



Csatlakozz
hozzánk!

AZ ELSŐ SZILÁRDTESTES LÍTIUM-ION AKKUMULÁTOR – ASS TECHNOLOGIÁVAL



Tulajdonságok



6000

Ciklusélettartam
25°C-on



**5120/
10240 wH**
Kapacitás



**7680/
12000W**
Csústeljesítmény



**Nincs DIP
kapcsoló**

Modulcím automatikus
hozzárendelése



Szilárdtest
LFP akkumulátorcellák



1.5 C
Kisütési ráta



**8%
növekedés**
Energiasűrűségben



93%
Ajánlott maximális
kisütési mélység (DOD)



Fúrásteszt



Nyírási vizsgálat



Akupunktúra teszt



Préselési teszt

FORRADALOM AZ ENERGIATÁROLÁSBAN

Üdvözlünk az energiatárolás új korszakában! Az ASS technológiával (All-Solid-State) készült szilárdtestes lítium-ion akkumulátorok áttörést jelentenek a biztonság, a teljesítmény és a megbízhatóság terén. Ez a forradalmian új megoldás a hagyományos folyékony elektrolitos akkumulátorok továbbfejlesztett változata, amely minden eddiginél nagyobb energiasűrűséget, hosszabb élettartamot és fokozott biztonságot kínál.

Mi teszi különlegessé az ASS szilárdtestes akkumulátorokat?

- **Teljes mértékben szilárd anyagokból** épül fel: Az ASS technológia minden rétegében szilárd anyagokat alkalmaz, kiküszöbölve a folyékony elektrolitokkal járó kockázatokat.
- **Fokozott biztonság:** Mivel nincs gyúlékony elektrolit, az akkumulátor extrém körülmények között is stabil és biztonságos marad.
- **Magasabb energiasűrűség:** Több energia tárolása kisebb helyen – ideális elektromos járművekhez, drónokhoz, orvostechnikai eszközökhöz és hálózati energiatároláshoz.
- **Hosszabb élettartam:** A szilárd anyagok jobban bírják a töltési ciklusok terhelését, így az akkumulátor évekig kiváló teljesítményt nyújt.
- **Gyorsabb töltés:** Az új technológia lehetővé teszi, hogy rövidebb idő alatt érjük el a teljes kapacitást, támogatva a modern életvitel gyors ütemét.

Alkalmazási területek



Elektromos autók

Növeli a hatótávolságot, csökkenti a töltési időt, és fokozza a járművek biztonságát.



Mobil eszközök

Okostelefonok, táblagépek számára megbízhatóbb, hosszabb élettartamú energiaforrás.



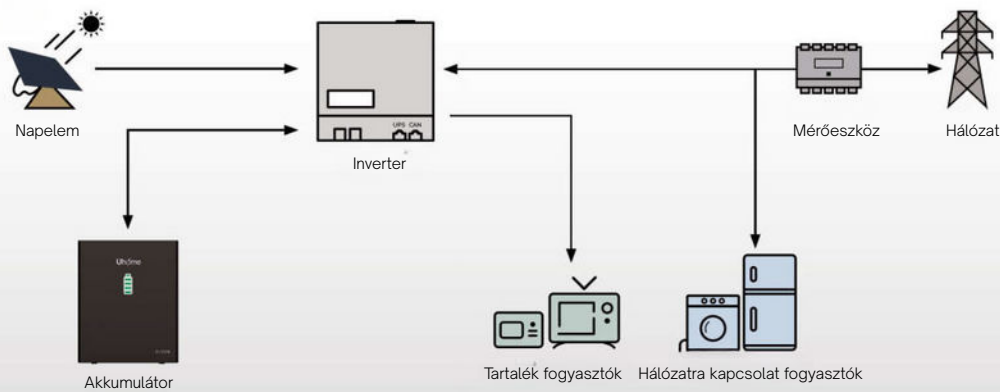
Ipari tárolás

Hatékonyabb megoldás a megújuló energiaforrásokból származó áram tárolására.

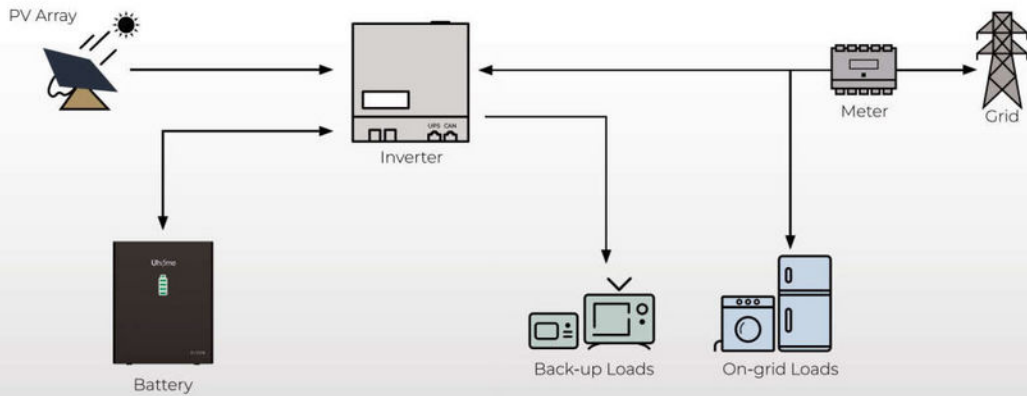


Orvostechnika

Megbízható energiaellátás a biztonság és a precizitás kritikus területein.



Technikai adatok	LPF 5120M		LPF 10240M
Teljes energia	5.1 kWh		10.2 kWh
Névleges Energia	4.7 kWh		9.4 kWh
Névleges töltési teljesítmény	4.09 KW		5.12 kWh
Névleges Kisülési teljesítmény	5.12 KW		6.14 kWh
Csúcs teljesítmény (csak kisütés)	8 kw 3 mp-ig		12 kw 3 mp-ig
Feszültség	48-56Vd.c		
Névleges feszültség	51.2Vd.c		
Max töltési feszültség	57.6Vd.c		
Névleges kisülési áram	100A		120A
Névleges töltési áram	80A		100A
Súly	46 kg		88kg
Méret (H*SZ*M)	442*165*535 mm		442*165*920 mm
Max ajánlott DOD	93%		
Üzemeltetési körülmény	Beltéri használatra tervezve		
Működési hőmérséklet - töltés	0~50°C között		
Működési hőmérséklet - kisülés	-10~50°C között		
WIFI frekvencia tartomány	2400 MHz~2483 MHz		
Nedvesség (pára)	<60% (nincs figyelembe vett víz)		
Túlfeszültség kategória	II		
Hűtés típusa	természetes konvekció		
Tok anyaga	fém		
Szín	fekete vagy fehér		
Telepítés	Fal/talaj/állvány		
IP minősítés	IP20		
Max csatlakozási szám	16P		
Kommunikáció	CAN/RS 485		
Védelemi mód	Dupla hardware védelem		
Akkumulátor védelem	túláram/túlfeszültség/rövidzárlat/feszültség alatt/túlmelegedés		
Biztonság	CELL UL 1973/CE		
Veszélyes anyag osztály	9		
Szállítás	UN 38.3		
Garancia	10 év garancia, 6000 ciklus élettartam		



Product Type		LFP 5120M	LFP 10240M
Technical Specifications			
Total Energy*		5.1kWh	10.2kWh
Usable Energy(DC)*		4.7kWh	9.4kWh
Nominal Charge Power		4.09kW	5.12kW
Nominal Discharge Power		5.12kW	6.14kW
Peak Power(Only Discharge)		8kW for 3s	12kW for 3s
Voltage		48~56Vd.c	
Nominal Voltage		51.2Vd.c	
Max Charge Voltage		57.6Vd.c	
Nominal Discharge Current		100A	120A
Nominal Charge Current		80A	100A
Weight		46kg	88kg
Dimension(mm) (L*W*H)		442*165*535mm	442*165*920mm
Max Recommended DOD		93%	
Operating Condition		Indoor	
Operating Temperature	Charge	From 0~50℃	
	Discharge	From -10~55℃	
WIFI Frequency Range		2400MHz~2483MHz	
Humidity		<60%(No condensed water)	
Over Voltage Category		II	
Cooling Type		Natural convection	
Case Material		Metal	
Color		Black or White	
Installation		Wall/Ground/Rack Mounting	
IP Rating		IP 20	
Max Connection Number		16P	
Communication		CAN/ RS485	
Protection Mode		Dual hardware protection	
Battery Protection		Over-current/Over-voltage/Short circuit/ Under-voltage/Over temperature	
Safety		Cell UL 1973/CE	
Hazardous Material Classification		9	
Transportation		UN 38.3	
Product Warranty		10 years warranty, 6000 cycles life All information contained in this document is subject to change without notice 1)For better battery life cycles,we suggest charge in 0.5C @25℃ 2)For better battery life cycles,we suggest discharge in 0.5C @25℃	

Testing conditions based on temperature 25℃ at the beginning of life.

*Total Energy/Usable Energy measured under specific conditions from 0.2C CC-CV.



First Solid-State Lithium-ion Battery ESS

Join Us



FEATURES



6000
Cycle Life@25°C



**5120/
10240Wh**
Capacity



**7680/
12000W**
Peak Power



**No DIP
Switch**
Automatically Assign
Module Address



Solid-State
LFP Battery Cells



1.5C
Discharging Rate



Increase 8%
Energy Density



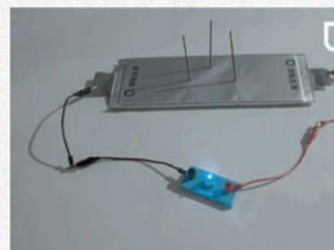
93%
Max Recommended DOD
(Capacity)



The test of drill



The test of shear



The test of acupuncture



The test of squeeze