


AXIbiperfect GQ TS

605 - 625 Wp

Mô-đun năng lượng mặt trời hai mặt hiệu suất cao 132 halfcell, kính/kính, N-Type TOPCon

Ưu điểm:

- 
30 30 năm bảo hành nhà máy và bảo hành hiệu suất
- 
+30% Thêm 30% công suất đầu ra nhờ kỹ thuật Pin hai mặt (Bifacial)
- 
TOP Hiệu suất cao hơn thông qua công nghệ TOP N-type TOPCon
- 
PID less Giảm PID nhờ công nghệ kính/kính
- 
Safe Tăng cường an toàn qua cải thiện bảo vệ chống cháy
- 
Wp Đảm bảo tính công suất dương từ 0-5 Wp qua đo lường



Đảm bảo hiệu suất cao tuyệt đối, độc quyền từ AXITEC!

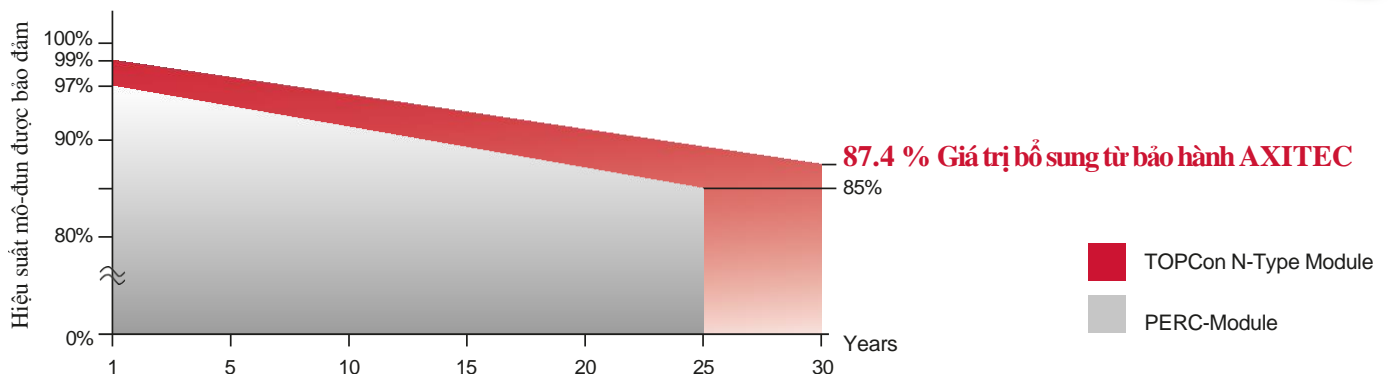


Fig. similar 132TGBEN240228A

AXIbiperfect GQ TS 605 - 625 Wp

Thông số kỹ thuật (tại điều kiện tiêu chuẩn (STC) với độ chiếu sáng 1000 watt/m², phổ AM 1.5 và nhiệt độ tế bào 25°C)

Loại	AC-605TGB/132TS	AC-610TGB/132TS	AC-615TGB/132TS	AC-620TGB/132TS	AC-625TGB/132TS
Công suất danh định	605 Wp	610 Wp	615 Wp	620 Wp	625 Wp
Điện áp danh định	40.31 V	40.46 V	40.60 V	40.74 V	40.88 V
Dòng danh định	15.01 A	15.08 A	15.15 A	15.22 A	15.29 A
Dòng ngắn mạch	15.90 A	15.96 A	16.02 A	16.08 A	16.14 A
Điện áp hở mạch	48.48 V	48.68 V	48.88 V	49.08 V	49.28 V
Hiệu suất	22.40%	22.58%	22.77%	22.95%	23.14%
Ngõ ra Bifacial - Lợi ích từ mặt sau					
10% công suất	666 Wp	671 Wp	677 Wp	682 Wp	688 Wp
Hiệu suất	24.64%	24.84%	25.04%	25.25%	25.45%
20% công suất	726 Wp	732 Wp	738 Wp	744 Wp	750 Wp
Hiệu suất	26.88%	27.10%	27.32%	27.54%	27.77%
30% công suất	787 Wp	793 Wp	800 Wp	806 Wp	813 Wp
Hiệu suất	29.12%	29.36%	29.60%	29.84%	30.08%

Thiết kế

Mặt trước	Kính trắng chống phản xạ 2.0mm
Mặt sau	Kính dày 2.0mm, không gian tế bào trong suốt
Cells	132 tế bào hai mặt N-Type TOPCon hiệu suất cao
Khung	Khung nhôm màu bạc 30 mm.

Thông số cơ học

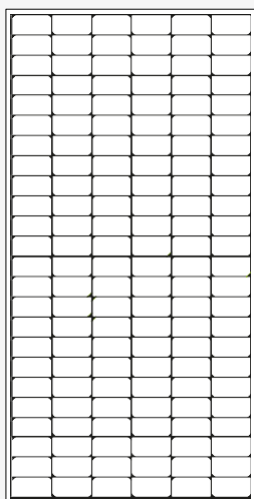
L x W x H	2382 x 1134 x 30 mm
Trọng lượng	33.6 kg với khung

Tải cơ khí

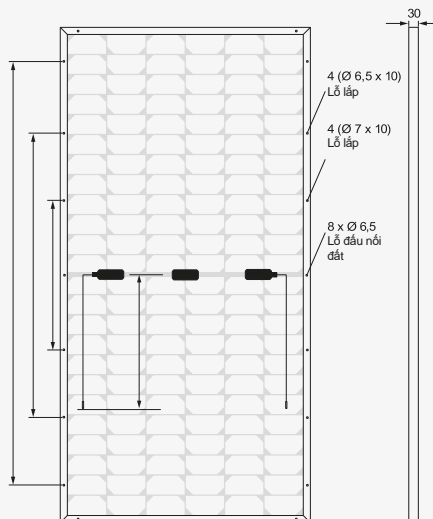
Tải thiết kế (áp lực/hút chân không) 3600 Pa / 1600 Pa *
 Tải thử nghiệm (áp lực/hút chân không) 5400 Pa / 2400 Pa *
 * Tùy thuộc vào loại cài đặt theo hướng dẫn lắp đặt

Kết nối nguồn

Ổ cắm	Tiêu chuẩn bảo vệ IP68, 3 diode bypass
Dây	Khoảng. 1.3 m, 4 mm ²
Hệ thống plug-in	IP68, JM608



Hình phác thảo tấm pin



Kích thước đơn vị mm

Giá trị giới hạn

Điện áp hệ thống	1500 VDC
NOCT (nhiệt độ tế bào hoạt động bình thường)*	45°C +/-2K
Dòng ngược IR	30.0 A

Cho phép hoạt động

Nhiệt độ	-40°C tới 85°C / -40F tới 185F
Hiệu suất Bifaciality	80 % ± 5 %
Chống cháy / Lớp bảo vệ	C (UL790) / II

(Không được áp dụng các điện áp bên ngoài lớn hơn Uoc cho mô-đun)

* NOCT. Chiếu sáng 800 W/m²; AM 1.5; Tốc độ gió 1 m/s; Nhiệt độ 20°C

Hệ số nhiệt độ

Điện áp Uoc	-0.24 %/K
Dòng điện Isc	0.045 %/K
Công suất ngõ ra Pmpp	-0.29 %/K

Hiệu suất ở ánh sáng yếu (ví dụ cho AC-625TGB/132TS)

Đường cong đặc tính I-U	Dòng Ipp	Điện áp Upp
200 W/m ²	3.12 A	39.34 V
400 W/m ²	6.30 A	39.80 V
600 W/m ²	9.42 A	40.11 V
800 W/m ²	12.45 A	40.45 V
1000 W/m ²	15.29 A	40.88 V

Đóng gói

Số mô-đun trên mỗi pallet	36
Số mô-đun trên mỗi container HC	720

