



## فانوس خورشیدی ساخته شد / ساعت‌های درخشان شبها با انرژی روز

درمیان تمام گجت‌ها و دستگاه‌های الکترونیکی کوچک و بزرگی که اخیراً معرفی شده، فانوسی که با انرژی خورشید کار می‌کند و می‌تواند تنها با گرفتن انرژی خورشید ساعت‌ها نور درخشان ارائه کند یک دستگاه مقرون به صرفه و تأثیرگذار بود.

درمیان تمام گجت‌ها و دستگاه‌های الکترونیکی کوچک و بزرگی که اخیراً معرفی شده، فانوسی که با انرژی خورشید کار می‌کند و می‌تواند تنها با گرفتن انرژی خورشید ساعت‌ها نور درخشان ارائه کند یک دستگاه مقرون به صرفه و تأثیرگذار بود.

به گزارش خبرگزاری مهر، فانوس انرژی خورشیدی که تحت عنوان "لوسی" (LUCI) عرضه شده شبیه یک بالش استوانه‌ای است و زمانی که در آن را باز کرده و داخل آن هوا می‌دمید این بالش پُر شده و باد می‌شود.

داخل این فانوس آرایه‌هایی از دیودهای جذب نور وجود دارد که نور روشن سفید-آبی از آن تابیده می‌شود.

یک دکمه فشاری برای کنترل پایه که به کاربر این امکان را می‌دهد که بین نور روشن و نور کم یکی را انتخاب کند نیز در این دستگاه تعبیه شده است. همچنین این فانوس دارای تنظیماتی است که می‌توان نور آن را به صورت ریتمیک تنظیم و یا این تنظیمات را لغو کرد.

لوسی به قدری روشن است که می‌تواند یک اتاق کوچک را درخشان جلوه دهد و یک چراغ مطالعه عالی قلمداد شود.

اما آنچه که این محصول را خاص جلوه می‌دهد آرایه‌ای از سلول‌های خورشیدی در قسمت تحتانی آن است و دستگاه به سادگی با قرار گرفتن معکوس در مقابل آفتاب شارژ می‌شود.

یک روز شارژ کامل می‌تواند انرژی کافی را برای فراهم کردن شش ساعت نور شب تأمین کند.

لوسی یک فانوس کاربردی برای کوهنوردان و افرادی است که شب هنگام اردو برپا می‌کنند. اما خالقان آن هدف بزرگتری در ذهن دارند و آنها امیدوارند که بتوانند این فانوس را وارد کشورهای درحال توسعه ای کنند که انرژی برق در آن وجود ندارد و یا مردم این مناطق در برخی ساعات بدون الکتریسیته در تاریکی به سر می‌برند.