

LAF12100

Літій-залізо-фосфатний акумулятор 12В100Аг

LAF12100 потужний 12В LiFePO₄ акумулятор, розроблений для забезпечення резервного живлення в різних сферах застосування



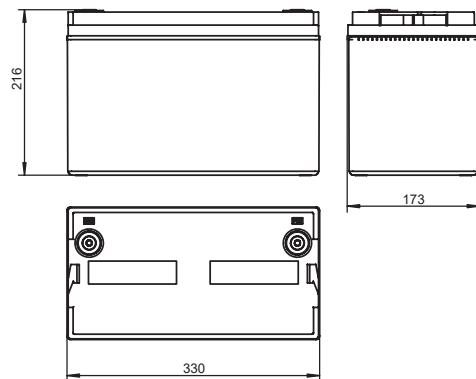
Переваги

- Висока експлуатаційна надійність
- Вироблений по технології LiFePO₄
- Не вимагає технічного обслуговування
- Простий монтаж
- Тривалий термін служби
- Можливість послідовного підключення (до 4 шт)
- Можливість паралельного підключення (до 4 гілок)

Стандарти

- IEC 60950
- IEC 62321
- IEC 62133
- UN38.3
- UL1642
- Прошли ISO9001/ISO1001/ISO45001 сертифікацію

Креслення



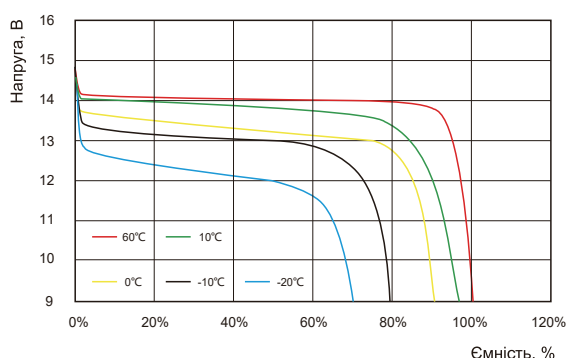
Технічні характеристики

Номінальні характеристики		LAF12100
Номінальна напруга		12,8 В
Ємність		100 Аг (при 25°C)
Потужність		1280 Вт·г
Об'ємна щільність енергії		103,8 Вт·г/дм ³
Масова щільність енергії		106,7 Вт·г/кг
Розміри	Ширина	330 мм
	Висота	216 мм
	Глибина	173 мм
Вага		12 кг
Електричні характеристики		
Вікно напруги		від 10,8 до 14,4 В
Діапазон напруги заряду		від 14,0 до 14,4 В
Макс. тривалий струм розряду		50 А
Макс. тривалий струм заряду		50 А
Ефективність фарадного заряду		99% (+20°C)
Тип виводу		M8
Робоче середовище		
Температура заряду		від 0°C до +55°C
Температура розряду		від -20°C до +55°C
Температура зберігання		від -20°C до +55°C
Клас захисту		IP68

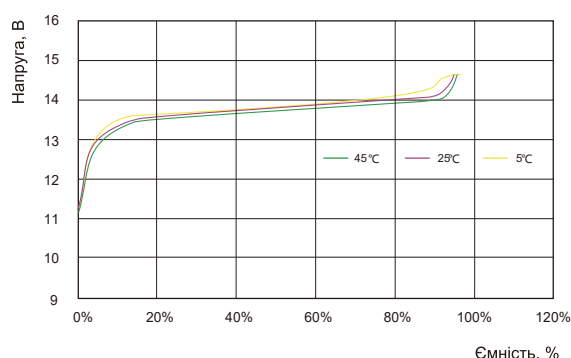
Дані про розряд

Дані розряду постійним струмом (при 25°C)						
Напруга, В	Струм, А	0,1С	0,2С	0,3С	0,4С	0,5С
	Час, г					
12,0		9,475	4,858	3,254	2,420	1,925
11,6		9,927	4,948	3,309	2,453	1,960
11,2		10,003	4,996	3,344	2,494	1,990
10,8		10,101	5,044	3,359	2,510	2,000

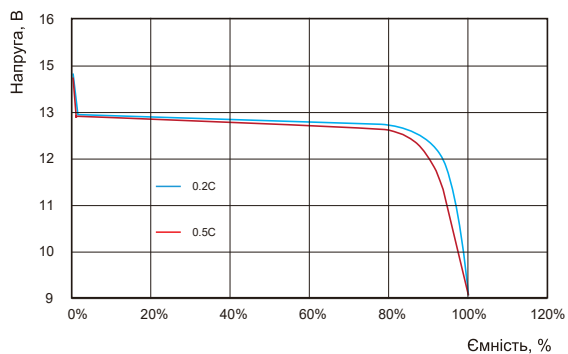
Графіки робочих характеристик



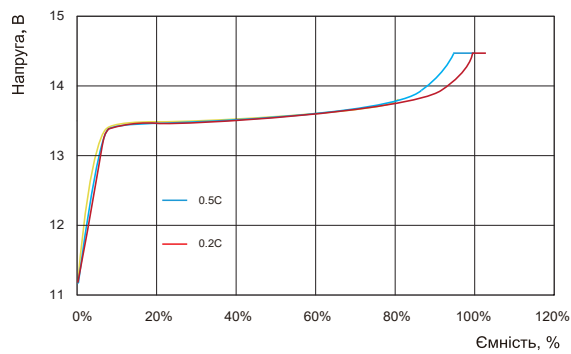
Криві розряду при різних температурах



Криві заряду при різних температурах



Криві розряду при різних струмах розряду (при 25 °C)



Криві заряду при різних струмах заряду (при 25 °C)

Sacred Sun Power Sources Co., Ltd.

Add: No.1 Shengyang Road, Qufu 273100 PRC
Tel: +86-537-4422313 Fax: +86-537-4411980
Email: sales@sacredsunsun.cn

Sacred Sun Hong Kong Co., Limited

Add: RM 19C Lockhart CTR 301-307 Lockhart RD Wan Chai, Hong Kong
Email: admin.hk@sacredsunsun.hk

Sacred Sun Asia Pacific Pte Ltd.

Add: 1 Ubi View, #04-12, Focus One, Singapore 408555
Email: admin.sg@sacredsunsun.sg

Sacred Sun Europe SARL

Add: ZAE Fontaine, 33210 Fargues, France
Email: admin.eu@sacredsunsun.eu

Sacred Sun MEA FZE

Add: No. 311 office, Building LOB 14, JAFZA, Dubai, UAE
Email: admin.ae@sacredsunsun.ae