



ذخیره ساز انرژی برق

(جایگزین بی صدا، بدون مصرف سوخت و مطمئن موتور برق)

Model: **ESSONE-5KW(ALL-IN-ONE)**



سیستم‌های ذخیره‌ساز انرژی، راهکاری هوشمند برای افزایش بهره‌وری از برق خورشیدی و پایداری تأمین انرژی در منازل هستند. این سیستم‌ها با ذخیره‌سازی برق تولیدی شهری یا پنل‌های خورشیدی در طول روز، امکان استفاده از انرژی پاک در ساعات شب یا زمان قطعی برق را فراهم می‌سازند. ذخیره‌سازهای خانگی به‌ویژه در مناطق با خاموشی مکرر یا تعرفه‌های بالای برق، موجب کاهش هزینه‌ها، افزایش استقلال انرژی و امنیت بیشتر در مصرف می‌شوند. ترکیب این باتری‌ها با سیستم‌های خورشیدی خانگی، یک منبع برق پایدار، کم‌هزینه و دوستدار محیط‌زیست را برای خانواده‌ها فراهم می‌کند.

تضمین کیفیت محصولات

- باتری یون لیتیوم LifePO4+
- باتری مدل BYD با گرید A+++
- فناوری امن LiFePO4 + BMS چندلایه
- استانداردهای بین‌المللی (IEC, UL, CE, ISO)
- حفاظت‌های چندگانه الکتریکی و حرارتی
- آزمایش‌های کارخانه و محل نصب (FAT/SAT)
- گارانتی ظرفیت و عمر سیکلی طولانی
- IP مناسب محیط صنعتی و طراحی ماژولار



برای توان‌های بالاتر و مصارف صنعتی و آسانسورهای بار، میتوان از باتری‌های بیشتری بصورت طبقاتی استفاده کرد و تا ۲۵ کیلووات رساند. →

این دستگاه علاوه بر برق شهری؛ با **پانل‌های خورشیدی** (نصب روی پایه زمینی یا سقفی) نیز می‌تواند شارژ شود. ←



این دستگاه برای تامین ۲ تا ۴ ساعت

انرژی برق در این مکان‌ها کاملاً مناسب است:

- ویلا یا آپارتمان
- مغازه یا فروشگاه
- دفتر یا مطب پزشکی یا دندانپزشکی
- روشنایی مشاعات
- ساختمان + آسانسور (بطور محدود)
- جک برقی درب پارکینگ
- تجهیزات صنعتی سبک
- سیستم امنیتی و دوربین
- رایانه و سرور
- ✗ این مدل مناسب نیست برای:
- صنایع سنگین
- آسانسورهای بزرگ با تردد بالا (اگر جریان لحظه‌ای زیاد باشد)

توجه: این مدل قادر به راه‌اندازی کولرهای اینورتر تا ۲۴۰۰۰ می‌باشد ولی فقط تا ظرفیت کولر اینورتر ۱۸۰۰۰ امکان برق دهی ۲ ساعته را دارد و برای بقیه مدلها این زمان کاهش می‌یابد.