

Батарея LiFePO4 для накопичення енергії

MR-PBLF48-100

51,2 В/100 Агод

Батарея LiFePO4 для накопичення енергії використовує елементи LiFePO4 високого рівня з вищою щільністю потоку енергії, більш стабільною продуктивністю та більшою потужністю. Батарея LiFePO4 пропонує понад 3500 циклів роботи при 100% глибини розряду і 5-річну гарантію. Вона придатна для зберігання сонячної та вітрової відновлюваної енергії тощо.



Властивості

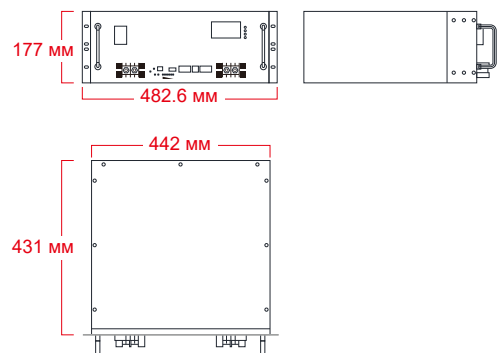
- Оснащена вбудованою системою керування батареєю
- Екологічно чиста, без важких металів
- Легке встановлення. Варіанти встановлення в 19-дюймовій стандартній шафі або на стіні
- Тисячі циклів роботи, за нормальних умов
- Низька швидкість саморозряду, 2 роки до необхідної перезарядки
- Можливість використання більшості стандартних зарядних пристроїв VRLA для цієї системи
- Вбудований автоматичний захист від перезаряду, надмірного розряду та перегрівання
- Балансування в середині системи
- Вогнезахисна система відповідно до UL94V-0
- Хороші високотемпературні характеристики
- Безпечна технологія літій-залізо-фосфатної батареї
- Велика тривалість циклу та довгий термін служби
- Висока щільність потоку енергії та ефективність перетворення

Технічні характеристики

Модель	MR-PBLF48-100
Номинальна ємність (5 годин)	100 Агод
Номинальна напруга	51.2 В
Напруга закінчення розряду	43.2 В
Обмежена напруга заряду	57.6 В
Макс. струм зарядки	100 А
Максимальний постійний струм розряду	100 А
Вага	Прибл. 46 кг
Дисплей	3 дисплеєм
Протокол	CANBUS/ MODBUS
Паралельне підключення	Паралельне підключення необов'язкове (до 15P).
Розміри (Ш*Г*В) мм (дюйми)	442 (17.40") * 431 (16.97") * 177 (6.99")
Елемент	3,2 В 100 Агод
Розрахунковий термін служби	Більше 20 років
Цикл життя	Більше 3500 циклів при 100% глибини розряду.
Клас IP	IP31
Матеріал зовнішньої упаковки	Сталевий корпус, покритий чорним лаком (батарейна стійка або шафа за вибором)
Робоча температура	Заряд: Від 0°C до +60°C Розряд: Від -20°C до +60°C Зберігання: Від -20°C до +60°C

Розміри

442(Д) * 431(Ш) * 177(ВТ) Од. вимір: мм



Таблиця розряду

Таблиця постійного струму розряду (А) при 25°C

Модель	Напруга	Час	1 год.	2 год.	3 год.	5 год.	10 год.
MR-PBLF48-100	Напруга завершення розряду 43,2 В		95А	49А	33А	20А	10А

Таблиця постійної потужності розряду (Вт) при 25°C

Модель	Напруга	Час	1 год.	2 год.	3 год.	5 год.	10 год.
MR-PBLF48-100	Напруга завершення розряду 43,2 В		4850 Вт	2500 Вт	1700 Вт	1024 Вт	512 Вт