

- دستگاه‌های شارژ و کنترل
- باتری‌ها
- اینورترها
- دستگاه‌های ارتباطی
- ایستگاه‌های برق
- پنل‌های خورشیدی

در شرکت ماه نارنجی (Orange Moon) ما فقط تجهیزات کمپینگ و سفر عرضه نمی‌کنیم؛ بلکه همراه شما در ساختن سفرهای حرفه‌ای، ایمن و لذت‌بخش در دل طبیعت هستیم.

ما نماینده رسمی Termosa ترکیه و واردکننده محصولات برترین برندهای اروپایی و آمریکایی از جمله:
Truma، Thetford، Thule، Renogy، Berhimi، MPK و دیگر نام‌های پیشرو صنعت کمپینگ در ایران هستیم.

تمامی کالاهای ما مقاوم، لوکس و کاربردی بوده و در سخت‌ترین شرایط جوی عملکردی مطمئن دارند. همچنین دارای ۲ الی ۵ سال گارانتی اصلی میباشند.

تنوع محصولات:

سیستم‌های گرمایشی و سرمایشی | تجهیزات برق و گاز | یخچال و آشپزخانه
کمپینگ | سرویس بهداشتی پرتابل | سایه‌بان و چادر | روشنایی | شاسی یدک‌کش
| تجهیزات آفرود و اکسسوری‌های تخصصی

✓ بیش از ۶۰۰۰ محصول اورجینال

✓ همکاری با ۳۰ برند معتبر جهانی

✓ یکی از کامل‌ترین مجموعه‌های تجهیزات کمپینگ و سفر در خاورمیانه

ما در ماه نارنجی می‌گوییم حرفه‌ای سفر کنید، چون معتقدیم مهم‌ترین اولویت در سفر، آسایش، امنیت و رضایت شماست.

ORANGE MOON

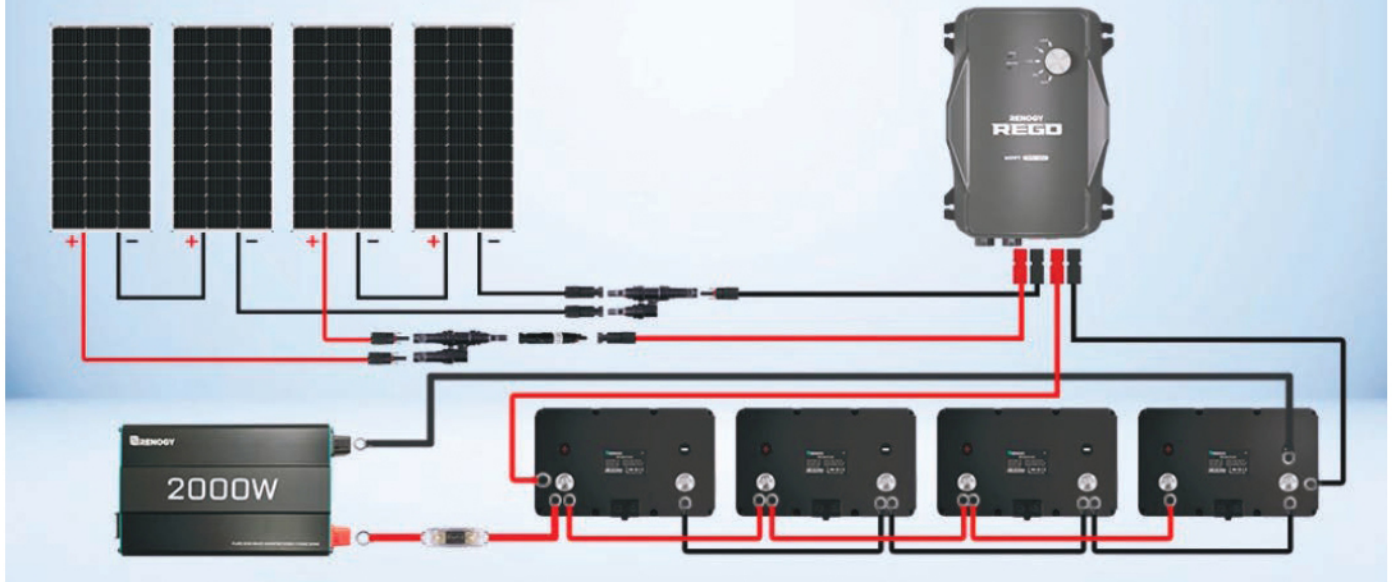
عرضه‌ای سفر کنید



کنترل کننده شارژ خورشیدی MPPT مدل REGO (۶۰ آمپر)

با دستگاه کنترل شارژ REGO، سیستم خورشیدی خود را راه اندازی کنید

طراحی فشرده، نصب سریع، راندمان بالا، حفاظت پیشرفته و بهترین عملکرد



جدید



کد : RN-RCC60REGO-US

دستگاه شارژ خورشیدی ۱۲۷ REGO MPPT ۶۰A روی نصب ساده، سریع و ایمن سیستم‌های خورشیدی تمرکز دارد و محافظت کامل از سیستم را تضمین می‌کند. اتصالات «وصل کن و استفاده کن» باعث صرفه‌جویی در زمان نصب در مقایسه با کنترلرهای سنتی می‌شود. فناوری پیشرفته‌ی BPU (Battery Protect Unit) با حفاظت از کل سیستم، سلول‌های باتری را در برابر آسیب یا خرابی محافظت می‌کند و حداکثر بازده ردیابی را تا ۹۹/۹٪ افزایش می‌دهد. فناوری کارآمد MPPT انرژی بیشتری از پنل‌های خورشیدی استخراج کرده و توان خروجی سیستم را افزایش می‌دهد. کنترلر با بدنه‌ای فشرده و مقاوم، تنها با فناوری و تحلیل داده طراحی نشده بلکه با نصب آسان و صرفه‌جویی در زمان نیز متمایز است.

حفاظت جامع برای کل سیستم

این کنترلر با ترمینال‌های ورودی خورشیدی و خروجی باتری مجهز به چندین سطح حفاظت است. فناوری یکپارچه‌ی BPU از سلول‌های باتری در برابر خرابی و آسیب جلوگیری کرده و بیشترین ایمنی را تضمین می‌کند.

نصب و راه‌اندازی آسان

واحد کنترل REGO به گونه‌ای طراحی شده که به آسانی به پنل‌های خورشیدی متصل می‌شود. اتصال Anderson - MCF اختصاصی باعث کاهش زمان نصب تا ۶۰٪ نسبت به طراحی‌های سنتی می‌شود. ساختار فشرده و طراحی ساده آن، ایمنی و سرعت نصب را تضمین می‌کند.

راندمان بسیار بالا

فناوری MPPT REGO انرژی را از نقطه‌ی حداکثر توان پنل‌ها استخراج می‌کند و تا ۹۹/۹٪ دقت ردیابی و ۹۸٪ راندمان تبدیل را ارائه می‌دهد. این فناوری شارژ چند مرحله‌ای (Bulk, Boost, Float, Equal) را فراهم کرده و با دمای پایین نیز عملکرد پایدار دارد.

سازگار با انواع باتری‌ها

کنترلر REGO با انواع باتری‌های AGM، SLD، ژل و لیتیوم سازگار است و گزینه‌ای قدرتمند برای هر نوع سیستم انرژی محسوب می‌شود.

نظارت و کنترل از راه دور

از طریق Bluetooth و اپلیکیشن Renogy DC Home می‌توانید به راحتی داده‌ها را مشاهده و تنظیمات شارژ و ولتاژ را شخصی‌سازی کنید.

دستگاه شارژ و کنترل MPPT مدل REGO (۶۰ آمپر)

ردیابی فوق‌سریع
نقطه حداکثر توان

۹۹٪ راندمان ردیابی



اتصال آسان Plug & Play

به لطف اتصالات استاندارد، نیازی به سیم‌کشی پیچیده نیست
نصب در کوتاه‌ترین زمان ممکن



نمایش و کنترل
شارژ از تلفن همراه

با اتصال Bluetooth داخلی و اپلیکیشن Renogy DC Home، می‌توانید شارژ سیستم خود را از تلفن هوشمند مشاهده و کنترل کنید.



حفاظت پیشرفته
برای کل سیستم

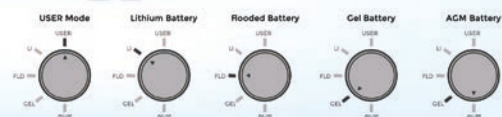
محافظت از ترمینال باتری
محافظت از ورودی پیل خورشیدی
محافظت در برابر ولتاژ و جریان بیش از حد



Yüksek Voltaj Koruması Kısa Devre Koruması Gece Geri Akış Koruması Aşırı Şarj Koruması Ağırlı Değer Koruması Ters Polarite Koruması

انتخاب آسان نوع باتری

با کلید چرخشی ساده نوع باتری را به راحتی انتخاب کنید.
نیازی به تنظیمات یا سیم‌کشی پیچیده نیست.



شارژر باتری

جدید



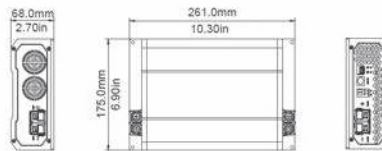
سری ۱۲ DCC از شارژرهای باتری، روشی مؤثر برای شارژ باتری کمکی از طریق آلترناتور یا باتری اصلی وسیله نقلیه است. این مدل با آلترناتورهای هوشمند سازگار بوده و از انواع باتری‌های AGM، GEL، Flooded و لیتیوم پشتیبانی می‌کند. شارژ سه‌مرحله‌ای آن (Bulk، Boost، Float) موجب افزایش عمر باتری و محافظت از سلول‌ها می‌شود. بدنه فشرده و مقاوم، آن را برای کاروان‌ها، خودروهای سفری، قایق‌ها و سایر وسایل نقلیه مناسب کرده است.

ویژگی‌های اصلی

- مناسب برای انواع باتری: AGM، Gel و Lithium.
- ویژگی‌های محافظتی هوشمند: حفاظت در برابر ولتاژ بالا، جریان معکوس، قطبیت اشتباه و گرمای بیش از حد.
- جداسازی ورودی و خروجی باتری.
- شارژ سه‌مرحله‌ای: شارژ سریع، افزایش و شار (Bulk / Absorption / Float).
- طراحی فشرده و مقاوم برای کاربرد بی‌صدا.
- افزایش عمر مصرف‌کننده‌هایی مثل یخچال و چراغ‌ها.
- عملکرد پایدار حتی با کابل‌های بلند.



کد : RN-DCC1212-20
20A



کد : RN-DCC1212-40
40A

شارژر باتری MPPT

جدید



ورودی چندگانه برای شارژر باتری
دستگاه Renogy DC-DC MPPT Charger می‌تواند باتری سرویس را از آلترناتور یا مستقیماً از پنل‌های خورشیدی شارژ کند. با پشتیبانی از ورودی چندگانه، امکان انتخاب چند روش شارژ فراهم می‌شود.

فناوری شارژ MPPT سه‌مرحله‌ای

فناوری (Maximum Power Point Tracking) (MPPT) با بهره‌گیری حداکثری از انرژی خورشیدی، شارژ سریع و کارآمد را تضمین می‌کند.

محافظت‌های چندگانه

- این شارژر از باتری شما در برابر اضافه ولتاژ جریان بیش از حد گرمای زیاد خطای اتصال کوتاه قطبیت معکوس در آلترناتور و پنل خورشیدی محافظت می‌کند و ایمنی کامل را تضمین می‌نماید.

کوچک، سبک و آماده نصب

طول ۹/۶ اینچ، ارتفاع ۵/۷ اینچ و وزن تنها ۳/۱۳ پوند (حدود ۱/۴ کیلوگرم). مناسب برای نصب سریع در هر نوع سیستم انرژی ۱۲۷ یا ۲۴۷.

ارتباط و کنترل از طریق RJ۴۵

مجهز به پورت RJ۴۵ برای ارتباط با مازول بلوتوث ۲-BT و اپلیکیشن Renogy DC Home. با این قابلیت می‌توانید وضعیت شارژ را به صورت زنده از تلفن همراه نظارت کنید.

کد : RN-BC30D1S
30A

کد : RN-BC50D1S
50A

کنترل‌کننده شارژ خورشیدی MPPT مدل ROVER ELITE

جدید



کد : RN-CC20RVRE
20A

کد : RN-CC40RVRE
40A

سری Rover Elite MPPT از کنترلرهای خورشیدی، راه‌حلی کارآمد برای سیستم‌های ۱۲۷ و ۲۴۷ مستقل از شبکه است. این دستگاه با انواع باتری‌ها از جمله AGM، GEL، و لیتیوم سازگار بوده و برای دستیابی به حداکثر بازده انرژی از فناوری هوشمند MPPT استفاده می‌کند. Rover Elite با طراحی بهینه و قابلیت اطمینان بالا، دارای محافظت چندگانه برای باتری، کنترلر و پنل خورشیدی است.

ویژگی‌های فنی و حفاظتی

شناسایی خودکار سیستم ۱۲۷ / ۲۴۷
نمایشگر LCD با نور پس‌زمینه برای نمایش اطلاعات و خطاها
بازده ردیابی بالا تا ۹۹/۹٪ و بازده تبدیل تا ۹۸٪
فناوری MPPT پیشرفته با ویژگی فعال‌سازی مجدد باتری لیتیوم
پشتیبانی از ۴ نوع باتری: اسیدی مایع، AGM، LiFePO۴، لیتیوم فسفات
حفاظت چندمرحله‌ای در برابر:
اضافه ولتاژ
اضافه شارژ و دشارژ
قطبیت معکوس
دمای بالا

کنترل‌کننده شارژ خورشیدی MPPT مدل ROVER LI (۲۰A)

جدید



کد : RN-CTRL-RVR20

کنترل‌کننده شارژ خورشیدی Renogy Rover MPPT ۲۰A، یک کنترل‌کننده کارآمد و با راندمان بالا است. با راندمان ردیابی نقطه توان بیشینه تا ۹۹/۹٪ و راندمان تبدیل تا ۹۸٪، این کنترلر قادر است بیشترین میزان انرژی را از پنل‌های خورشیدی استخراج کند و برای شارژ باتری‌ها استفاده نماید. این کنترلر کننده به‌طور خودکار ولتاژ سیستم ۱۲۷ و ۲۴۷ را تشخیص داده و به گونه‌ای طراحی شده است که با باتری‌های اسیدی مایع، ژل و لیتیوم کار کند. از طریق اپلیکیشن Renogy DC Home و مازول بلوتوث ۱-BT می‌توانید عملکرد سیستم را مشاهده کرده، اطلاعات شارژ و تغییرات پارامترها را در زمان واقعی کنترل کنید.

طراحی نوآورانه MPPT

با راندمان ردیابی تا ۹۹/۹٪ و راندمان تبدیل تا ۹۸٪، کنترلر Rover انرژی خورشیدی را با حداکثر بازدهی به باتری منتقل می‌کند. بدنه آلومینیومی با طراحی صنعتی نه تنها به دفع بهتر گرما کمک می‌کند، بلکه دوام و عمر مفید دستگاه را در شرایط محیطی مختلف تضمین می‌کند. حتی در شرایط ابری یا محیط‌های با نور کم، این کنترلر کننده عملکرد پایداري ارائه می‌دهد.

تشخیص خودکار ۱۲۷ / ۲۴۷

Rover LI می‌تواند به صورت خودکار نوع سیستم شما (۱۲۷ یا ۲۴۷) را شناسایی کند. صفحه‌نمایش LCD چندمنظوره با نور پس‌زمینه اطلاعات کلیدی سیستم از جمله ولتاژ، جریان، توان، ظرفیت باتری و کدهای خطا را نمایش می‌دهد.

شارژ ایمن ۴ مرحله‌ای

این کنترلر کننده دارای الگوریتم شارژ ۴ مرحله‌ای برای باتری‌های سرب-اسیدی و الگوریتم ۲ مرحله‌ای برای باتری‌های لیتیوم است، که شامل مراحل شارژ سریع، جذب، شناور و مجدداً فعال‌سازی باتری‌های لیتیومی می‌شود. این سیستم به افزایش طول عمر باتری و بهینه‌سازی عملکرد شارژ کمک می‌کند.

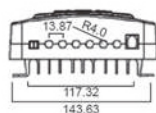
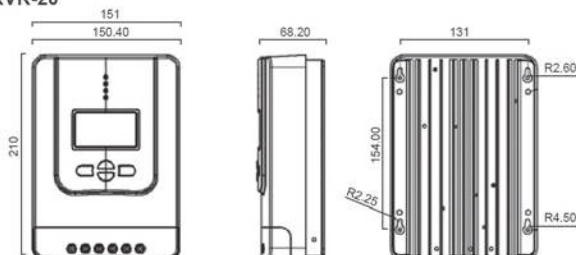
حفاظت کامل سیستم

سیستم چندمرحله‌ای حفاظتی، از باتری و تجهیزات شما در برابر شرایط خطرناک محافظت می‌کند. از جمله: حفاظت در برابر قطبیت معکوس، محافظت در برابر اضافه‌بار، محافظت در برابر اضافه‌شارژ و تخلیه بیش از حد، محافظت در برابر اتصال کوتاه، حفاظت در برابر افزایش دما، کنترل چندمنظوره می‌توانید تجهیزات DC را مستقیماً از طریق کنترلر کننده روشن یا خاموش کنید. اطلاعات شارژ و پارامترهای عملکرد از طریق نمایشگر LCD یا اپلیکیشن موبایل قابل نظارت است.

نظارت از راه دور

این کنترلر کننده از طریق پورت RS۲۳۲ یا BT Renogy ۱-Bluetooth Module و یا Renogy ONE M۱ سازگار است. با اتصال به اپلیکیشن Renogy DC Home، می‌توانید پارامترها و وضعیت سیستم را از راه دور کنترل و نظارت کنید.

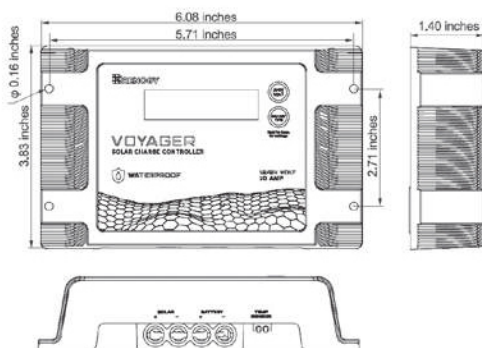
RVR-20



ابعاد: ۶۸/۲ × ۱۵۱ × ۲۱۰ میلی‌متر
حداکثر ضخامت کابل: ۸ AWG

کنترل‌کننده شارژ خورشیدی VOYAGER (۲۰A)

جدید



کد: RN-CC20VOYP

Voyager، دارای درجه حفاظتی IP۶۷ است و یکی از بادوام‌ترین کنترل‌کننده‌های شارژر برای استفاده در فضای باز محسوب می‌شود. این دستگاه برای استفاده در شرایط سخت فضای باز طراحی شده و در برابر اسپری آب، باران و رطوبت مقاوم است. با استفاده از فناوری پیشرفته PWM، Voyager قادر است راندمان شارژر بالا را برای سیستم‌های ۱۲۷ و ۲۴۷ شبکه ای و مستقل فراهم کند. همچنین از باتری‌های لیتیوم-آهن فسفات و سه نوع باتری دیگر پشتیبانی می‌کند. Voyager علاوه بر این، از پل خورشیدی، باتری و کنترل‌کننده در برابر آسیب محافظت می‌کند و باعث افزایش طول عمر کل سیستم می‌شود.

فناوری PWM چهار مرحله‌ای

کنترل‌کننده Voyager به فناوری PWM پیشرفته‌ای مجهز است که راندمان شارژر بالایی را فراهم می‌آورد. برای محافظت از باتری، Voyager دارای ۴ مرحله شارژ (شارژ سریع، جذب، شناور و متعادل‌سازی) است.

درجه ضد آب IP67

طراحی مقاوم در برابر نفوذ آب با استاندارد IP۶۷، باعث می‌شود کنترل‌کننده Voyager برای استفاده در فضای باز کاملاً مناسب باشد. حتی در شرایط اسپری آب، باران یا رطوبت شدید، این دستگاه به‌صورت کاملاً ایمن کار می‌کند و هیچ آسیبی نمی‌بیند.

محافظت‌های چندگانه

کنترل‌کننده Voyager از باتری شما در برابر موارد زیر محافظت می‌کند: قطبیت معکوس، اتصال کوتاه، اضافه‌بار، دشارژ بیش از حد، جریان معکوس
این محافظت‌ها باعث می‌شود سیستم شما همیشه پایدار و ایمن بماند.

یشتیانی از انواع مختلف باتری

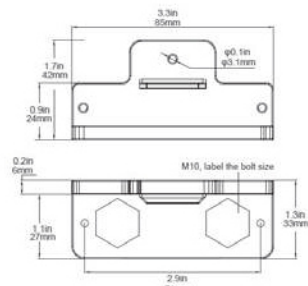
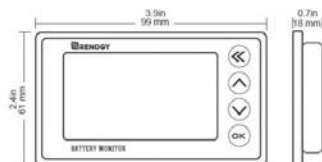
Voyager با چهار نوع باتری سازگار است: ژل، AGM، اسیدی مایع و لیتیوم همچنین ولتاژ سیستم (۱۲۷ یا ۲۴۷) را به صورت خودکار تشخیص می‌دهد.

نمایشگر LCD با نور پس زمینه

Voyager دارای صفحه نمایش LCD با نور پس‌زمینه است که اطلاعات شارژ، انرژی تولیدی، دما و وضعیت سیستم را به‌وضوح نمایش می‌دهد. کدهای خطا نیز برای تشخیص سریع و آسان مشکلات نمایش داده می‌شوند.

پنل نمایش باتری

جدید



کد : RN-BM500

مانیتور باتری Renogy، ابزاری دقیق برای بررسی وضعیت شارژ و تخلیه باتری در هر نوع سیستم خورشیدی است. این دستگاه ولتاژ، جریان، توان مصرفی و ظرفیت باقیمانده باتری را با دقت بالا اندازه‌گیری می‌کند و داده‌ها را روی صفحه LCD نمایش می‌دهد. با استفاده از این مانیتور، می‌توانید عملکرد باتری را بهبود دهید و طول عمر آن را افزایش دهید.

ویژگی‌ها

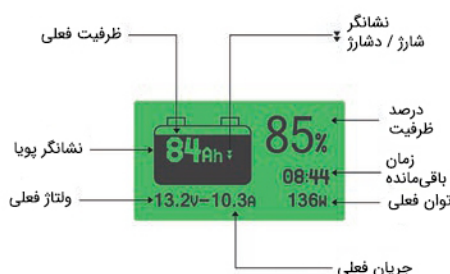
تشخیص جریان با حساسیت بالا
 هشدار و نتایج بالا و پایین قابل برنامه‌ریزی: وقتی ولتاژ از حد تعیین‌شده فراتر رود یا پایین‌تر بیاید، چراغ هشدار پشت دستگاه روشن می‌شود.
 ذخیره داده‌ها: هنگام خاموش شدن سیستم، اطلاعات ذخیره‌شده به‌طور خودکار حفظ می‌شوند.

- نمایش پارامترهای الکترونیکی کامل (ولتاژ، جریان، توان مصرفی، ظرفیت باتری)
- مانیטور جهانی باتری با محدوده ولتاژ ۱۰ تا ۱۲۰ ولت DC و جریان تا ۵۰۰ آمپر
- سازگار با انواع باتری‌ها: اسیدی مایع، ژل، AGM، لیتیوم-آهن فسفات، نیکل-متال هیدرید
- صفحه LCD با نور پس‌زمینه برای دید بهتر در شب
- پایه شفاف قابل نصب آسان روی پنل‌ها
- کابل ۶ متری محافظت‌شده برای نصب آسان‌تر در نقاط دورتر

مشخصات فنی

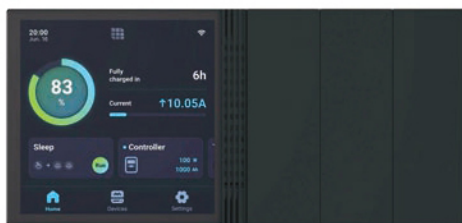
وزن: ۷۵ گرم

ابعاد (طول × عرض × ارتفاع): ۹۹ × ۶۱ × ۱۸ میلی متر



پنل کنترل Renogy ONE M1

جدید



کد : RN-RMS-LP4

در حالی که در وسیله نقلیه خود به راحتی زندگی می‌کنید، با Renogy ONE M1 آشنا شوید؛ مرکز زندگی هوشمند و مستقل از برق شهری که همه چیز را از کنترل انرژی تا نظارت هوشمند در اختیارتان می‌گذارد. Renogy ONE M1 یک نمایشگر لمسی با کیفیت بالا و طراحی توکار دارد که ظاهر زیبا و مدرن به کابین خودروی شما می‌دهد. این نمایشگر ۴ اینچی HD به شما امکان می‌دهد همه دستگاه‌های Renogy متصل به سیستم خود را در خانه، کمپ یا هر جای دیگر از طریق اپلیکیشن DC Home مشاهده و کنترل کنید. با Renogy ONE M1 بدون نیاز به بازگشت به خانه، از یک سیستم انرژی کاملاً مستقل بهره ببرید. رله‌های پنل با اتصال مستقیم، به شما اجازه می‌دهند تا همزمان تا ۳ دستگاه DC را کنترل کنید. به عنوان مثال، می‌توانید با تنظیم یک «صحنه هوشمند» چراغ‌ها را به صورت خودکار در حالت شب (حالت "Akşam") خاموش کنید یا دستگاه‌ها را در حالت استراحت ("Uyku") قرار دهید. Renogy ONE M1 با ویژگی‌های امنیتی پیشرفته آسایش و اطمینان بیشتری فراهم می‌کند. این سیستم با حسگر در و پنجره و حسگر حرکت سازگار است و در صورت تشخیص ورود غیرمجاز، فوراً هشدار امنیتی را از طریق اپلیکیشن DC Home ارسال می‌کند.

پنل کنترل سریع انرژی

با Renogy ONE M1 از پنل کنترل توکار استفاده کنید و از شر کابل‌های اضافی خلاص شوید. نمایشگر لمسی ۴ اینچی HD، کنترل دستگاه‌های Renogy را آسان و متمرکز می‌سازد.

کنترل تمام دستگاه‌های متصل

از طریق اپلیکیشن DC Home می‌توانید همزمان چند دستگاه DC را کنترل یا خاموش کنید. به عنوان مثال، هنگام شب می‌توانید صحنه‌ای ایجاد کنید تا چراغ‌ها خاموش و تجهیزات غیرضروری به صورت خودکار خاموش شوند. یا هنگام ترک خودرو، با لمس یک دکمه تمام سیستم‌ها را در حالت خواب قرار دهید.

نظارت از راه دور بر انرژی

اتصال Wi-Fi این دستگاه امکان بارگذاری اطلاعات سیستم انرژی را از هرجای دنیا فراهم می‌کند. بنابراین حتی زمانی که در سفر هستید، با اپلیکیشن DC Home می‌توانید ولتاژ باتری، توان تولیدی، مصرف انرژی و سایر پارامترها را به صورت لحظه‌ای بررسی کنید. تا ۲۰۰ دستگاه Renogy قابل اتصال و نمایش اطلاعات در این سیستم هستند.

پایش انرژی

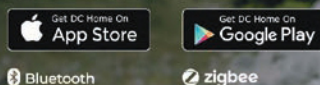
کل سیستم انرژی خورشیدی خود را از یک صفحه کنترل کنید. با Renogy ONE M1، داده‌های پنل خورشیدی، باتری و اینورتر همگی به صورت زنده نمایش داده می‌شوند. این نمایشگر مرکزی با جمع آوری اطلاعات از دستگاه‌های مختلف، عملکرد کلی انرژی را در لحظه به شما نشان می‌دهد.



نظارت از راه دور

تمام داده‌ها در نوک انگشتان شما

اپلیکیشن DC Home امکان مشاهده تمام اطلاعات سیستم انرژی را از طریق تلفن همراه فراهم می‌کند. شما می‌توانید از هر مکانی وضعیت سیستم، عملکرد باتری و مصرف انرژی را پیگیری کنید.



اتوماسیون خانگی

خانه یا کاروان آینده خود را بسازید.

Renogy ONE M1 با فناوری Zigbee، کنترل و امنیت هوشمند را برای کاروان شما فراهم می‌کند. چراغ‌ها، وسایل، سنسورها و سیستم‌های انرژی همگی در یک پلتفرم قابل کنترل هستند دقیقاً مانند خانه‌ای هوشمند.



کنترل پریزهای هوشمند از هر کجا

با اپلیکیشن DC Home می‌توانید پریزهای هوشمند را از هر مکانی روشن یا خاموش کنید.

اجازه دهید چراغ‌ها به طور خودکار روشن شوند

هنگامی که درب خودرو باز می‌شود یا حرکت شناسایی می‌گردد، چراغ‌ها به صورت خودکار روشن می‌شوند.

در برابر حرکات غیرمنتظره آماده باشید

سنسورهای حرکتی Renogy به محض تشخیص حرکت، هشدار امنیتی ارسال می‌کنند و سیستم را فعال می‌سازند.

حفاظت ۲۴ ساعته در تمام هفته

سیستم هوشمند Renogy ONE با سنسورهای درب و پنجره، از شما و وسیله نقلیه‌تان محافظت می‌کند و در صورت خطر، اعلان فوری ارسال می‌کند.

پنل کنترل RENOGY ONE CORE

جدید

نمایش تصویری از سیستم انرژی خود بسازید



کد : RN-RSHGWSN-W02W

ویژگی‌ها:

- نظارت بر انرژی مبتنی بر فضای ابری در سراسر جهان
- تحلیل انرژی ۲۴/۷ در چندین دستگاه
- حسگر داخلی سطح تعادل و راحتی
- قابلیت اتصال لوازم جانبی هوشمند خانه به سیستم اتوماسیون

بهره‌وری انرژی در نوک انگشتان شما

Renogy ONE Core، برای سیستم‌های مستقل از برق شهری طراحی شده است و به شما کمک می‌کند تا با نظارت بر تولید و مصرف انرژی، مصرف خود را بهینه و ردپای کربنی‌تان را کاهش دهید. آیا به توصیه‌ای برای راحتی بیشتر نیاز دارید؟ Renogy ONE Core به شما کمک می‌کند تا با فراهم کردن تجربه‌ای ایمن و آرامش‌بخش، تعادل ایده‌آل را در خودروی کاروان یا ون خود حفظ کنید و موقعیت آن را به شکل بهینه تنظیم نمایید.

حسگر داخلی شش‌محوره

تغییرات جهت و چرخش را با دقت بسیار بالا و حساسیت زیاد شناسایی می‌کند. این حسگر جهت‌یابی و حرکت خودرو را با دقت بی‌نظیر دنبال می‌کند.

وضعیت تعادل کاروان در لحظه

پنل Renogy ONE Core و اپلیکیشن DC Home با هم کار می‌کنند تا پایداری و وضعیت دقیق تراز بودن خودروی شما را در لحظه نمایش دهند و همواره آن را به‌روز نگه دارند.

خانه‌ای هوشمند بسازید

Renogy ONE Core در عین حال به‌عنوان مرکز کنترل خانه هوشمند عمل می‌کند. با اتصال دستگاه‌های هوشمند مانند سنسورهای درب، هشدار ورود، یا سنسورهای دما و رطوبت، می‌توانید کنترل کامل خانه یا کاروان خود را در دست بگیرید. این سیستم اتوماسیون پیشرفته، آسایش و امنیت بیشتری برای شما فراهم می‌کند.

آرامش خاطر ۲۴ ساعته و ۷ روز هفته

با Renogy ONE Core همیشه خیالتان راحت خواهد بود. این سیستم هرگونه حرکت غیرعادی یا فعالیت مشکوک را در اطراف خودرو شناسایی می‌کند و بلافاصله شما را مطلع می‌سازد.

تعادل کاروان



اتوماسیون هوشمند



اتوماسیون هوشمند



ماژول بلوتوث BT-2

جدید



کد : RN-RCM-BT2

Renogy BT2 ماژول بلوتوثی است که برای کنترل کننده‌های خورشیدی Renogy، شارژرهای DC-DC، باتری‌های لیتیومی هوشمند و اینورترها طراحی شده است. از طریق پورت ارتباطی RJ45، دستگاه BT-2 امکان نظارت بی‌سیم بر داده‌های سیستم را فراهم کرده و به کاربران اجازه می‌دهد تا با استفاده از اپلیکیشن DC Home روی گوشی همراه خود، پارامترهای سیستم را مشاهده، پیکربندی و به‌روزرسانی کنند. اپلیکیشن DC Home به شما کمک می‌کند تا محصولات Renogy خود را به آسانی از طریق تلفن همراه یا تبلت تنظیم، نظارت و به‌روزرسانی کرده و بدون نیاز به اتصال سیمی یا شبکه، سیستم انرژی خود را هوشمند و قابل کنترل از راه دور کنید.

کنترل دقیق محصولات از طریق بلوتوث

تمام محصولات Renogy که از پروتکل ارتباطی RS485 پشتیبانی می‌کنند با BT2 سازگار هستند. این شامل مدل‌های زیر است: کنترل کننده خورشیدی Rover Elite MPPT Solar Charge Controller، باتری‌های هوشمند لیتیومی Renogy، مدول صرفه‌جویی انرژی، اینورترهای سینوسی خالص و شارژرهای DC-DC با فناوری MPPT.

نظارت هم‌زمان و در لحظه

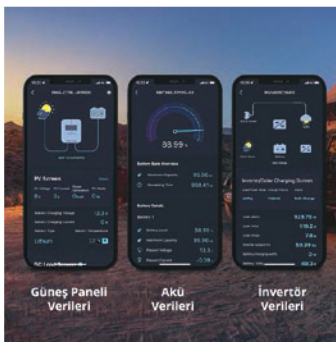
از طریق اپلیکیشن DC Home و ماژول بلوتوث BT2 می‌توانید داده‌های سیستم را به‌صورت زنده و در زمان واقعی مشاهده کنید.

طراحی کاربرپسند

ماژول بلوتوث BT2 به راحتی از طریق پورت RS485 به دستگاه‌های Renogy متصل می‌شود. کافی است دستورالعمل موجود در اپلیکیشن را دنبال کنید. این ماژول با مصرف بسیار پایین انرژی کار می‌کند و تا فاصله ۲۵ متر (۸۲ فوت) ارتباط بی‌سیم پایدار برقرار می‌نماید.

جامعه آموزشی Renogy Power Plus

اپلیکیشن DC Home علاوه بر کنترل دستگاه‌ها، محیطی جامع برای یادگیری و اشتراک دانش فراهم کرده است. در بخش Power Plus، کاربران می‌توانند ویدئوهای آموزشی، راهنماهای گام‌به‌گام و پاسخ به سؤالات متداول را مشاهده کرده و از تجربیات دیگران بهره‌مند شوند. این بخش شامل Renogy Community و Learning Center نیز می‌باشد.



کنترل دستگاه‌های Renogy با ماژول بلوتوث BT-2

با نصب BT-2 می‌توانید محصولات Renogy خود را به راحتی پیکربندی، به روزرسانی و مدیریت کنید و سیستم الکتریکی خود را به یک سیستم هوشمند تبدیل نمایید.



Download on the App Store

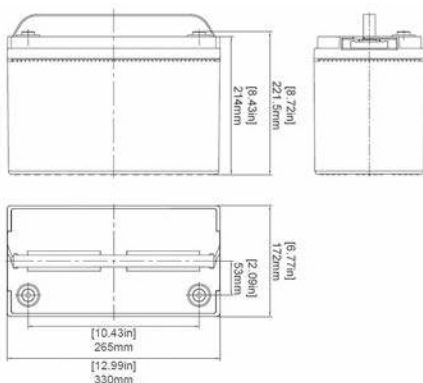
Download for Android

باتری هوشمند لیتیوم (۱۰۰ آمپر ساعت)

جدید



کد : RN-BT100LFP12S



باتری هوشمند لیتیوم فسفات آهـن Renogy اتصالات موازی این باتری، تعادل خودکار بار را برقرار کرده و انعطاف‌پذیری بیشتری برای گسترش سیستم فراهم می‌کند. سیستم مدیریت هوشمند باتری (BMS) داخلی نه تنها از سلول‌های ۱۲V LiFePO₄ ۱۰۰Ah در برابر شرایط مختلف محافظت می‌کند، بلکه چرخه شارژ و دشارژ طولانی‌مدت و پایداری را نیز تضمین می‌نماید. این فناوری مدرن با سلول‌هایی از نسل جدید، کارایی بالا و عمر طولانی بیش از ۴۰۰۰ چرخه را فراهم می‌کند. در کاروان‌ها، قایق‌ها یا وسایل نقلیه تفریحی، این باتری خودتعدادل، ایمن، مطمئن و دارای عملکرد دمایی پایدار است. باتری‌های لیتیوم یون سنتی در اتصال موازی ممکن است با مشکل مواجه شوند، اما این مدل Renogy بدون هیچ مسئله‌ای قابل اتصال موازی است.

کیفیت بی‌رقیب

سلول‌های نسل جدید، بیش از ۴۰۰۰ چرخه کامل شارژ و دشارژ را پشتیبانی می‌کنند و عملکرد پایدار در دامنه وسیع دمایی ارائه می‌دهند.

عملکرد گرمایش خودکار

باتری هوشمند Renogy دارای عملکرد گرم‌کننده داخلی است. زمانی که دمای سلول به زیر ۵°C (۴۱°F) برسد، عملکرد گرمایشی فعال شده و امکان شارژ ایمن حتی در محیط‌های سرد را فراهم می‌کند.

سیستم مدیریت هوشمند BMS ایمن

سیستم مدیریت هوشمند دوبراندن‌های با دقت بالا از باتری محافظت می‌کند. این سیستم از شارژ بیش‌ازحد، دشارژ بیش‌ازحد، ولتاژ غیرمتعدد و دمای بالا جلوگیری می‌کند.

عملکرد محافظت در برابر دمای پایین

هنگامی که دمای سلول به زیر ۰°C برسد، فرآیند شارژ و دشارژ به‌طور خودکار متوقف می‌شود تا از آسیب جلوگیری گردد.

عملکرد تعادل خودکار

در استفاده‌های بلندمدت، عملکرد تعادل خودکار، توان شارژ سلول‌ها را در سطح یکنواخت نگه می‌دارد. به‌ویژه در حالت اتصال موازی، شارژ یکنواخت بین باتری‌ها تضمین می‌شود.

نمایشگر مانیتورینگ بلادرنگ

باتری می‌تواند از طریق اپلیکیشن Renogy DC Home با مازول بلوتوث ۲-BT یا کنترلر Renogy ONE ارتباط برقرار کند و اطلاعات باتری را به‌صورت زنده نمایش دهد. این سیستم از طریق پورت ارتباطی RS485 داده‌ها را با دقت بالا منتقل می‌کند.

مشخصات فنی

وزن: ۱۳ کیلوگرم
ابعاد (طول × عرض × ارتفاع): ۳۳۰ × ۲۲۱ × ۱۷۲ میلی‌متر
ولتاژ: ۱۲ ولت
درجه حفاظت: IP65

اپلیکیشن Renogy DC Home و Renogy ONE نظارت آسان



کیفیت بالا



قابل حمل و مقاوم

باتری سبک، محکم و قابل حمل با کیفیت بالا



فناوری شارژ سریع

مدت زمان شارژ کامل حدود 2 ساعت = توان شارژ حداکثری تا 50A



پشتیبانی از سیستم مدیریت پیشرفته BMS



عملکرد تعادل خودکار



باتری هوشمند لیتیوم PRO (۱۰۰ آمپر ساعت)

جدید



کد : RN-RBT12100LFP-BT



به روزرسانی بی سیم
از طریق بلوتوث و اپلیکیشن DC Home،
می‌توانید باتری را به روز کرده و تنظیمات
جدید را نصب کنید.



سلول‌های تأییدشده UL
سلول‌های مورد استفاده در باتری PRO
دارای تأییدیه UL بوده و قابلیت دشارژ
۲۴۵ آمپر تا ۳۰ ثانیه را دارند.



ایمنی دارای گواهی
باتری PRO با استانداردهای ایمنی بین
المللی UL و UN۳۸.۳ آزمایش و تأیید
شده است و آرامش خاطر کامل را در
استفاده‌های طولانی مدت فراهم می
سازد.



انتخابی ایمن در میان باتری‌ها

براساس گزارش‌های ایمنی باتری لیتیوم از شرکت UL Solutions، تاکنون در سراسر جهان بیش از ۹۰۰۰ حادثه مرتبط با باتری‌های لیتیوم ثبت شده است. رشد سریع باتری‌های لیتیومی و خطرات ناشی از آتش‌سوزی و انفجار اهمیت توجه به ایمنی را دوچندان کرده است. درک این‌که خطرات بزرگ در کجا پنهان هستند و جلوگیری از استفاده نادرست از این فناوری، اکنون بیش از هر زمان دیگری اهمیت دارد.

ایمنی در سطح اول: محافظت BMS با کلاس EV

باتری ۱۲ ولت ۱۰۰ آمپر PRO مجهز به سیستم مدیریت باتری در سطح خودروهای برقی است. این سیستم بیش از ۶۰ نوع حفاظت و هشدار مختلف ارائه می‌دهد و از باتری در برابر خطرات الکتریکی و حرارتی محافظت می‌کند.

ایمنی در سطح دوم: محافظت پشتیبان فعال

باتری ۱۲V PRO ۱۰۰Ah مجهز به مدار پشتیبان دوم MOSFET است. اگر مدار اصلی BMS آسیب ببیند یا از کار بیفتد، این مدار به‌طور خودکار وارد عمل شده و عملکرد حفاظت را ادامه می‌دهد. به این ترتیب، امنیت باتری حتی در صورت خرابی مدار اصلی نیز حفظ می‌شود.

سیستم ایمنی دوگانه

در طراحی این باتری، نرم‌افزار و سخت‌افزار امنیتی به‌صورت کامل با هم ادغام شده‌اند. مدل PRO از سلول‌های لیتیوم فسفات آهن (LiFePO₄) ساخته شده و با ترکیب مدارهای حفاظتی دوگانه، ایمنی سطح بالایی را در هر شرایطی فراهم می‌سازد.

برای علاقه‌مندان به فعالیت در سرما

اگر اهل سفرهای زمستانی یا ماهیگیری روی یخ هستید، باتری PRO بهترین همراه شماست. این باتری با قابلیت گرمایش داخلی خودکار در دماهای زیر صفر هم به‌طور ایمن شارژ می‌شود. سیستم مدیریت هوشمند شارژ، هنگام افت دما تا ۴ درجه سانتی‌گراد زیر صفر، باتری را گرم کرده و از عملکرد ایمن اطمینان حاصل می‌کند. به همین دلیل، باتری PRO حتی در شرایط بسیار سرد هم توانایی عملکرد پایدار دارد.

قدرت پایدار در دمای بالا

به لطف طراحی مقاوم در برابر آتش با پوشش UL۹۴-V۰، این باتری حتی در شرایط گرمای شدید نیز ایمن است. این ویژگی از گسترش آتش جلوگیری کرده و خطرات احتمالی ناشی از دمای بالا را به حداقل می‌رساند. این مقاومت باعث می‌شود باتری PRO در محیط‌های گرم و خشک نیز بدون افت کارایی عمل کند.

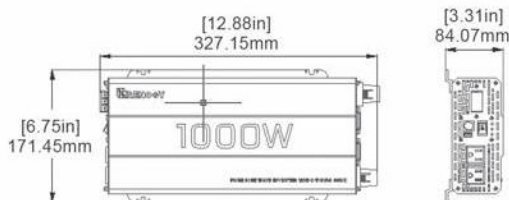
عملکردی که می‌توانید به آن اعتماد کنید

باتری Renogy PRO با طراحی به‌روز خود، عملکردی بسیار پایدارتر، ایمن‌تر و بادوام‌تر از باتری‌های لیتیومی معمولی دارد. این مدل برای افرادی که سفرهای طولانی، استفاده مداوم و شرایط سخت محیطی دارند، انتخابی ایده‌آل است.



اینورتر تمام سینوسی ۱۰۰۰ وات ۱۲ ولت

جدید



کد : RN-INVT-101235

اینورتر تمام سینوسی ۱۲ ولت ۱۰۰۰ وات Renogy برای تأمین برق مورد نیاز در هر مکان دورافتاده و خارج از شبکه گزینه‌ای ایده‌آل است. اینورتر تمام سینوسی Renogy با تبدیل جریان DC به AC، انرژی لازم برای لوازم برقی شما را فراهم می‌سازد. فناوری پیشرفته موج سینوسی کامل Renogy عمر وسایل الکترونیکی شما را افزایش داده و از آن‌ها محافظت می‌کند. با حذف نویزهای ناگهانی هنگام روشن شدن دستگاه‌ها، اینورتر Renogy عملکردی نرم، خنک و کم‌صدا دارد.

مدل قدرتمند DC-AC

دارای توان خروجی پیوسته ۱۰۰۰ وات و توان لحظه‌ای تا ۲۰۰۰ وات در زمان راه اندازی بار. تبدیل جریان ۱۲ ولت DC به ۲۲۰ ولت AC با بازده بالای ۹۰٪ و حداقل تلفات انرژی.

کارکرد ایمن

محافظت در برابر ولتاژ پایین و بالا
حفاظت در برابر دمای بیش‌ازحد و بار اضافی
حفاظت در برابر اتصال کوتاه
نمایشگر LED وضعیت و هشدارها
فن خنک‌کننده هوشمند
حفاظت نشت جریان (GFCI)

حفاظت از تجهیزات الکترونیکی شما

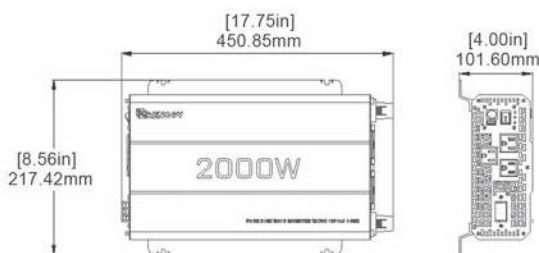
فناوری موج سینوسی کامل باعث می‌شود انرژی خروجی مشابه برق شهری و ایمن برای وسایل حساس باشد. این ویژگی از سایش قطعات الکترونیکی جلوگیری کرده، صدای کارکرد را کاهش می‌دهد و دمای عملکرد را پایین نگه می‌دارد.

مشخصات فنی:

ولتاژ ورودی: ۱۲ ولت DC
ولتاژ خروجی: ۲۲۰ ولت AC
حداکثر توان لحظه‌ای: ۲۰۰۰ وات
وزن: ۲/۷۲ کیلوگرم
ابعاد (طول × عرض × ارتفاع): ۱۷۲ × ۱۸۳ × ۳۲۷ میلی‌متر

اینورتر تمام سینوسی ۲۰۰۰ وات ۱۲ ولت

جدید



کد : RN-INVT-201235

اینورتر تمام سینوسی ۱۲ ولت ۲۰۰۰ وات Renogy برای تأمین برق وسایل خانگی، کمپینگ، خودروها و سیستم‌های مستقل از شبکه طراحی شده است. با تبدیل جریان ۱۲ ولت DC به ۲۲۰ ولت AC، برق پایدار و ایمن را برای وسایل برقی شما فراهم می‌کند. تکنولوژی موج سینوسی کامل Renogy عملکردی نرم و بدون نوسان فراهم می‌آورد و از تجهیزات الکترونیکی حساس محافظت می‌کند. این دستگاه با فن‌های بی‌صدا و بازده بالا، دمای کار را پایین نگه می‌دارد و عملکردی طولانی مدت و مطمئن دارد.

مدل قدرتمند DC-AC

توان خروجی پیوسته ۲۰۰۰ وات و توان لحظه‌ای تا ۴۰۰۰ وات. بازده تبدیل بالاتر از ۹۰٪ برای کاهش افت انرژی در طول تبدیل جریان.

کارکرد ایمن

محافظت در برابر ولتاژ پایین و بالا
حفاظت حرارتی و محافظ بار بیش‌ازحد
هشدار اتصال کوتاه با نمایشگر LED
فن خنک‌کننده هوشمند
سیستم ایمنی GFCI برای جلوگیری از نشتی جریان

حفاظت از وسایل الکترونیکی شما

اینورتر با فناوری موج سینوسی کامل، ولتاژ خروجی مشابه برق شهری ارائه می‌دهد. برای تجهیزات حساس مثل لپ‌تاپ، تلویزیون، یخچال یا پمپ‌های کوچک مناسب است. عملکرد بی‌صدا، گرمای پایین و مصرف بهینه، استفاده از اینورتر را در هر محیطی آسان می‌سازد.

مشخصات فنی

ولتاژ ورودی: ۱۲ ولت DC
ولتاژ خروجی: ۲۲۰ ولت AC
حداکثر توان لحظه‌ای: ۴۰۰۰ وات
وزن: ۵/۳۰ کیلوگرم
ابعاد (طول × عرض × ارتفاع): ۱۷۲ × ۱۸۳ × ۴۵۰ میلی‌متر

اینورتر تمام سینوسی ۳۰۰۰ وات ۱۲ ولت

جدید



اینورتر تمام سینوسی ۱۲ ولت ۳۰۰۰ وات Renogy برای تأمین برق مورد نیاز در هر مکان دورافتاده و خارج از شبکه طراحی شده است. اینورتر تمام سینوسی Renogy با تبدیل جریان DC به AC، انرژی لازم برای تجهیزات خانگی و صنعتی شما را فراهم می‌کند. فناوری موج سینوسی کامل Renogy باعث افزایش طول عمر و حفاظت از وسایل الکترونیکی می‌شود. این دستگاه هنگام روشن شدن لوازم برقی با القای بالا (مثل یخچال یا پمپ) بدون ایجاد نویز، عملکردی نرم و بی‌صدا دارد و خنک تر و روان‌تر کار می‌کند.

مبدل قدرتمند DC-AC

توان خروجی مداوم ۳۰۰۰ وات، با توان لحظه‌ای تا ۶۰۰۰ وات در هنگام شروع بار. تبدیل ۱۲ ولت DC به ۲۲۰ ولت AC با بازده تبدیل بالای ۹۰٪ که افت انرژی را به حداقل می‌رساند.

کارکرد ایمن

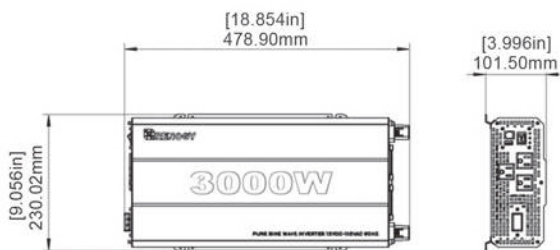
حفاظت در برابر ولتاژ پایین و بالا
حفاظت حرارتی (در برابر دمای بیش از حد)
حفاظت از اضافه بار
محافظت در برابر اتصال کوتاه
نشانگرهای LED وضعیت دستگاه
فن خنک‌کننده هوشمند
سیستم ایمنی GFCI برای جلوگیری از نشتی جریان

محافظت از وسایل الکترونیکی شما

فناوری پیشرفته موج سینوسی کامل، ولتاژی مشابه برق شهری و ایمن برای وسایل حساس ارائه می‌دهد. به این ترتیب، وسایل الکترونیکی طول عمر بیشتری خواهند داشت و صدای کارکرد و گرما کاهش می‌یابد. این عملکرد نرم و پایدار، استفاده از دستگاه را بسیار آرام و مطمئن می‌کند.

مشخصات فنی

ولتاژ ورودی: ۱۲ ولت DC
ولتاژ خروجی: ۲۲۰ ولت AC
حداکثر توان لحظه‌ای: ۶۰۰۰ وات
وزن: ۵/۶۶ کیلوگرم
ابعاد (طول × عرض × ارتفاع): ۲۲۸ × ۱۰۱ × ۴۸۰ میلی‌متر

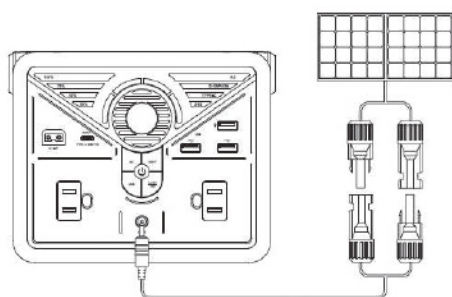


کد : RN-INVT-301235



PHOENIX ۳۰۰ ایستگاه نیروی قابل حمل

جدید



کد : RN-300PHXE

ایستگاه برق قابل حمل PHOENIX ۳۰۰ با ظرفیت ۲۳۴۰۰ میلی آمپر ساعت از کوچک‌ترین و سبک‌ترین ژنراتورهای AC قابل حمل در کلاس خود است. به لطف قابلیت شارژ با پنل خورشیدی، می‌تواند به راحتی با انرژی خورشید شارژ شود.

ایستگاه نیروی پر قدرت قابل حمل

در ماجراجویی‌های خارج از شهر، Renogy Phoenix ۳۰۰ با ظرفیت ۲۳۴۰۰ میلی آمپر ساعت می‌تواند لپ‌تاپ‌ها، تبلت‌ها، تلفن‌های هوشمند، کنسول‌های بازی، پهپادها، دوربین‌ها، مینی یخچال‌ها، چراغ‌ها، بلندگوها، تلویزیون‌ها، دستگاه‌های CPAP و بسیاری وسایل دیگر را تغذیه کند. این دستگاه خروجی پیوسته ۲۰۰ وات را فراهم می‌سازد.

سرعت انقلابی

مجهز به پورت Type-C با توان ۶۰ وات برای شارژ سریع و پورت USB-A با توان ۱۸ وات برای شارژ همزمان دستگاه‌هاست. Phoenix ۳۰۰ می‌تواند لپ‌تاپ‌های قدرتمند و مک بوک‌ها را در کمتر از ۲ ساعت شارژ کند.

بادوام و ایمن

دارای سلول‌های لیتیوم یون با کیفیت که در فهرست UL ثبت شده‌اند و بیش از ۱۰۰۰ چرخه عمر دارند. این دستگاه نیروی AC تمیز، بی‌صدا و پایدار تولید می‌کند. همچنین از سیستم مدیریت هوشمند باتری (BMS) برای محافظت در برابر اتصال کوتاه، کنترل ولتاژ، کنترل حرارت، ایمنی در برابر اضافه بار استفاده می‌کند.

سه روش شارژ

Phoenix را می‌توان از سه طریق شارژ کرد:

ورودی DC ۱۲-۲۵V

شارژ از طریق سوکت فنک خودرو یا شارژر دیواری

پورت USB-C ۶۰W برای شارژ سریع

همچنین با پنل خورشیدی Renogy نیز قابل شارژ است و در مدت تنها ۳/۵ ساعت به طور کامل شارژ می‌شود.

مشخصات فنی

ظرفیت: ۱۴/۴۷ / ۲۳۴۰۰mAh / ۳۳۷Wh

نوع: لیتیوم یون

وزن: ۲/۹ کیلوگرم

ابعاد (طول × عرض × ارتفاع): ۱۴۳ × ۱۵۵ × ۱۸۱ میلی‌متر

RENOGY

ژنراتور خورشیدی چگونه کار می‌کند؟



ایستگاه نیروی قابل حمل ۲۰۰ Renogy

جدید



RN-RPS2220AA : کد



۶ دستگاه را به طور همزمان شارژ کنید

قدرت را با خود به هر جا ببرید! با ظرفیت ۲۲۲Wh، Renogy ۲۰۰ یکی از سبک‌ترین و قابل‌حمل‌ترین ایستگاه‌های انرژی است. این دستگاه می‌تواند از طریق USB-C، AC، پنل خورشیدی یا برق خودرو شارژ شود و در حالت شارژ سریع، در تنها ۱/۵ ساعت تا ۸۰٪ شارژ می‌گردد. Renogy ۲۰۰ با عملکرد مولد خورشیدی، قادر است به صورت همزمان ۶ دستگاه را تغذیه کند و در عین حال خودش را نیز شارژ کند. این ویژگی آن را برای سفر، کمپینگ، عکاسی در فضای باز، کار در مسیر یا فعالیت‌های بیرونی ایده‌آل می‌سازد.

سیستم مدیریت باتری بسیار هوشمند

در Renogy ۲۰۰ یک سیستم مدیریت باتری پیشرفته تعبیه شده که از شما و دستگاه‌هایتان محافظت می‌کند: محافظت در برابر اتصال معکوس پلاریته، محافظت در برابر گرمای زیاد یا سرمای بیش از حد، محافظت در برابر اتصال کوتاه، محافظت از ولتاژ بالا و پایین، محافظت در برابر جریان بیش از حد. این سیستم، ایمنی و عملکرد پایدار دستگاه را تضمین می‌کند.

شارژ سریع و چندمنظوره

ایستگاه انرژی Renogy ۲۰۰ دارای خروجی‌های زیر است: دو خروجی AC موج سینوسی کامل، دو خروجی USB-A با قابلیت شارژ سریع، یک خروجی USB-C، یک خروجی CIG (فندکی خودرو). در مجموع، این ایستگاه می‌تواند تا ۶ دستگاه مانند لپ‌تاپ، گوشی، کنسول بازی، دوربین، اسپیکر یا تبلت را به صورت همزمان شارژ کند. توان خروجی کل آن به ۲۷۸ وات می‌رسد و در اوج بار لحظه‌ای تا ۴۰۰ وات توانایی دارد.

شارژ سریع

با استفاده از درگاه‌های AC و USB-C می‌توانید دستگاه را در کمتر از ۱/۵ ساعت تا ۸۰٪ شارژ کنید. امکان شارژ از طریق چهار منبع مختلف وجود دارد: برق AC، درگاه USB-C، پنل خورشیدی، خودرو (۱۲V DC). این تنوع، Renogy ۲۰۰ را برای سفر، کمپینگ یا استفاده داخل خودرو بسیار کارآمد می‌سازد.

خروجی موج سینوسی کامل ۲۰۰ وات

خروجی موج سینوسی کامل (Pure Sine Wave) تضمین می‌کند که وسایل حساس مانند لپ‌تاپ، دوربین، دستگاه‌های پزشکی یا صوتی بدون نویز و با پایداری بالا کار کنند دقیقاً همانند برق شبکه شهری.

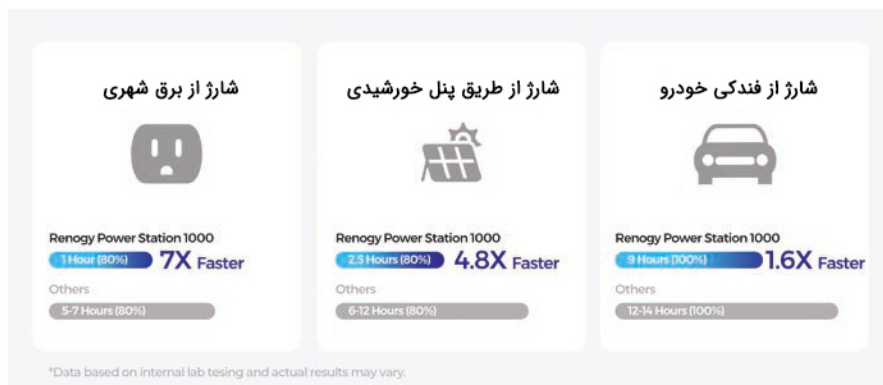
هوشمند و کاربردی

صفحه‌نمایش LCD اطلاعاتی مانند سطح باتری، ولتاژ ورودی/خروجی، زمان تخمینی شارژ و وضعیت سیستم را نمایش می‌دهد. اگر دستگاه در مدتی طولانی بدون مصرف باقی بماند، برای صرفه‌جویی انرژی به صورت خودکار خاموش می‌شود. خروجی فندکی CIG و درگاه‌های AC با فشردن دکمه مخصوص فعال یا غیرفعال می‌شوند.

ایستگاه نیروی قابل حمل ۱۰۰۰ RENOGY



کد : RN-RPS100150AA-PCS



یک ایستگاه برق قابل حمل ۱۰۰۰ Renogy Power Station با ظرفیت ۹۹۸/۴Wh و باتری لیتیوم آهن فسفات، راه‌حلی بی‌پایان برای ماجراجویی‌ها و شرایط اضطراری است. این دستگاه با توان خروجی کل ۲۱۰۰ وات و ۹ خروجی مجزا، به صاحبان خانه‌ها، کمپینگ‌ها و سفرهای خارج از شهر این امکان را می‌دهد که در مواقع قطع برق یا در فضای باز وسایل خود را تغذیه و شارژ کنند.

منبع انرژی ایمن و قابل اعتماد

Renogy Power Station ۱۰۰۰ با ویژگی‌های فنی پیشرفته خود منبعی بسیار ایمن و مطمئن است. برای تضمین عملکرد ایمن، سیستم به یک مدیریت باتری هوشمند از نوع BMS کلاس EV مجهز است که دمای سلول‌ها را در زمان واقعی کنترل می‌کند. این سیستم علاوه بر محافظت در برابر گرمای بیش از حد، جریان زیاد، ولتاژ بالا یا پایین و اتصال کوتاه، عملکردی پایدار و قابل اطمینان را ارائه می‌دهد.

طراحی مناسب برای دمای بالا و توان زیاد

Power Station ۱۰۰۰ با توانایی تحمل دمای بالا تا ۴۰ درجه سانتی‌گراد، برای استفاده در کاربردهای سنگین یا محیط‌های گرم بسیار ایده‌آل است. در حالت Boost Mode توان لحظه‌ای آن تا ۱۵۰۰ وات و در مجموع تا ۳۰۰۰ وات افزایش می‌یابد، که برای راه‌اندازی وسایل پرمصرف کاملاً مناسب است. در صورت نیاز می‌توان ظرفیت را با اتصال به پنل‌های خورشیدی Renogy افزایش داد.

شارژ سریع در سه روش مختلف

این ایستگاه انرژی قابل حمل از طریق برق AC، پنل خورشیدی یا خودرو قابل شارژ است. در حالت شارژ سریع، می‌تواند در حدود ۱ ساعت تا ۸۰٪ شارژ شود. مازول بلوتوث داخلی نیز امکان اتصال به اپلیکیشن Renogy DC Home را فراهم می‌کند تا بتوانید از طریق گوشی خود وضعیت شارژ، خروجی‌ها و برنامه‌های خاموش/روشن خودکار را مدیریت کنید.

طراحی مقاوم و مناسب سفر

بدنه‌ای ساخته شده از فولاد گالوانیزه SGCC دو لایه دارد که با سیستم خنک‌کنندگی داخلی و عایق حرارتی، عملکردی باثبات حتی در شرایط دمایی سخت ارائه می‌دهد. سیستم BMS سطح خودرو ایمنی و طول عمر بالا را با نظارت دقیق بر دما و ولتاژ تضمین می‌کند.

۷ برابر شارژ سریع‌تر

فناوری شارژ توربو (iTurbo) باعث می‌شود که ایستگاه برق تنها در ۱ ساعت از ۰ تا ۸۰٪ شارژ شود. این سرعت تا ۷ برابر سریع‌تر از ایستگاه‌های برق سنتی است. بنابراین برای شارژ در خانه، سفرهای جاده‌ای یا استفاده در فضای باز ایده‌آل است.

باتری‌های ایمن و طول عمر بالا

سلول‌های LiFePO₄ دارای بیش از ۳۰۰۰ چرخه شارژ و تخلیه با ایمنی بسیار بالا هستند. درون دستگاه یک اینورتر موج سینوسی کامل با توان ۱۵۰۰ وات مداوم و ۳۰۰۰ وات پیک تعبیه شده است که خروجی برقی تمیز و بی‌صدا ارائه می‌دهد، کاملاً مشابه برق شهری. سیستم مدیریت باتری (BMS) پیشرفته، از سلول‌ها در برابر دمای بالا، ولتاژ بیش از حد، جریان زیاد و اتصال کوتاه محافظت می‌کند.

خروجی پر قدرت و پایدار

می‌تواند وسایل حساس الکترونیکی و حتی تجهیزات خانگی را بدون افت ولتاژ یا نویز الکتریکی تغذیه کند. در حالت Boost Mode، توان خروجی به ۱۵۰۰ وات مداوم و ۳۰۰۰ وات لحظه‌ای می‌رسد.

سیستم تهویه پیشرفته

فن‌های دوگانه با سرعت بالا باعث خنک‌کنندگی مؤثر و کاهش نویز عملکرد می‌شوند.

ویژگی‌های فنی

نوع باتری: LiFePO₄

ظرفیت: ۹۹۸/۴ Wh

خروجی کل: ۲۱۰۰ W

تعداد خروجی‌ها: ۹ پورت (AC, USB-C, USB-A, DC, فندکی خودرو و غیره)

شارژ تا ۸۰٪: حدود ۱ ساعت

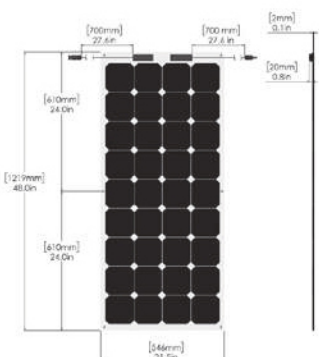
مدیریت: BMS سطح خودرو (EV Class)

اتصال هوشمند: بلوتوث + اپلیکیشن Renogy DC Home



پنل خورشیدی انعطاف‌پذیر ۱۰۰ وات ۱۲ ولت (تک‌بلور)

جدید



با پنل خورشیدی انعطاف‌پذیر Renogy آشنا شوید - نقطه‌ای اوج فناوری و دقت در جذب نور خورشید. این پنل فوق‌العاده سبک و نازک، با بهره‌گیری از فناوری سلول خورشیدی پیشرفته و تکنیک‌های لامینیشن جدید، می‌تواند تا زاویه ۲۴۸ درجه خم شود بدون آنکه آسیبی ببیند. این پنل نسبت به مدل‌های استاندارد ۷۰٪ سبک‌تر و ۹۵٪ نازک‌تر است. به لطف طراحی بدون قاب و سطح صاف، نصب، حمل و چسباندن آن روی سطوح خمیده مانند سقف خودرو یا قایق بسیار آسان است. پنل خورشیدی انعطاف‌پذیر Renogy گزینه‌ای ایده‌آل برای جریان‌های هوایی، کمپینگ‌ها و قایق‌ها است، و انتخابی عالی برای کسانی است که به دنبال سیستم خورشیدی با وزن کم و عملکرد بالا هستند.

انعطاف‌پذیری بسیار بالا

قابلیت خم شدن تا ۲۴۸ درجه مناسب برای سطوح منحنی که پنل‌های استاندارد قابل نصب نیستند.

فوق‌العاده سبک

با مواد پلیمری پیشرفته ساخته شده است و ۷۰٪ سبک‌تر از پنل‌های سنتی است، به همین دلیل حمل‌ونقل و نصب آن به‌سادگی یک اسباب‌بازی است.

لامینیشن فوق‌نازک

ضخامت تنها ۰/۵ میلی‌متر، حدود ۹۵٪ نازک‌تر از پنل‌های سخت استاندارد. مناسب برای سیستم‌های خورشیدی پنهان و نصب‌های مینیمال.

بسیار بادوام

در آزمایش‌ها در برابر فشار باد تا ۲۴۰۰ پاسکال و بار برف تا ۵۴۰۰ پاسکال مقاومت کرده است.

مشخصات فنی

نوع سلول خورشیدی: Monokristal (تک‌بلور)

تعداد سلول‌ها: ۳۶ (۹×۴)

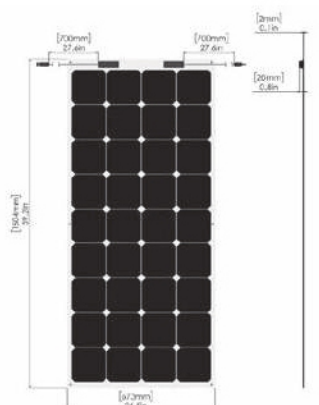
ابعاد (طول×عرض×ضخامت): ۱۲۱۹ × ۵۴۹ mm

حداکثر توان: ۱۰۰W

کد : RN-100BD-H

پنل خورشیدی انعطاف‌پذیر ۱۷۵ وات ۱۲ ولت (تک‌بلور)

جدید



این مدل نیز با همان فناوری پیشرفته ساخته شده است اما توان بالاتری برابر با ۱۷۵ وات ارائه می‌دهد. با انعطاف‌پذیری ۲۴۸ درجه، وزن بسیار سبک، ضخامت کمتر از ۰/۵ میلی‌متر و دوام فوق‌العاده، یکی از بهترین گزینه‌ها برای خودروهای کاروانی، قایق‌ها و سیستم‌های خورشیدی متحرک است.

انعطاف‌پذیری بسیار بالا

قابل خم شدن تا ۲۴۸ درجه قابل نصب بر روی سطوح منحنی مانند سقف خودرو یا بدنه قایق.

فوق‌العاده سبک

به لطف مواد پلیمری، حدود ۷۰٪ سبک‌تر از پنل‌های شیشه‌ای، که حمل، نصب و استفاده را بسیار ساده می‌کند.

لامینیشن فوق‌نازک

ضخامت تنها ۰/۵ میلی‌متر؛ تقریباً ۹۵٪ نازک‌تر از پنل‌های معمولی، که آن را برای نصب در سیستم‌های خورشیدی سبک و مخفی ایده‌آل می‌کند.

بسیار بادوام

در برابر باد تا ۲۴۰۰ پاسکال و برف تا ۵۴۰۰ پاسکال مقاوم است، و برای شرایط آب‌وهوایی سخت طراحی شده است.

مشخصات فنی

نوع سلول خورشیدی: Monokristal (تک‌بلور)

تعداد سلول‌ها: ۳۶ (۹×۴)

ابعاد (طول×عرض×ضخامت): ۱۵۰۴ × ۶۷۳ mm

حداکثر توان: ۱۷۵W

کد : RN-175BD-H

پنل خورشیدی ۸۰ وات ۱۲ ولت (تک‌بلور)

جدید



کد : RN-80D-R

با پنل خورشیدی ۸۰W Monokristal Renogy آشنا شوید؛ نمونه‌ای از نهایت فناوری و دقت در جذب انرژی خورشید. این پنل در مقایسه با مدل‌های استاندارد ۷۰٪ سبک‌تر و ۹۵٪ نازک‌تر است، و به لطف سطح صاف خود، نصب و جابه‌جایی آن بسیار آسان است.

فوق‌العاده سبک

با استفاده از مواد پلیمری پیشرفته، این پنل تا ۷۰٪ سبک‌تر از پنل‌های خورشیدی سنتی است و حمل و نصب آن را بسیار راحت می‌کند.

لامینیشن فوق‌نازک

پنل سبک و بادوام Renogy تنها ۰/۵ میلی‌متر ضخامت دارد حدود ۹۵٪ نازک‌تر از مدل‌های سخت شیشه‌ای، که آن را برای نصب در سیستم‌های خورشیدی جمع‌وجور و قابل حمل ایده‌آل می‌سازد.

بسیار بادوام

در تست‌های دقیق، این پنل تا ۲۴۰۰ پاسکال فشار باد و ۵۴۰۰ پاسکال بار برف را تحمل کرده است، و برای استفاده در شرایط آب‌وهوایی سخت طراحی شده است.

مشخصات فنی

نوع سلول خورشیدی: Monokristal (تک‌بلور)

تعداد سلول‌ها: ۳۶ (۹×۴)

ابعاد (طول×عرض×ضخامت): ۹۳۷ × ۵۳۵ × ۵۰۸ mm

حداکثر توان خروجی: ۸۰W

پنل خورشیدی ۱۰۰ وات ۱۲ ولت (تک‌بلور)

جدید



کد : RN-100D-SS

این پنل ۱۰۰ وات از برند Renogy، با ابعاد فشرده و بازده بالا، راه‌حلی ایده‌آل برای سیستم‌های انرژی مستقل از شبکه است. برای کاروان‌ها، کابین‌ها، مناطق دورافتاده، قایق‌ها و سایر کاربردهای خارج از خانه کاملاً مناسب است. این پنل دارای قاب آلومینیومی سبک و مقاوم در برابر شکستگی است و برای استفاده طولانی مدت در محیط‌های بیرونی طراحی شده است.

کیفیت برتر

سلول‌های خورشیدی این مدل از نوع A+ Monokristal هستند که راندمان بسیار بالاتری نسبت به پنل‌های پلی‌کریستالی قدیمی دارند. از سال ۲۰۱۰، Renogy با تمرکز بر بازده بالا، طراحی دقیق و دوام طولانی‌مدت، در طراحی و تولید پنل‌های خورشیدی پیشرو بوده است.

قابلیت اطمینان و دوام

طراحی صنعتی مقاوم، سیستم کنترل کیفیت دقیق و آزمایش‌های عملکرد، این پنل را به گزینه‌ای ایده‌آل برای سرمایه‌گذاری بلندمدت تبدیل کرده است.

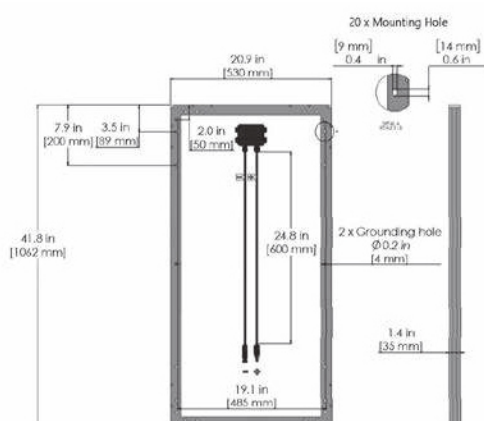
مشخصات فنی

نوع سلول خورشیدی: Monokristal (تک‌بلور)

تعداد سلول‌ها: ۳۶ (۹×۴)

ابعاد (طول×عرض×ضخامت): ۱۰۶۲ × ۵۵۱ × ۵۳۰ mm

حداکثر توان خروجی: ۱۰۰W

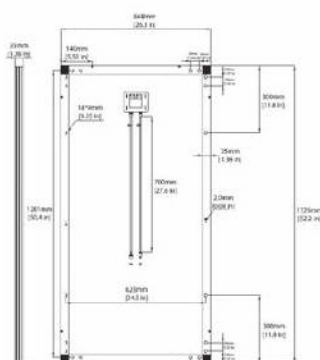


پنل خورشیدی ۱۷۵ وات ۱۲ ولت (تک‌بلور)

جدید



RN-175D : کد



پنل خورشیدی ۱۷۵W ۱۲V Monokristal Renogy، یکی از اجزای اصلی و قدرتمند در سیستم‌های انرژی خورشیدی است. تمامی پنل‌های خورشیدی Renogy دارای کابل‌های از پیش نصب‌شده در جعبه اتصال پشت پنل هستند که انتقال انرژی خورشیدی را به تجهیزات بعدی (کنترل شارژ، باتری و اینورتر) امکان‌پذیر می‌سازد. این مدل با کیت اتصال Renogy Solar Adaptor Kit سازگار است و نصب سریع و مطمئن را فراهم می‌کند.

هر پنل ۱۷۵ وات Monokristal از برند Renogy در برابر باد، باران و فشار فیزیکی بسیار مقاوم بوده و تحت تست‌های سخت‌گیرانه‌ی کیفیت قرار می‌گیرد.

دوام بالا

دارای تئورانس توان خروجی مثبت (۰٪ تا ۳٪)

مقاومت در برابر باد تا ۲۴۰۰ پاسکال و بار برف تا ۵۴۰۰ پاسکال

فریم آلومینیومی مقاوم در برابر خوردگی، مناسب برای استفاده‌ی طولانی‌مدت در فضاهای باز

شیشه‌ی تمپر شده با شفافیت بالا، مقاوم در برابر ضربه و خراش
جعبه اتصال با درجه‌ی حفاظتی IP۶۵، مقاوم در برابر ذرات و پاشش آب

کاربرد چندمنظوره

قابل استفاده در طیف گسترده‌ای از پروژه‌ها؛

مناسب برای سیستم‌های متصل به شبکه و سیستم‌های مستقل از شبکه.

آماده برای نصب

دارای سوراخ‌های از پیش تعبیه‌شده در پشت پنل برای نصب سریع و ایمن بر روی سازه یا شاسی.

مشخصات فنی

نوع سلول خورشیدی: Monokristal (تک‌بلور)

تعداد سلول‌ها: ۳۲ (۴×۸)

ابعاد (طول × عرض × ضخامت): ۱۳۲۶ × ۳۵ × ۶۶۸ mm

حداکثر توان خروجی: ۱۷۵W

Renogy تمام اجزای مورد نیاز برای سیستم خورشیدی شما را فراهم می‌کند

نصب کن، روشن شو و از انرژی خورشید لذت ببر!

پنل‌های خورشیدی



دستگاه کنترل شارژ



باتری



اینورتر



ORANGE MOON

عرضای سفر کنید



+98 902 103 99 01

www.orangemoon.co.com

orangemoon.co

orangemoon.co@gmail.com

