

جدول مشخصات فنی

باتری لیتیومی

مدل: EMax-20KWh-Pro

عملکرد باتری	
ولتاژ نامی	۵۱/۲ ولت
ظرفیت نامی (جریان)	۲۳۰ آمپر ساعت × ۲
ظرفیت کل باتری	۲۳/۵۶ کیلووات ساعت
حداکثر جریان تخلیه ممتد	۲۳۰ آمپر
جریان شارژ استاندارد	کمتر از ۱۵۰ آمپر
جریان تخلیه استاندارد	کمتر از ۲۱۵ آمپر
ارتباطات	
پروتکل های ارتباطی	RS232، RS485، CAN
مشخصات عمومی	
ابعاد (عرض × عمق × ارتفاع)	۶۳۲ × ۵۹۰ × ۸۷۹ 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 ۱۱ کیلووات	
ورودی	
محدوده ولتاژ AC	۲۸۰~۱۷۰ ولت متناوب (AC) یا ۲۸۰~۱۷۰ ولت متناوب
محدوده ولتاژ ورودی خورشیدی PV	۵۰۰~۳۶۰ ولت DC؛ MPPT؛ ۴۵۰~۹۰ ولت DC
محدوده فرکانس ورودی	۶۰Hz/۵۰Hz (قابل تطبیق)
خروجی	
توان نامی خروجی	۱۱۰۰۰ وات
ولتاژ خروجی	۲۴۰/۲۳۰/۲۲۰ ولت متناوب ± ۵٪
فرکانس خروجی	۶۰/۵۰ هرتز ± ۱٪
شکل موج خروجی	موج سینوسی خالص
توان پیک (لحظه ای)	۲۲۰۰۰ ولت آمپر
باتری	
ولتاژ نامی باتری	۴۸ ولت DC
ولتاژ شارژ شناور	۵۴ ولت DC
سیستم شارژ خورشیدی و برق متناوب (PV/AC)	
حداکثر توان ورودی	۱۱۰۰۰ وات
محدوده ولتاژ ورودی MPPT	۴۵۰~۹۰ ولت DC
محدوده بهینه ولتاژ کاری (Vmp)	۴۰۰~۳۰۰ ولت DC
حداکثر ولتاژ ورودی پنل خورشیدی (PV)	۵۰۰ ولت DC
حداکثر جریان ورودی از PV یا AC	۱۵۰ آمپر
حداکثر جریان شارژ از طریق PV یا AC	۱۵۰ آمپر (ورودی PV)
شرایط محیطی	
دمای قابل قبول برای عملکرد	۱۰- تا ۷۰ 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

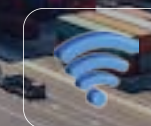
دستگاه یکپارچه ALL-IN-ONE ESS



کپسول اطفاء حریق



اتصال Wi-Fi



کنترل از راه دور



هوش مصنوعی

مدل: EMax-20KWh-Pro

باتری لیتیومی



ایمن و قابل اعتماد

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



کاربرد انعطاف پذیر

طراحی ماژولار ۱۱/۷۸ کیلووات ساعت
با قابلیت گسترش از ۱۱ تا ۷۰ کیلووات ساعت



ظرفیت باتری

طراحی ماژولار با
امکان دشارژ کامل ۱۰۰٪
افزایش تا ۲۵ کیلووات 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: ۳۸ کیلوگرم
ماژول باتری: ۷۰ کیلوگرم

مناسب برای ۶ ساعت برق

- برق مشاع یک ساختمان ۲۰ واحدی، شامل آسانسورها، پمپ آب، روشنایی مشاعات و سایر تجهیزات عمومی
- ویلا بزرگتر از ۵۰۰ متر مربع با تجهیزاتی مانند پمپ آب، دو یخچال، تلویزیون، استخر، روشنایی پروژکتوری و سایر وسایل برقی
- دو واحد اداری یا مسکونی ۱۵۰ متری، مجهز به تمامی لوازم برقی معمول
- کلینیک های دندان پزشکی، زیبایی و مراکز تصویربرداری پزشکی، با تجهیزات تخصصی پرمصرف



UN38.3