

الزام آلمان به نصب صفحات خورشیدی در ایوان ساختمان‌های مسکونی

۲۰ تیر ۱۴۰۲





دولت فدرال آلمان، در حال برنامه‌ریزی برای تسهیل فرآیند نصب سامانه‌های خورشیدی کوچک در ایوان ساختمان‌های مسکونی است تا بدین ترتیب، صرفه‌جویی قابل‌توجهی در تولید و مصرف انرژی صورت گیرد. افزایش قیمت انرژی، استفاده از صفحات خورشیدی در ایوان را به یک گزینه محبوب برای بسیاری از مردم آلمان تبدیل کرده است تا برق مورد نیاز خود را به‌گونه‌ای مقرون‌به‌صرفه‌تر تأمین کنند. صفحات خورشیدی مورد نیاز برای اجرای این طرح، در بسته‌های آماده در دسترس هستند، و تخصص فنی پیچیده‌ای برای استفاده از آن‌ها مورد نیاز نیست. این بسته‌ها معمولاً از یک یا دو صفحه خورشیدی، یک مبدل و یک رابط اتصال برای شبکه خانگی تشکیل می‌شوند. گفتمنی‌ست صفحات خورشیدی، جریان مستقیم تولید می‌کنند، این جریان توسط مبدل به جریان متناوب تبدیل می‌شود تا پس از انتقال به شبکه برق خانگی، قابل استفاده باشد.