

Đổi mới công nghệ, nâng cao hiệu suất sản xuất điện quang

01:59 17/11/2022

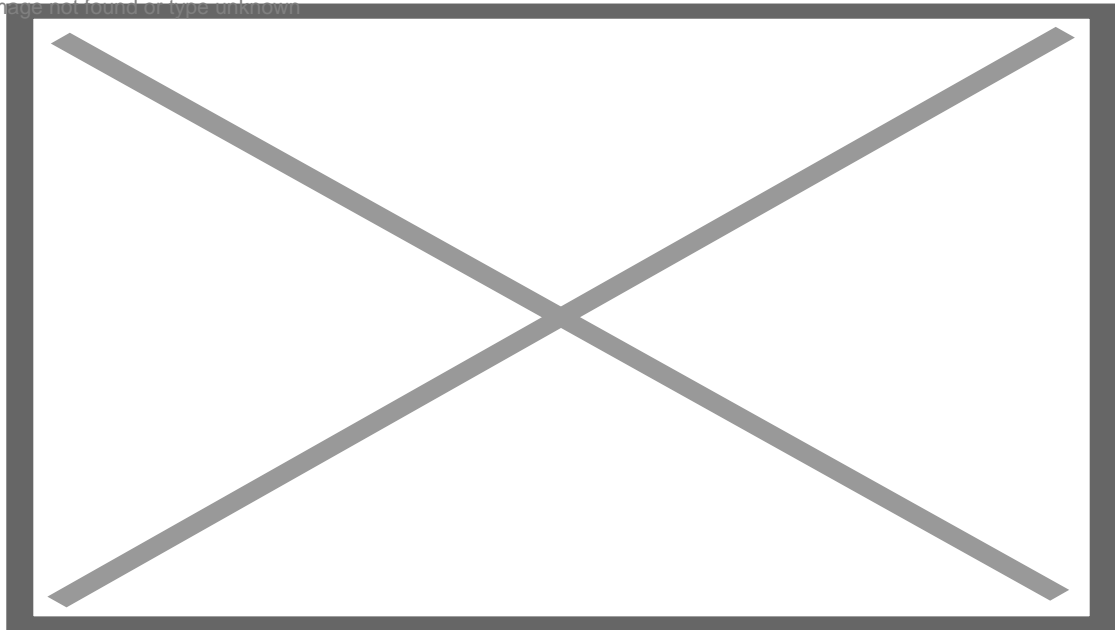
Tác giả: TTK

Vào tháng 11, nhà sản xuất công nghệ năng lượng mặt trời LONGi giới thiệu Hi-MO 6, mô-đun đầu tiên được thiết kế dành riêng cho thị trường tiêu dùng được phân bố trên toàn cầu. Sử dụng công nghệ pin HPBC hiệu quả cao của LONGi, Hi-MO 6 đạt hiệu suất tối đa 22,8% trong sản xuất hàng loạt. Được thiết kế để đáp ứng nhu cầu của nhiều khách hàng khác nhau, Hi-MO 6 mang lại hiệu quả cao, an toàn và thẩm mỹ.

Nâng cao hiệu suất sản xuất điện thông qua công nghệ?

HPBC (Hybrid Passivated Back Contact) là một công nghệ pin mặt trời hiệu suất cao, với thiết kế đặc biệt không có thanh cái phía trước. Công nghệ pin HPBC có thể tích tụ ánh sáng và chuyển đổi quang năng thành điện năng thông qua cấu trúc bên trong của pin và tế bào có thể tăng hiệu suất công suất của mô-đun.

Image not found or type unknown

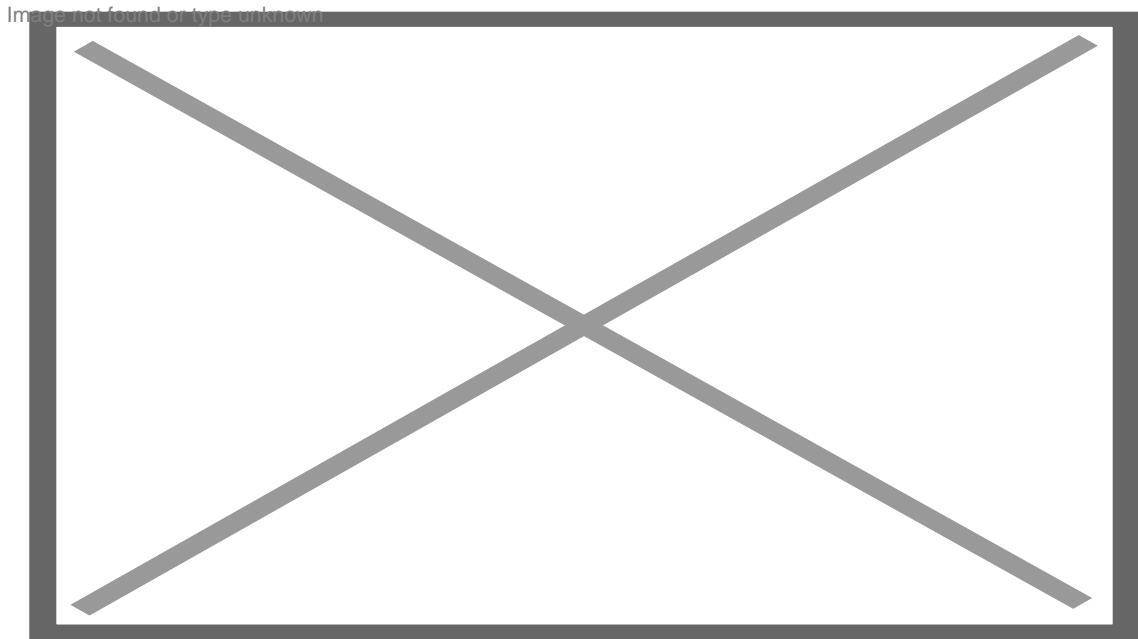


Đi tiên phong trong công nghệ pin HPBC có thể tạo ra một thế hệ sản phẩm mới trong thị trường năng lượng mặt trời cao và bền vững, đồng thời có thể suy giảm hiệu suất sản xuất năng lượng mặt trời. Công ty cho biết rằng trong các tình huống mô phỏng, mô-đun Hi-MO 6 đã chứng minh lợi thế phát triển đáng kể so với các sản phẩm PERC với mức tăng phát điện trung bình lên đến 10% trong các tình huống khác nhau.

Hi-MO 6 sử dụng công nghệ hàn tia plasma phía sau, sử dụng cấu trúc hàn mới thay vì cấu trúc hình chữ Z truyền thống để nâng cao khả năng chịu nhiệt của mô-đun. Thiết kế công nghệ mang tính cách mạng này, kết hợp với thiết kế vòng đời của LONGi, làm cho Hi-MO 6 trở thành một trong những mô-đun quang điện đáng tin cậy.

Ưu công nghệ quang điện và thẩm mỹ trong kiến trúc vào các ứng dụng đa dạng

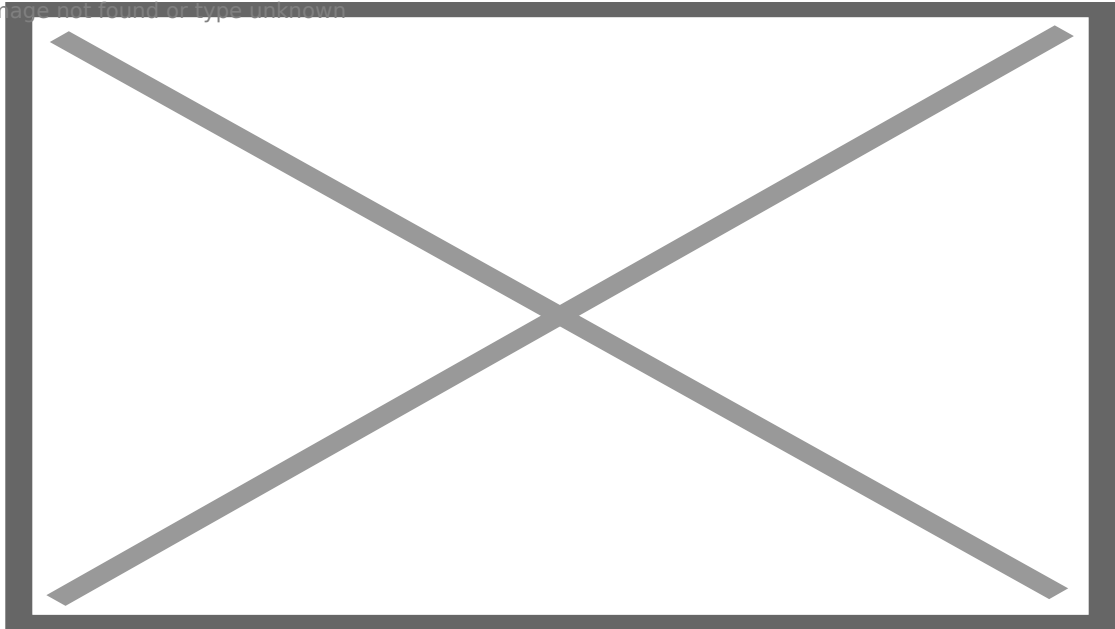
Hi-MO 6 bao gồm bốn dòng sản phẩm - Explorer, Scientist, Guardian, and Artist - tất cả đều có kích thước M10 tiêu chuẩn (182mm) và có sẵn các loại 72C, 66C, 60C và 54C. Tính thẩm mỹ của mô-đun góp phần phong cách thiết kế của thiết kế công nghiệp hiện đại và bổ sung một cách tự nhiên cho các tình huống ứng dụng khác nhau.



Trong các lĩnh vực yêu cầu sự thông minh và tính bền vững cao hơn, Hi-MO 6 cũng cung cấp các tùy chọn nâng cao hơn nhằm tính an toàn và tối ưu hóa bằng cách cài đặt trình tối ưu hóa thông minh, ứng dụng trong những trường hợp như thiết kế quang điện bên ngoài hoặc mô-đun bị che bóng,...

“Các sản phẩm chất lượng của hãng như mô-đun dòng Hi-MO đã góp phần nâng cấp cấu trúc năng lượng toàn cầu. Hi-MO 6 là một bước tiến vượt trội của chúng tôi thúc đẩy sự công bằng năng lượng”, Phó Chủ tịch của LONGi, Dennis She nhận xét.

Image not found or type unknown



Là 1 trong 3 nhà cung cấp mô-đun hàng đầu n??c ta, LONGi Việt Nam ?ã, ?ang và s? làm vi?c v?i các ??i tác trong n??c và các nhà phân ph?i ?? m? r?ng quy mô ti?p c?n c?a s?n ph?m, ??ng th?i th?c hi?n nh?ng d? án công nghi?p và h? th?ng quy mô nh? t? tiêu dùng. Bên c?nh ?ó, doanh nghi?p c?ng mu?n ch?ng minh th? h? mô-đun m?i này chính là gi?i pháp hi?u qu? ??i v?i ngành quang ?i?n ? Việt Nam, khi ngành có xu h??ng phát tri?n ch? y?u d?a vào s?n xu?t ?i?n n?ng l??ng m?t tr?i ph?c v? nhu c?u s?n xu?t, tiêu dùng c?a doanh nghi?p và cá nhân t? tiêu dùng

T?i th? tr??ng Việt Nam, LONGi c?ng ?ang và s? làm vi?c v?i các ??i tác khác ?? ti?p t?c phát tri?n các d? án trong l?nh v?c k? thu?t ?i?u khi?n và t? ??ng hóa (C&I) nh?m ?em ??n ngu?n n?ng l??ng xanh ?áp ?ng m?c tiêu b?n v?ng c?ng nh? t?i ?u hóa chi phí cho nhi?u doanh nghi?p l?n nh? trong n??c.

V? LONGi

V?i s? m?nh “t?n d?ng n?ng l??ng m?t tr?i ?? xây d?ng th? gi?i xanh”, LONGi ?ã c?ng hi?n h?t mình cho s? ??i m?i công ngh? và thành l?p n?m l?nh v?c kinh doanh, g?m các cell pin và mô-đun t?m silicon ??n, các gi?i pháp phân ph?i th??ng m?i và công nghi?p n?ng l??ng m?t tr?i, các gi?i pháp n?ng l??ng xanh và thi?t b? hydro. Công ty ?ã t?ng c??ng kh? n?ng cung cấp n?ng l??ng xanh và g?n ?ây ?ã áp d?ng các s?n ph?m và gi?i pháp hydro xanh ?? h? tr? phát tri?n không phát th?i carbon trên toàn c?u. www.longi.com.

PV

Link bài viết: <https://nguoilambao.vn/doi-moi-cong-nghe-nang-cao-hieu-xuat-san-xuat-dien-quang>