

BATERIJSKE ČELIJE

LITIJ-IONSKE BATERIJSKE ČELIJE



100 Ah
Snažne energetske čelije



280 Ah
Energetske čelije



314 Ah
Energetske čelije



720 Ah
Energetske čelije

LFP

LFP materijal

Litijum-ionske baterije - optimalno pohranjvanje energije.



Sustav prizme

Nivelirani sustav zaštite baterije.



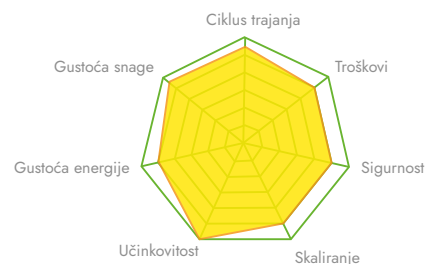
Lamination design

Slojevita izrada pridonosi učinkovitosti baterije.



Aluminijsko kućište

Izvrсна otpornost na toplinu i rashladne karakteristike.



TREĆA GENERACIJA „SLIP“ SERIJE ČELIJA S POSEBNIM DIZAJNOM SKLADIŠTENJA ENERGIJE USKOG I IZDUŽENOG OBLIKA

20 %

Tanja i izduženija sa prostornom iskoristivošću uvećanom za 20 %.

25 %

Optimizirana izvedba povećava gustoću energije za 25 %.

Visoka razina zaštite

Do vatre i eksplozije neće doći prilikom izlaganja visokim temperaturama, prilikom izlaganja pretjeranom punjenju, prilikom visoke razine pritiska, niti probijanja, kao i ostalih vanjskih utjecaja.

Učinkovita disperzija topline

Učinkovita disperzija prilikom intenzivnog punjenja i pražnjenja sustava.



BATERIJSKE ČELIJE

NATRIJ-IONSKA BATERIJA



Više stručnih istraživanja

Patentirana tehnologija u suradnji s priznatim sveučilištima

Naš tehnički team intenzivno radi na polju razvoja baterijskih sustava preko 20 godina, s preko 1000 istraživačkih postignuća u 4 glavna istraživačka centra zaštitili smo gotovo 200 patenata za istraživanje i razvoj, prava na software ...

Uspostavili smo kvalitetnu suradnju s nekoliko priznatih sveučilišta provodeći zajednička opsežna istraživanja u sintezi materijala natrija, elektrokemijskih principa natrija ...

Duži vijek trajanja

Veliki broj ciklusa, brzo punjenje s minimalnim utjecajem na vijek trajanja

Vijek trajanja prelazi 2000 ciklusa. Negativna elektroda koristi aluminij umjesto bakra, ionska vodljivost elektrolita povećana je za 20 % čime su ostvarene bolje performanse pri niskim temperaturama.



Sigurniji proizvodi

Pojedinačno operativne ćelije, širok raspon operativne temperature, visoka razina učinkovitosti

Naše jedinice za pohranu energije koriste pojedinačno razvijene natrij-ionske ćelije, koje posjeduju karakteristike visoke stope učinkovitosti pri širokom temperaturnom rasponu. Sustav ne zahtjeva mjere hlađenja ili dodatne izolacije pri radu na temperaturnom rasponu od -40 °C do 50 °C. Korištenjem slojevitih oksida kao sirovina materijala pri izradi, osigurali smo toplinsku stabilnost i vrhunske sigurnosne performanse.

Pametnije upravljanje

Napredno upravljanje baterijskim sustavima, široka primjenjivost

Napredno upravljanje baterijskim sustavom podrazumijeva kontrolu prekomjernog punjenja, prekomjernog pražnjenja, kontroliranje prekomjerne temperature, te u sebi sadrži alarmne sustave i zaštitne funkcije, kao i mogućnost pohrane povijesnih podataka.

BATERIJSKE ČELIJE

PARAMETRI ČELIJA



LFP - Čelije visoke snage

S/N	Model	Procijenjeni kapacitet (Ah)	Nominalni napon (V)	Raspon napona (V)	Najviša stopa punjenja/pražnjenja (C)
1	FP 1690 200 A	15	3.2	2.5 - 3.65	2/8
2	FP 311 361 70 A	40	3.2	2.5 - 3.65	2/8
3	FP 311 361 70 A	50	3.2	2.5 - 3.65	2/6
4	FP 261 222 60 A	60	3.2	2.5 - 3.65	2/5
5	FP 311 362 27 A	60	3.2	2.5 - 3.65	2/5

LFP - Snažne energetske ćelije

S/N	Model	Procijenjeni kapacitet (Ah)	Nominalni napon (V)	Raspon napona (V)	Najviša stopa punjenja/pražnjenja (C)
1	FP 2010 6300 A	50	3.2	2.5 - 3.65	1/3
2	FP 311 36 170 A	50	3.2	2.5 - 3.65	1/3
3	FP 26 1222 60 A	75	3.2	2.5 - 3.65	1/3
4	FP 311 36 227 A	75	3.2	2.5 - 3.65	1/3
5	FP 26 1222 80 A	80	3.2	2.5 - 3.65	1/3
6	FP 26 113 20 A	100	3.2	2.5 - 3.65	1/3
7	FP 311 362 82 A	100	3.2	2.5 - 3.65	1/3
8	FP 27 1224 30 A	150	3.2	2.5 - 3.65	1/3

LFP - Energetske ćelije

S/N	Model	Procijenjeni kapacitet (Ah)	Nominalni napon (V)	Raspon napona (V)	Najviša stopa punjenja/pražnjenja (C)
1	FP 2010 6255 A	40	3.2	2.5 - 3.65	1/1
2	FP 311 36 227 A	80	3.2	2.5 - 3.65	1/1
3	FP 26 1223 41 A	100	3.2	2.5 - 3.65	1/1
4	FP 311 36 255 A	100	3.2	2.5 - 3.65	1/1
5	FP 451 732 09 A	150	3.2	2.5 - 3.65	1/1
6	FP 711 73 207 A	280	3.2	2.5 - 3.65	0.5/1
7	FP 711 73 207 A	305	3.2	2.5 - 3.65	0.5/1
8	FP 711 73 207 A	314	3.2	2.5 - 3.65	0.5/1
9	FP 713 55 209 A	720	3.2	2.5 - 3.65	0.5/1

Natrijum-ionske serije ćelija

S/N	Model	Procijenjeni kapacitet (Ah)	Nominalni napon (V)	Raspon napona (V)	Najviša stopa punjenja/pražnjenja (C)
1	NA 50 160 119 A	50	2.9	1.5 - 3.65	1/3
2	NA 50 160 156 A	75	2.9	1.5 - 3.65	1/3
3	NA 50 160 119 A	75	3.0	1.5 - 3.65	1/3
4	NA 311 36 282 A	95	3.0	1.5 - 3.65	1/3
5	NA 50 160 156 A	100	3.0	1.5 - 3.65	1/3
6	NA 711 73 207 A	210	3.0	1.5 - 3.65	1/3