

جدول مشخصات فنی

باتری لیتیومی

مدل: EMax-15KWh-Pro

عملکرد باتری	
ولتاژ نامی	۵۱٫۲ ولت
ظرفیت نامی (جریان)	۱۰۰ آمپر ساعت × ۳
ظرفیت کل باتری	۱۵٫۳۶ کیلووات ساعت
حداکثر جریان تخلیه ممتد	۱۰۰ آمپر
جریان شارژ استاندارد	کمتر از ۱۰۰ آمپر
جریان تخلیه استاندارد	کمتر از ۱۰۰ آمپر
ارتباطات	
پروتکل های ارتباطی	RS232، RS485، CAN
مشخصات عمومی	
ابعاد (عرض × عمق × ارتفاع)	۵۵ × ۴۹۲ × ۹۲۰ میلی متر
وزن	۲۱۱ کیلوگرم
نوع باتری	باتری لیتیومی (LiFePO ₄)
نحوه نصب	ایستاده روی زمین
محدوده دمای عملکرد	از ۲۰- تا ۶۵ درجه سانتی گراد
طول عمر چرخه ای	بیش از ۶۰۰۰ چرخه
گارانتی	بیش از ۱۰ سال
استانداردها و گواهی نامه ها	
گواهی ها	UN38.3، MSDS، IEC، CE
اینورتر هیبریدی ۵ کیلووات	
ورودی	
محدوده ولتاژ AC	۲۴۰/۲۳۰/۲۲۰ ولت متناوب (AC)
محدوده ولتاژ ورودی خورشیدی PV	۲۸۰-۹۰ ولت متناوب ± ۳۷ (مدل عادی) / ۲۸۰-۱۷۰ ولت متناوب ± ۳۷ (مدل UPS)
محدوده فرکانس ورودی	۶۰Hz/۵۰Hz (قابل تطبیق)
خروجی	
توان نامی خروجی	۵۵۰۰ وات
ولتاژ خروجی	۲۴۰/۲۳۰/۲۲۰ ولت متناوب ± ۵٪
فرکانس خروجی	۶۰/۵۰ هرتز ± ۰٫۱٪
شکل موج خروجی	موج سینوسی خالص
توان پیک (لحظه ای)	۲۲۰۰۰ وات
باتری	
ولتاژ نامی باتری	۴۸ ولت DC
ولتاژ شارژ شناور	۵۴ ولت DC
سیستم شارژ خورشیدی و برق متناوب (PV/AC)	
حداکثر توان ورودی	۵۵۰۰W
محدوده ولتاژ ورودی MPPT	۱۲۰~۵۰۰ DC ولت
محدوده بهینه ولتاژ کاری (Vmp)	۳۰۰~۴۰۰ DC ولت
حداکثر ولتاژ ورودی پنل خورشیدی (PV)	۵۰۰ DC ولت
حداکثر جریان ورودی از PV یا AC	۱۸ آمپر
حداکثر جریان شارژ از طریق PV یا AC	۱۰۰ آمپر (ورودی PV) / ۶۰ آمپر (ورودی AC)
شرایط محیطی	
دمای قابل قبول برای عملکرد	۱۰- تا ۵۰ درجه سانتی گراد
ارتفاع مجاز نصب	کمتر از ۱۰۰۰ متر، حداکثر ۴۰۰۰ متر
میزان نویز تولیدی	≥ ۵۰ دسی بل

سیستم ذخیره سازی انرژی ژنراتور لیتیومی

دستگاه یکپارچه ALL-IN-ONE ESS



کپسول اطفاء حریق



اتصال Wi-Fi



کنترل از راه دور



هوش مصنوعی

باتری لیتیومی مدل: EMax-15KWh-Pro



ایمن و قابل اعتماد

باتری لیتیوم LiFePO₄ با سلول های درجه A
بیش از ۶۰۰۰ چرخه عمر مفید



کاربرد انعطاف پذیر

طراحی ماژولار ۵٫۱۲ کیلووات ساعت
با قابلیت گسترش از ۵ تا ۳۰ کیلووات ساعت



ظرفیت باتری

طراحی ماژولار با
امکان دشارژ کامل ۱۰۰٪
افزایش تا ۱۶ کیلووات بر ساعت



ایمنی فعال

مجهز به سیستم مدیریت هوشمند
باتری (BMS) و سیستم اطفای حریق داخلی



شفافیت در عملکرد

اتصال به وای فای
و سیستم نظارت لحظه ای



نصب آسان

ماژول اینورتر هیبریدی: ۲۵ کیلوگرم
ماژول باتری: ۵۵ کیلوگرم

مناسب برای ۹ ساعت برق

- سیستم های حفاظتی و دوربین های مدار بسته
- یک مغازه مجهز به وسایل برقی پرمصرف مانند یخچال مخصوص گوشت و مرغ، دستگاه های چاپ پلاتر، فر قنادی و سایر تجهیزات
- یک ویلا شامل پمپ آب، یخچال سایید بای سایید، تلویزیون، ماشین لباسشویی، ماشین ظرفشویی و روشنایی با پروژکتور
- یک واحد آپارتمانی یا اداری با تجهیزات شامل یخچال سایید بای سایید، اسپیلت ۳۰ هزار، تلویزیون، روشنایی کامل اتاق ها و سایر وسایل
- برق مشاع یک ساختمان ۱۰ واحدی جهت تأمین برق آسانسورها، روشنایی راه پله ها، پمپ آب و تجهیزات عمومی دیگر



UN38.3