

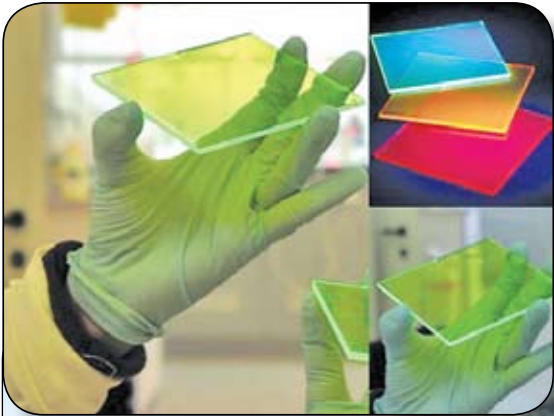


این سلولهای خورشیدی نیازی به نور آفتاب ندارند!

با سلولهای خورشیدی عادی، شما نیاز به نور مستقیم خورشید برای تولید انرژی دارید، و اگر پانل‌ها در سایه باشند، بازده به طور قابل توجهی کاهش می‌یابد. هم اکنون نوع جدیدی از سلول خورشیدی توسعه یافته است که امواج زیادی را ایجاد می‌کند زیرا می‌تواند از نورهای پراکنده با استفاده از یک پانل رنگی تخصصی انرژی تولید کند. این پانل‌های خورشیدی شبیه شیشه‌های رنگی اند اما در واقع از رنگ‌های فلورسنت و ذرات فلزات نانو ساخته شده‌اند و احتمالاً می‌توانند جایگزین پانل‌های خورشیدی سنتی بسیار گران شوند. پانل‌های خورشیدی جدید همچنین ۸۰٪ سیلیکون کمتر از سلولهای خورشیدی سنتی دارند. همانطور که نور خورشید مستقیم یا غیر مستقیم به پانل‌ها می‌رسد، پراکنده می‌شود و ذرات فلزی نانو نور خورشید را به لبه‌های سیلیکون متمرکز می‌سازد.

هر پانل معمولی ۴۰ دلار یعنی حدود ۱۶۰۰۰۰ تومان قیمت دارد؛ اما قیمت این پانل‌ها به علت استفاده کمتر از سیلیکون فقط ۲۰ دلار یعنی حدود ۸۰۰۰۰ تومان است. همچنین در سلولهای نرمال، به علت گرما، کم‌کم کارایی آن کم می‌شود و کمتر می‌تواند انرژی تولید کند اما با این پانل‌های جدید، نور خورشید در سراسر پانل پخش می‌شود و ذرات نانو نور را با انرژی مناسب به لبه‌های پانل می‌رسانند اما سازندگان این پانل‌ها هنوز در تلاشند تا پانل‌های خود را کارآمدتر کنند - ۱۲٪ خوب است، اما در مقایسه با سلول خورشیدی که کارآمدی آنان ۴۳٪ است رقم جالبی نیست. آنها امیدوارند تا کارایی ۲۰٪ را به دست آورند و

هزینه پانل‌ها را حتی تا ۰،۹۴ دلار یعنی ۴۰۰۰ تومان هم کاهش دهند. این پانل‌ها به علت رنگی بودن ظاهری بسیار زیبا به محیط می‌بخشند و چتر زیبایی را بر فراز بام خانه‌ها ایجاد می‌کنند!



این بلندگوها زیر آب بهتر کار می‌کنند!

کوچکترین بلندگوی قابل حمل این بلندگو (اسپیکر) است که دارای یک دسته سیلیکونی برای آویزان کردن آن است و دارای بلوتوثی است که تا فاصله ۱۰ متری عمل می‌کند. این بلندگو با دستگاه‌های بلوتوث از جمله آندروید و آی فون، گوشی‌های هوشمند، آی پاد و MP3/MP4 کار می‌کند. این دستگاه دارای یک باتری با زمان حداکثر ۶ ساعت است. این اسپیکر کوچک، اما قدرتمند است و به حالت بی سیم تا فاصله ۱۰ متری هم عمل می‌کند.

این بلندگو دارای باتری لیتیوم با طول عمر بالا است. شارژ کامل باتری حدود سه ساعت طول می‌کشد و هنگامی که به طور کامل شارژ می‌شود، بلندگو بی نیاز از هر کابلی می‌گردد و بدین ترتیب بلندگو قابل حمل می‌گردد. اندازه این بلندگو حدود ۷ سانتیمتر و با قطر کمتر از ۳ سانتیمتر است. این بلندگو را می‌توانید در اطراف خانه، پیک نیک، پارک و یا حتی در ساحل ببرید و از آن بدون هیچگونه نگرانی استفاده کنید.

علاوه بر پخش صدا با وضوح قابل

توجه، بلوتوث نانو این اسپیکر دارای یک میکروفون داخلی هم هست که می‌تواند برای برقراری تماس تلفنی بدون استفاده کردن از دستها استفاده شود و دگمه‌های کنترل قدرت و کنترل صدا را نیز تنظیم می‌سازد. بالای صفحه بلندگو دگمه‌های خاموش و روشن و دگمه‌های مثبت/منفی برای تنظیم میزان صدا رو به بالا و یا رو به پایین وجود دارد. اسپیکر نانو آمازون (Amazon Basics nano) مقاوم در برابر آب است و به این معنی است که در هر جایی قابل استفاده است. در حمام، زیر دوش، در ساحل، نزدیک استخر، در قایق یا هنگام شستن ظروف در آشپزخانه و خلاصه اینکه لازم نیست شما از آب بترسید و از آهنگهای مورد علاقه خود لذت نبرید!



چقدر تماشای فیلم در حیاط خانه لذت بخشی است!

وقتی هوا رو به گرمی می‌رود کم‌کم دلمان می‌خواهد یک سری به حیاط خانه بنزیم و شها شام را به همراه خانواده در حیاط خانه میل کنیم. بسیاری از ما حتی دلمان می‌خواهد در همان حیاط خانه فیلمی هم نگاه کنیم تا از شام خوردنمان بیشتر لذت ببریم. یا وقتی مشغول کباب کردن گوشته هستیم به یک موسیقی هم گوش بدهیم. اما مثل اینکه همیشه آب و هوا دوست تلویزیون ما نیست... ولی دیگر نگران نباشید! تلویزیون‌های جدید مخصوص خارج از خانه ساخته شده‌اند. این تلویزیونهای بیرونی در نور آفتاب کار می‌کنند و در مقابل آن مقاومت و همچنین در دمای بسیار سرد، گرم و بارانی هم به خوبی کار می‌کنند! قیمت این تلویزیون‌ها در حال حاضر ۱۵۰۰ دلار یعنی حدود ۶ میلیون تومان است. این دستگاه دارای پانل‌های LED (تا ۱۹۵ سانتی متر) و دو بلندگوی داخلی ۲۰ وات است. تلویزیون، کنترل از راه دور دارد و پورتهای اتصال آن همه مقاومتی هستند. یعنی این تلویزیون می‌تواند حتی در هوای سرد (تا ۲۴ درجه کمتر از صفر) نیز عمل کند و ۷۰۰ نیت روشنایی دارد. علاوه بر اینکه در هر شرایط آب و هوایی عمل می‌کند، این تلویزیون دارای اتصال Wi-Fi و همچنین HBO Go، Netflix و Hulu Plus است. همچنین دارای رنگهای زیاد و بلندگوهای بسیار قدرتمند است.

اگر قصد دارید این تلویزیونها را در کنار استخر نصب کنید بهتر است آنرا در جایی مخالف نور خورشید نصب کنید تا کیفیت تصویرتان کاهش نیابد. پس تلویزیون را در یک منطقه سایه دار مانند زیر سقف نصب کنید تا با خیال راحت زیر سایه نشسته و به تماشای تلویزیون پس از شنا کردن بپردازید و از حیاط خانه حسابی لذت ببرید!

