune cu roțile
- Jucării
- Marina și rulote
- Mașini de curățat

## CARACTERISTICI PRINCIPALE

Metoda de încărcare	CC-CV
Tensiunea nominală	12.8V
Rata de incarcare	Max. 1C
Tensiune de întrerupere Încărcare	14.6V
Temperatura de încărcare	0°C~45°C
Rată de descărcare	Max. 1C
Rata de descărcare de vârf (timp de max 10 secunde)	2C
Tensiunea de întrerupere a descărcării	10.0V
Temperature de Descarcare	- 20°C~6 5°C
Impedanta	≤50mΩ
Temperatura de depozitare	- 20°C~4 5°C
Auto-descărcare (stocat la 50% SOC)	≤3%/m onth
Nr . de ciclui	≥2000 times (25°C, 1C)

## RECOMANDARI

- √ Vă rugăm să citiți manualul la început, înainte de a utiliza echipamentul cu baterie. Vă rugăm să citiți indicația echipamentului de încărcare înainte de încărcare.
- √ Opriteți încărcarea, dacă nu obțineți energie electrică atunci când încărcați ceva timp.
- √ Vă rugăm să verificați pozitivul (+) și negativul (-) înainte de asamblarea bateriilor.
- √ Vă rugăm să verificați izolația atunci când conectați bateriile, pentru a preveni scurtcircuitul.
- √ Bateriile trebuie depozitate separat.
- √ Vă rugăm să depozitați în mediu uscat și cu temperatură scăzută (≤ 25 ° C) dacă bateriile ar fi depozitate mult timp.
- √ Nu puneți bateria la lumina soarelui și la temperaturi ridicate.
- √ Vă rugăm să returnați acumulatorul vânzătorului, dacă există miros sau pete atunci când utilizați prima dată.
- √ Păstrați bateriile departe de copii și animale de companie.
- √ Vă rugăm să schimbați bateria atunci când durata de viață se scurtează după o perioadă lungă de utilizare.
- √ Când folosiți bateriile, vă rugăm să îndepărtați materialele metalice. (De exemplu: inel, ceas, componente)
- √ Vă rugăm să respectați regula „FIFO” atunci când utilizați bateriile.
- √ Starea de încărcare trebuie să respecte specificațiile.

## PRECAUTII

- √ Nu utilizați încărcător neadecvat.
- √ Nu depășiți curentul maxim de încărcare.
- √ Nu dezasamblați sau reformati bateria.
- √ Nu scăpați și nu loviți bateria.
- √ Nu folosiți obiecte ascuțite pentru a găuri bateriile. (De exemplu: cui, cuțit, creion, burghiu)
- √ A nu se utiliza cu alte baterii.
- √ Nu utilizați bateria nouă și bateria veche împreună.
- √ Nu puneți bateria la temperaturi ridicate. (De exemplu: foc)
- √ Nu introduceți bateria în cuptorul cu microunde și în recipientul de înaltă presiune.
- √ Nu puneți bateria convertită.
- √ Nu conectați polul pozitiv și negativ cu material metalic.
- √ Nu scufundați și nu înmuiați bateria cu apă și apă de mare.

## Gama de produse disponibile

Denumire Baterie	Tens. V	Cap. Ah	Dimensiuni mm			Constant Charge current	Constant discharge current	PRETURI fara TVA RON
			L	I	h			
LFP 12.8V, 6Ah	12.8	6	151	65	95	Max. 5A	Max. 5A	<b>114.29</b>
LFP 12.8V 12Ah	12.8	12	151	65	95	Max. 10A	Max. 10A	<b>229.41</b>
LFP 12.8V 20Ah	12.8	20	181	76	167	Max. 20A	Max. 20A	<b>367.23</b>
LFP 12.8V, 35Ah,	12.8	35	196	131	155	Max. 35A	Max. 35A	<b>641.18</b>
LFP 12.8V 40Ah	12.8	40	197	165	169	Max. 40A	Max. 40A	<b>733.61</b>
LFP 12.8V,50Ah	12.8	50	197	165	169	Max. 50A	Max. 50A	<b>916.81</b>
LFP 12.8V, 60Ah	12.8	60	197	165	169	Max. 60A	Max. 60A	<b>1,100.00</b>
LFP 12.8V,75Ah	12.8	75	260	169	208	Max. 75A	Max. 75A	<b>1,319.33</b>
LFP 12.8V,80Ah	12.8	80	307	168	208	Max. 80A	Max. 80A	<b>1,408.40</b>
LFP 12.8V 100Ah	12.8	100	329	172	214	Max.100A	Max. 100A	<b>1,759.66</b>
LFP 12.8V 200Ah	12.8	200	525	270	220	Max.150A	Max.150A	<b>3,373.11</b>

### 1 Comenzi

- Pretul din acest document nu contine TVA.
- Cererile de ofertă pot fi transmise prin email la: [oferte@caranda.ro](mailto:oferte@caranda.ro) sau [office@caranda.ro](mailto:office@caranda.ro)

### 2 Conditii de plată

- Plata se face la livrare sau conform conditiilor contractuale pentru clientii care au un contract cu S.C CARANDA BATERII S.R.L.

### 3 Termenul de livrare

- 48 de ore pentru elementele si bateriile existente in stoc
- 90 zile de la data comenzii pentru tipurile care nu sunt in stoc

### 4 Garantie si Service

- 24 luni de la livrare
- Service-ul bateriei se asigură gratuit in perioada de garantie