



# TẮM PIN 300 W



#### HIỆU SUẤT

Hiệu suất chuyển đổi năng lượng cao



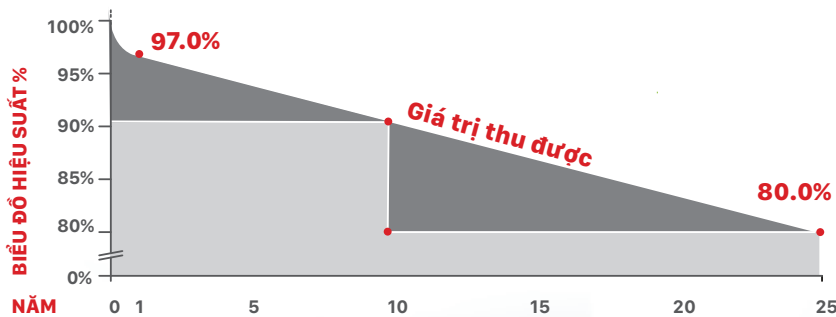
#### NHANH CHÓNG - DỄ DÀNG - TIỆN LỢI

Dễ dàng lắp đặt và điều chỉnh



#### TÀI TRỌNG CƠ HỌC

Khả năng chịu tải và sức gió từ 2400 Pa đến 5400 Pa



## CHỨNG NHẬN SẢN PHẨM



PHOTOVOLTAIC MODULE OVER 600 VOLTS  
E496023



Management System  
ISO 9001:2015

www.tuv.com  
ID 9105011675

**IEC 61701:** Kiểm tra ăn mòn sương muối cho tấm Pin quang điện (PV)

**UL 1703:** Tiêu chuẩn cho tấm Pin quang điện phẳng

## CÔNG TY CỔ PHẦN NĂNG LƯỢNG IREX

Địa chỉ: Số 47, Lê Văn Thịnh, Khu phố 5, Phường Bình Trưng Đông, Quận 2, Tp.HCM, Việt Nam

Tel: (+84.28) 7300 1559 | Fax: (+84.28) 7300 6760 | Email: info@irex.vn | Website: irex.vn

Nhà máy: Đường số 1A, Khu công nghiệp Phú Mỹ 1, Phường Phú Mỹ 1, Thị xã Phú Mỹ, Tỉnh Bà Rịa - Vũng Tàu, Việt Nam

Tel: (+84.254) 392 3594 | Fax: (+84.254) 392 3594

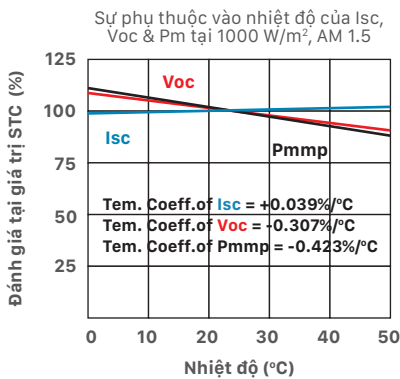
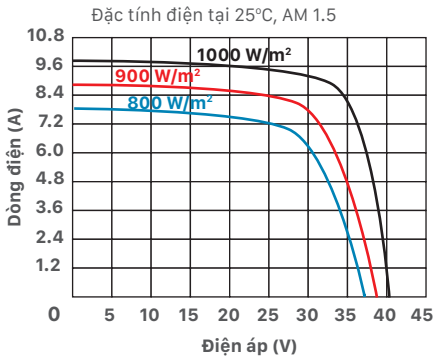


www.irex.vn

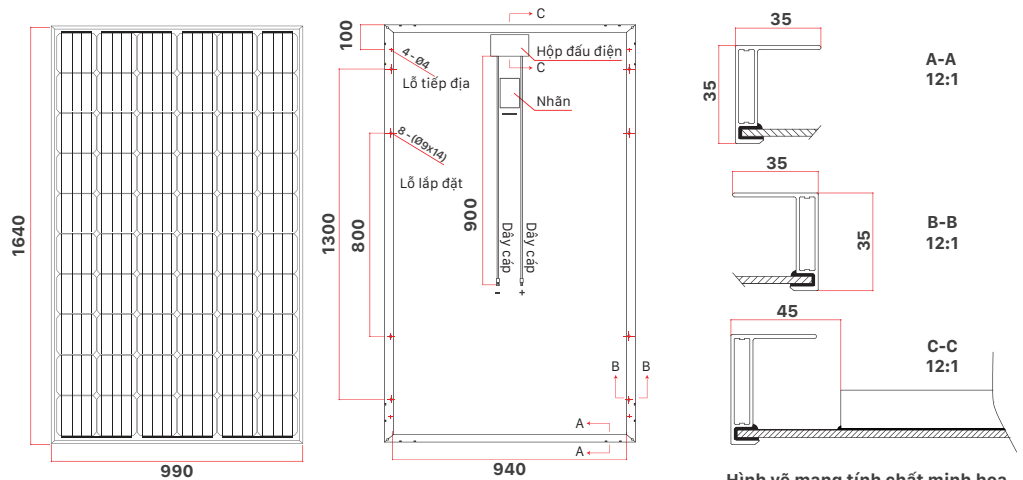
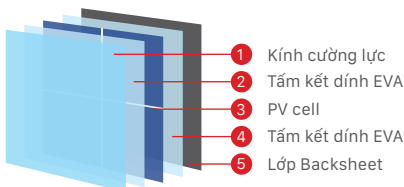
# DÒNG 60 CELL - 156 CELL ĐƠN TÍNH THỂ



## BIỂU ĐỒ HOẠT ĐỘNG



## BẢN VẼ VÀ KÍCH THƯỚC



Hình vẽ mang tính chất minh họa

## ĐẶC ĐIỂM KỸ THUẬT

Tế bào quang điện (Solar Cell)  
 Kính cường lực  
 Khung nhôm  
 Hộp đấu điện  
 Kích thước  
 Dây kết nối  
 Trọng lượng  
 Vị trí lỗ lắp đặt

Đơn tính thể, 156.75 x 156.75 mm, 60 (6x10) cell mỗi tấm  
 Kính cường lực hấp thụ bức xạ ánh sáng cao với lớp chống phản xạ  
 Hợp kim nhôm loại 6063 - T5  
 Dòng định mức  $\geq 15A$ , IP  $\geq 67$ , TUV & UL, 3 diodes  
 1640 x 990 x 35 mm  
 4 mm<sup>2</sup> (EU)/12 AWG (US), 900 mm  
 19 kg  
 Hình minh họa

## THÔNG TIN ĐÓNG GÓI

Loại Container	20' GP	40' GP	40' HQ
Số kiện mỗi Container	12	28	28
Số tấm trong Container	360	840	896

## ĐIỀU KIỆN HOẠT ĐỘNG

Nhiệt độ hoạt động	- 40°C ~ + 85°C
Điện áp hệ thống tối đa	1500 VDC (IEC) / 1500 VDC (UL)
Định mức dòng điện cực đại	20 A (IEC) / 20 A (UL)
NOCT	45 ± 2
Loại ứng dụng	Class A

## ĐẶC ĐIỂM KỸ THUẬT STC

IR300M-60

Công suất cực đại ( $P_{max}$ )	300 W
Dung sai công suất	0 ~ 3%
Hiệu suất tấm Pin	18.5%
Dòng điện cực đại ( $I_{mp}$ )	9.26 A
Điện áp cực đại ( $V_{mp}$ )	32.40 V
Dòng điện ngắn mạch ( $I_{sc}$ )	9.80 A
Điện áp hở mạch ( $V_{oc}$ )	40.08 V
Giá trị được ghi nhận tại điều kiện chuẩn STC (STC: Hệ số không khí AM 1.5, Bức xạ ánh sáng 1000 W/m <sup>2</sup> , Nhiệt độ Cell 25°C)	

## ĐẶC ĐIỂM KỸ THUẬT NOCT

IR300M-60

Công suất cực đại ( $P_{max}$ )	219.00 W
Dòng điện cực đại ( $I_{mp}$ )	7.34 A
Điện áp cực đại ( $V_{mp}$ )	29.85 V
Dòng điện ngắn mạch ( $I_{sc}$ )	7.82 A
Điện áp hở mạch ( $V_{oc}$ )	37.20 V
Giá trị được ghi nhận tại điều kiện thường NOCT (NOCT: Tốc độ gió 1 m/s, Bức xạ ánh sáng 800 W/m <sup>2</sup> , Nhiệt độ môi trường 20°C)	