

Домашнє сонячне енергозабезпечення та накопичення енергії

EcoStor R Низьковольтна штабельована батарея

ESR-L5000A





ESR-L5000A Низьковольтна штабельована батарея

Технічні параметри

Номинальна напруга	51,2V
Номинальна ємність	100Ah
Номинальна енергія при 0,2C	5,12kWh
Корисна енергія при 0,2C	4,92kWh
Діапазон робочої напруги	48V~56V
Напруга зарядки	56V
Напруга підтримки (Float)	54,6V
Макс. струм зарядки	70A
Макс. струм розрядки	100A
Зв'язок	RS485 /CAN
Піковий струм розрядки	<119A при 5 хв, <200A при 15 с
Ступінь захисту IP	IP20
Ресурс циклів	≥6000 циклів, при 25°C, при 0,2C, при 90% DOD, при 60% EOL
Маса нетто	≈46 кг (101,4 фунтів)
Габаритні розміри (Ш×В×Г)	482×133,5×460 мм(18,9×5,2×18,1 дюймів)
Тип елемента	Літій-залізо-фосфатний (LiFePO ₄) ₄
Діапазон робочих температур	Зарядка: 0~50°C (32~122°F) Розрядка: -10~50°C (14~122°F)
Температура зберігання	(5~90% RH): ≤3 місяці: -10°C<T<45°C; >3 місяці: 15~35°C
Відносна вологість	5%~90%, без конденсації
Висота встановлення	≤4000 м
Місце встановлення	У приміщенні
Спосіб монтажу	Настінний / Підлоговий /Штабельований / У стійку
Сертифікація	IEC62619 / UL1973 / UN38.3 / CE / UKCA