

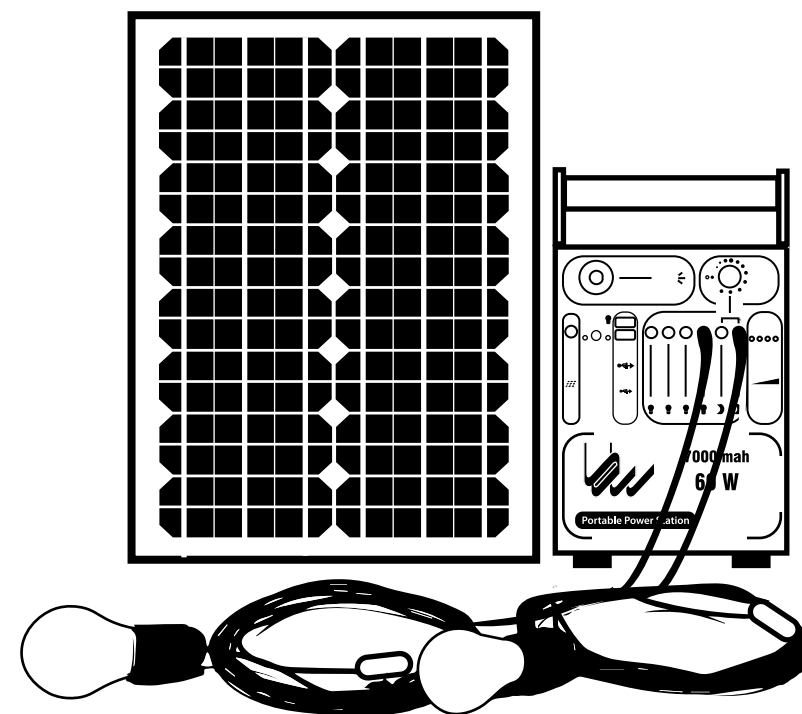


دفترچه راهنما و ضمانت

مجموعه برق خورشیدی رساما

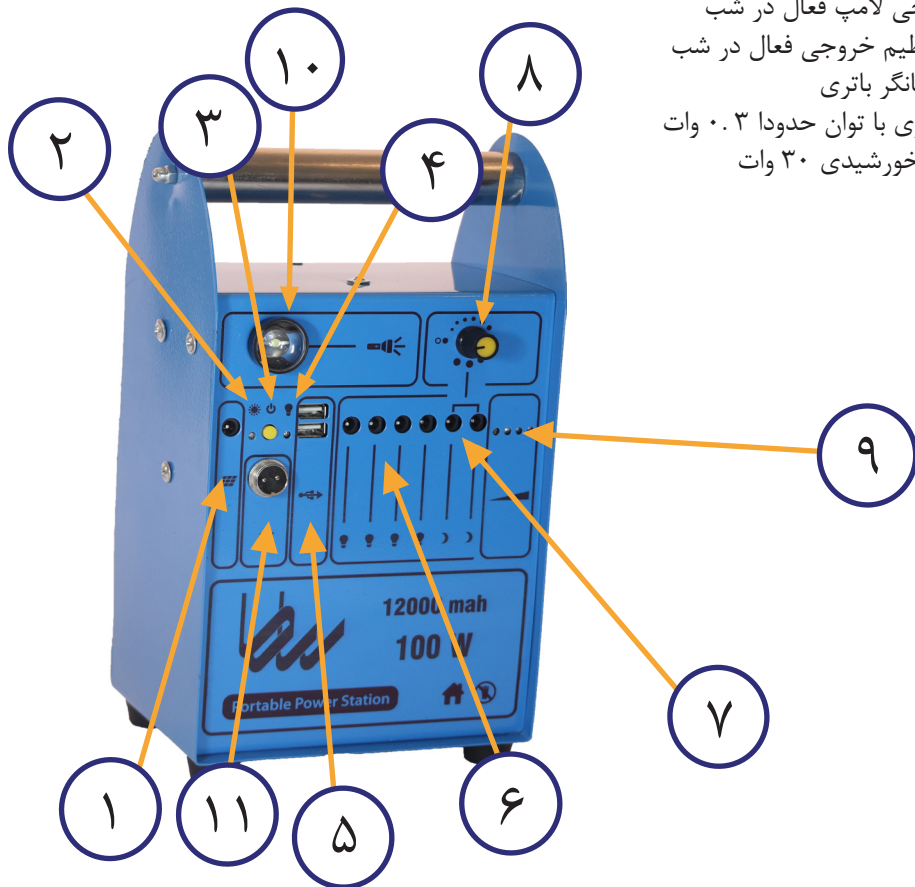
RASAMA SOLAR PACKAGE

مدل ۲۰ یا ۳۰ وات



جزئیات محصول

- ۱) ورودی پنل خورشیدی ۲۰ وات و یا شارژر (ولتاژ بین ۱۶ تا ۲۲ ولت و حداکثر یک ونیم آمپر یا ۲۰ وات)
- ۲) نشانگر اتصال پنل و یا شارژر
- ۳) کلید فشاری جهت روشن یا خاموش نمودن دستگاه و چراغ اضطراری
- ۴) نشانگر فعال بودن خروجی ها
- ۵) دو درگاه USB جهت شارژ تلفن همراه (۵ ولت مجموعاً حداکثر ۲ آمپر)، USB بالا آمپر بالا و USB پایین آمپر پایین
- ۶) چهار عدد خروجی _ حدوداً ولتاژ باتری _ جهت اتصال لامپ (هر کدام یک آمپر و جمعاً حداکثر ۴ آمپر)
- ۷) دو عدد خروجی لامپ فعال در شب
- ۸) ولوم جهت تنظیم خروجی فعال در شب
- ۹) چهار چراغ نشانگر باتری
- ۱۰) چراغ اضطراری با توان حدوداً ۰.۳ وات
- ۱۱) ورودی پنل خورشیدی ۳۰ وات



تکیه گاه صفحه خورشیدی

جای پیچ نگهدارنده اضافی

لطفاً قبل نصب و استفاده از مجموعه، به دقت این دفترچه راهنما را مطالعه کنید.

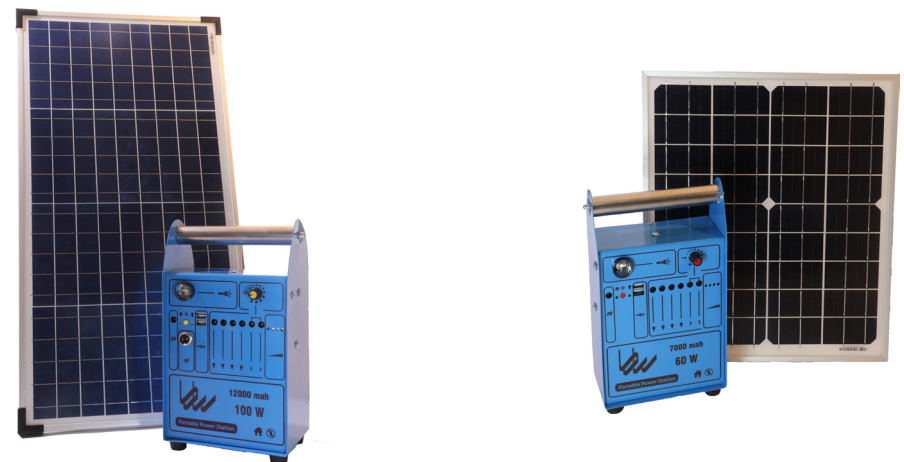
ویژگی ها

- بدنه فلزی، قابل حمل، دارای کیف لوازم جانبی.
- تولید انرژی پاک و بدون آلودگی صوتی و زیستی.
- تولید برق با کمترین میزان تعمیر و نگهداری و بدون نیاز به سوخت.
- مجموعه یکپارچه و منظم، نصب آسان و سریع.
- خروجی های DC و بدون خطر برق گرفتگی.
- دارای خروجی فعال در شب با قابلیت تنظیم شدت نور.
- صفحه خورشیدی دارای پایه نگه دارنده تاشو به همراه پایه افزایش طول، برای پاییز و زمستان.

کاربردها

این مجموعه نوعی مولد برق قابل حمل خورشیدی است که برای استفاده در مناطق بدون برق و یا با قطعی برق بالا، طراحی شده است. می توان آن را در خانه، در خارج از خانه یا عملیات میدانی در منطقه تجاری، چادر زدن (کمپینگ)، بیابان گردی، صنعت دامپروری، مزرعه، زنبورستان، بازار شبانه و کشاورزی و غیره استفاده کرد. همچنین می توان از آن به عنوان روشنایی اضطراری و برق عشایری استفاده کرد.

تصاویر مربوط به دستگاه



سایر ویژگی ها

مدل ۳۰ وات (RASAMA32122)

پنل ۳۰ وات به طول کابل حداقل ۶ متر
باتری داخلی ۱۲ ولت حداقل ۱۲ آمپر
سه عدد لامپ LED معادل ۳ وات
سه عدد کابل رابط حدوداً ۴ متر به همراه
کلید بین راهی و سرپیچ

مدل ۲۰ وات (RASAMA2172)

پنل ۲۰ وات به طول کابل حداقل ۶ متر
باتری داخلی ۱۲ ولت حداقل ۷ آمپر
دو عدد لامپ LED معادل ۳ وات
دو عدد کابل رابط حدوداً ۴ متر به همراه
کلید بین راهی و سرپیچ

۱) ضمن باز کردن کابل، صفحه خورشیدی را رو به جنوب روی زمین قرار دهید و سوکت آن را به ورودی پنل خورشیدی، وصل کنید.

۲) نگه دارنده روی پنل را باز کنید تا صفحه زاویه دار روی زمین قرار بگیرد.

۳) پنل را در جایی قرار دهید تا در طول روز سایه اشیاء نظیر دیوار و درخت روی آن نیفتد.

۴) اگر در فصل پاییز و یا زمستان از دستگاه استفاده میکنید بهتر است پایه اضافی همراه مجموعه را به نگه دارنده پیچ کنید تا در زاویه بالاتری قرار بگیرد یا ایستاده تر شود.

۵) با فشردن و رها کردن سریع کلید، دستگاه روشن میشود و با انجام دوباره آن، خاموش میگردد.

۶) موقع روشن بودن دستگاه اگر مدتی (حدوداً ۳ ثانیه) کلید را فشار دهید چراغ اضطراری روشن و با انجام دوباره آن، خاموش میشود.

۷) برای مصارف خاص نظیر اینورتر فنذکی (حداکثر ۱۰۰ وات خاص) و یا شارژر و رادیوی فنذکی میتوانید از مبدل فنذکی همراه مجموعه استفاده کنید و آن را به یکی از خروجی های ثابت لامپ وصل کنید. در صورت وصل اینورتر صرفاً جهت مصارف کم مثل شارژر گوشی ها و یا چراغ قوه استفاده شود.

۸) بهتر است برای شارژ تلفن از کابل شارژ مخصوص گوشی خود استفاده کنید و همچنین بهتر است از خروجی USB جهت شارژ دو گوشی همزمان استفاده نشود.

۹) دستگاه در حالت خاموش نیز شارژ میشود لذا اگر از خروجی دستگاه استفاده نمیکنید آن را خاموش کنید.

۱۰) اگر قصد دارید برای مدت طولانی از مجموعه استفاده نکنید بهتر است باتری پر باشد تا باعث کم شدن عمر باتری نشود و بعد دستگاه را خاموش کنید و هر ۴ ماه از مجموعه استفاده کنید تا باتری آن خراب نشود.

۱۱) میزان شارژ باتری با ۴ چراغ مشخص میگردد. وقتی شارژ باتری کم میشود، یک چراغ، آرام چشمک میزند. زمانیکه شارژ باتری خیلی کم شود آن چراغ، تند چشمک میزند و خروجی بصورت خودکار قطع میشود. در این حالت برای خراب نشدن باتری، باید در اسرع وقت دستگاه را شارژ کنید و تا زمان شارژ از آن استفاده نکنید.

۱۲) اگر به مدت حدود ۱۵ ساعت و بیشتر، پنل خورشیدی با توان مناسب به دستگاه متصل نشود، و از طرفی مدتی چراغ باتری زیر دو عدد شود دستگاه بصورت خودکار قطع میکند.

۱۳) اگر خروجی لامپ، اتصالی یا اضافه بار شود، دستگاه به صورت خودکار قطع میکند و نمایشگر بار چشمک میزند و بعد مدتی از بر طرف کردن اتصالی با یک بار روشن و خاموش کردن کلید، دستگاه به حالت اول برمیگردد.

۱۴) لنزشیشه ای همراه مجموعه را اگر روی چراغ اضطراری مطابق تصویر محکم کنید، پرتاب نور بیشتر میشود.

۱۵) اگر دستگاه حالت غیر عادی دارد پنل یا شارژر را بکشید و با شماره ۰۲۳۳۳۳۳۶۰۶۸ تماس بگیرید.



مجموعه ۲۰ وات، فقط یک لامپ LED را به مدت حدوداً ۱۳ ساعت در طول شبانه روز روشن نگه میدارد.	مجموعه ۳۰ وات، فقط یک لامپ LED را به مدت حدوداً ۲۱ ساعت در طول شبانه روز روشن نگه میدارد.
---	---

• این زمان بدون در نظر گرفتن شارژ گوشی تلفن است.

• اگر تعداد لامپ بیشتر شود به همان نسبت زمان روشنایی کمتر میشود.

• میزان مصرف شارژ گوشیهای تلفن معمولی در حد مصرف ۶ ساعت روشنایی لامپ است به گونه‌ای که اگر در طول روز یک گوشی موبایل با مجموعه ۲۰ وات شارژ شود، زمان روشنایی یک لامپ حدوداً ۷ ساعت میشود و دو لامپ ۳ ساعت.

• در روزهای ابری توان دستگاه پاسخگوی مصارف نیست، مگر اینکه مدیریت مصرف متناسب با باتری انجام شود.

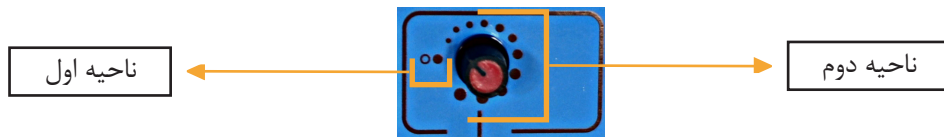
• اگر در طول شبانه روز یک سوم از مصرف روشنایی کاسته شود، معمولاً دستگاه تا یک روز هوای ابری پاسخگو خواهد بود و اگر در هوای ابری مدیریت مصرف شود، متناسب با شارژ باتری، بیشتر جوابگو خواهد بود.

• اگر در طول روز برای شارژ گوشی و یا روشنایی استفاده شود، به همان میزان از ظرفیت شارژ مجدد گوشی و یا روشنایی دستگاه کاهش میابد.

• **توجه:** ولتاژ خروجی دستگاه حدوداً ولتاژ باتری است و در طول شبانه روز، بین ۱۱ الی ۱۴٫۴ ولت متغیر است.

دو خروجی فعال در شب: این خروجی ها در حالتی که پنل خورشیدی یا شارژر با توان مناسب به آن وصل باشد خاموش است و در غیر اینصورت متناسب با ولوم روشن میشود و اگر پنل وصل باشد معمولاً شبها فعال و روزها خاموش میگردد.

ولوم: وقتی ولوم متناسب با تصویر در ناحیه اول باشد چراغ فعال در شب هر ۲۰ ثانیه یک بار روشن میشود (چشمک زن) و وقتی در ناحیه دوم باشد با چرخش ولوم در جهت عقربه ساعت نور لامپ زیاد میگردد و بالعکس.



نکته: اگر ولتاژ باتری مناسب باشد خروجی فعال در شب مستقل از روشن یا خاموش بودن دستگاه، بصورت خودکار روشن میشود و در این حالت زمانیکه دستگاه خاموش باشد چراغ سوم نمایشگر روشن میشود.

نکته: بهتر است ولوم در محدوده بین ناحیه ی یک و دو قرار نگیرد زیرا ممکن است عملکرد مناسبی نداشته باشد.

نکته: وقتی یک چراغ نمایشگر باتری روشن باشد آنگاه نورخروجی های فعال در شب بصورت خودکار حدوداً نصف مقدار تنظیم شده میگردد البته در حالت چشمک زن این اتفاق نمی افتد.

- ✓ در حمل و نقل دستگاه دقت کنید و از ضربه زدن به دستگاه بپرهیزید.
- ✓ دستگاه مرکزی را در محیط خشک و دور از رطوبت قرار دهید.
- ✓ برای بار اول و یا استفاده دوباره بعد مدتی طولانی خاموشی، دستگاه را یک روز کامل شارژ کنید.
- ✓ عمر باتری معمولا ۲۰۰ تا ۳۰۰ روز در حالت استفاده است. (استفاده مناسب طبق دفترچه راهنما)
- ✓ دستگاه را میتوانید با شارژر همراه مجموعه نیز شارژ کنید که برای شارژ حداقل ۲۰ ساعت باید شارژ شود.
- ✓ و برای این کار فیش شارژر را به سوکت شماره ۱ در تصویر که دارای شکل پنل است، وصل کنید.
- ✓ توجه: دستگاه مرکزی و لامپ برای فضای سربسته هستند، از استفاده آنها در محیط بیرون پرهیز کنید.
- ✓ صفحه خورشیدی را هر چند مدت تمیز کنید تا بتواند بهتر شارژ کند.
- ✓ جهت استفاده بهتر و دریافت جزییات بیشتر محصول به سایت WWW.RASAMA.IR مراجعه فرمایید.

هشدارها

- ✓ از اتصال لامپهای ۱۲ ولتی موجود در بسته به برق شهری (۲۲۰ ولت) جدا بپرهیزید.
- ✓ از نگهداری دستگاه مرکزی در کنار مواد آتش گیر و همینطور محیط گرم پرهیز شود.
- ✓ دستگاه و لوازم آن دور از دسترس کودکان نگهداری شود.



ضمانت نامه (۴ ماه باتری و ۱۸ ماه مابقی)

- ✓ اگر دستگاه، پنل، لامپ و سایر موارد جانبی دچار مشکل شوند، شرکت تعمیر آن را بر عهده میگیرد.
- ✓ مواردی که شامل ضمانت نیستند: مخدوش شدن برجسب "ضمانت" که نشان از باز شدن دستگاه دارد مگر با هماهنگی قبلی، رعایت نکردن نکات مهم دفترچه، نگهداری بد دستگاه و آب و یا مایعات به داخل دستگاه نفوذ کند و ضربه شدید.
- ✓ در صورتی که دستگاه نیاز به تعمیر پیدا کرد هزینه ارسال و دریافت با تیپاکس و پست پیشتاز، بر عهده شرکت میباشد در غیر این صورت بر عهده مشتری است.
- ✓ در صورت نیاز به تعمیر با شماره تماس ۰۲۳۳۳۳۳۶۰۶۸ تماس بگیرید.
- ✓ در هنگام ارسال دستگاه جهت تعمیر، ضمانت نامه باید همراه دستگاه باشد، وگرنه دستگاه شامل خدمات رایگان نخواهد شد.
- ✓ توجه: ضمانت باتری به مدت ۶ ماه است (۱۲ ماه کمتر از تاریخ پایان گارانتی) و در صورتی که دستگاه با شارژر موجود در مجموعه به مدت ۲۴ ساعت شارژ شود و پکیج ۲۰ وات فقط یک لامپ را کمتر از ۱۰ ساعت و پکیج ۳۰ وات کمتر از ۱۵ ساعت جواب دهد، آنگاه نیاز به تعمیر پیدا میکند و اگر توسط شرکت تایید شود که این مشکل از باتری است آنگاه باتری تعمیر یا تعویض خواهد شد.
- ✓ در حین ضمانت ممکن است تغییرات یا قطعاتی تعمیر، کم، زیاد و یا تعویض شوند که ارسال جهت گارانتی به منزله رضایت است.

شرکت رهوار سامانه آرمان

محصول: مجموعه برق خورشیدی رساما تاریخ پایان گارانتی: