

Технічний паспорт на акумуляторну батарею

Блок високовольтної батареї LP LiFePO4
Battery HVM 51.2V 100 Ah (5,12 кВтг) AB rack
38171



ЗАСТОСУВАННЯ



ДБЖ



ЕНЕРГЕТИЧНІ
ПОСЛУГИ



ПОСТІЙНА
НАПРУГА

LiFePO4



СОНЯЧНА
ЕНЕРГІЯ



Зарядження
електромобілей



Підприємства

ESS
Energy
Storage
System



ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАРЯДУ

Рекомендований струм заряду, А	50
Максимальний струм заряду, А	100
Напруга повного заряду, V	58,4
Напруга заряду буферний режим, V	54,4
Повторне підключення напруги заряду, V	56

ХАРАКТЕРИСТИКИ РОЗРЯДУ

Рекомендований струм розряду, А	50
Максимальний струм розряду, А	100
Рекомендована низька напруга відключення, V	44,8
Мінімальна напруга, V	43,2
Повторне підключення напруги, V	49,6

ТЕМПЕРАТУРНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Температура розряду, °C	-20 ~ +60
Температура заряду, °C	0 ~ +40
Температура зберігання, °C	-20 ~ +40

ЕЛЕКТРИЧНА СПЕЦИФІКАЦІЯ

Номінальна напруга, V	51,2
Номінальна ємність, Ah	100
Саморазряд, %/міс.	<3%
Енергія, Wh	5120

СПЕЦИФІКАЦІЯ

Габаритні розміри (ДхШхВ), мм *	510*442*230
Схема з'єднання комірок	16S1P
Тип балансиру	Активний до 5А
Кількість батарейних блоків	1
Інтерфейс зв'язку	LAN/RS485/CAN
Матеріал корпусу	метал

Ступінь захисту	IP20
Тип комірки	Призматична
Тип елементів	LiFePO4
Кількість циклів, (заряд/розряд)	7000
Тип клеми	T11 (під болт M8)
Вологість навколишнього середовища, %(RH)	10 ~ 80%
Тип встановлення	Стійка 19"
Вага, кг	49.5

ЗАСТОСОВУЄТЬСЯ ДО

Акумуляторна батарея застосовується у складі сонячних систем безперебійного живлення, у системах компенсації електроенергії, у автономних системах безперебійного живлення з напругою акумуляторної батареї 51,2V та струмом заряду / розряду не більше ніж 50 А.