

AXIbiperfect GXXL TS 570 - 585 Wp

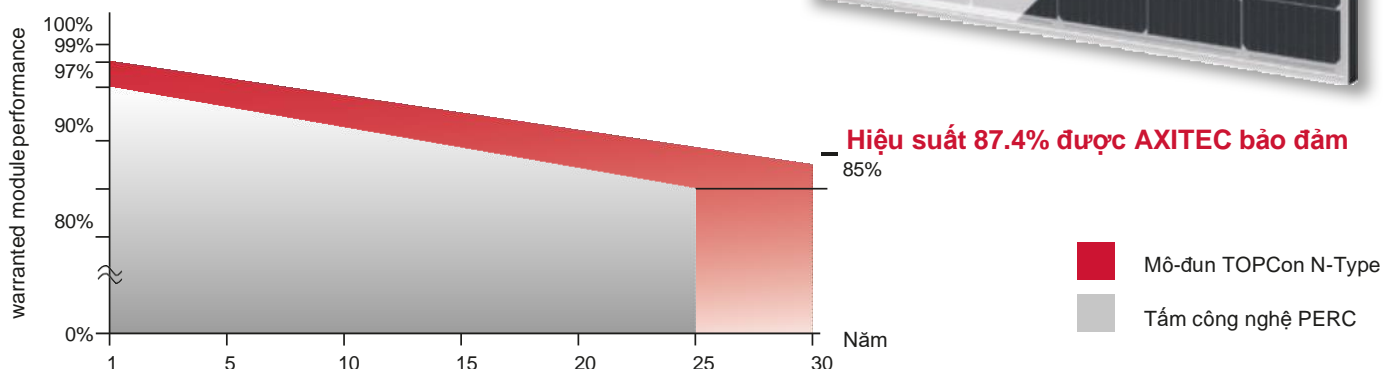
Tấm quang năng hai mặt kính hiệu suất cao 144 halfcell, N-Type TOPCon

Ưu điểm:

- 30 Years** Bảo hành 30 năm 1 đổi 1 cho các lỗi từ sản xuất và bảo hành hiệu suất
- + 30 %** Sản lượng điện nhiều hơn tới 30% với công nghệ hai mặt
- TOP** Hiệu suất cao hơn nhờ công nghệ TOPCon N-type riêng biệt
- PID less** Giảm thiểu PID nhờ công nghệ 2 mặt kính
- Safe** Tăng cường và cải thiện an toàn phòng cháy chữa cháy
- Wp** Đảm bảo dung sai công suất dương từ 0-5 Wp bằng các qui trình đo riêng lẻ



AXITEC Đảm bảo hiệu suất cao tuyến tính!



AXIbiperfect GXXL TS 570 - 585 Wp

Thông số dữ liệu (ở điều kiện tiêu chuẩn (STC) bức xạ 1000 watt/m², quang phổ trong khối lượng không khí 1,5 nhiệt độ tế bào 25°C)

Loại tấm quang điện	AC-570TGB/144TS	AC-575TGB/144TS	AC-580TGB/144TS	AC-585TGB/144TS
Công suất cực đại	570 Wp	575 Wp	580 Wp	585 Wp
Điện áp tại công suất đỉnh Umpp	43.52 V	43.73 V	43.94 V	44.16 V
Dòng tại công suất đỉnh Impp	13.10 A	13.15 A	13.20 A	13.25 A
Dòng ngắn mạch Isc	13.99 A	14.05 A	14.11 A	14.17 A
Điện áp hở mạch Uoc	51.55 V	51.80 V	52.03 V	52.26 V
Hiệu suất chuyển đổi	22.07 %	22.26 %	22.45 %	22.65 %

Kiểm tra bức xạ trên hai mặt với điều kiện : bức xạ mặt trước 1000 W/m², mặt sau 135 W/m², với quang phổ AM 1.5 tại nhiệt độ tế bào 25°C

Công suất đỉnh Pmpp	628 Wp	634 Wp	640 Wp	645 Wp
Dòng ngắn mạch Isc	15.43 A	15.49 A	15.56 A	15.62 A
Điện áp hở mạch Uoc	51.55 V	51.80 V	52.03 V	52.26 V

Hệ số tỷ lệ 2 mặt: φUoc 0.98±5%; φIsc 0.80±10%; φPmpp 0.80±10%

Thiết kế

Mặt trước	2.0 mm kính cường lực, chống phản xạ
Mặt sau	2.0 mm kính cường lực, khoảng cách các tế bào trong suốt
Tế bào quang điện	144 Tế bào quang điện hai mặt công nghệ N-Type TOPCon
Khung	30mm khung nhôm bạc

Kích thước và trọng lượng

L x W x H	2278 x 1134 x 30 mm
Trọng lượng	31.2 kg bao gồm khung

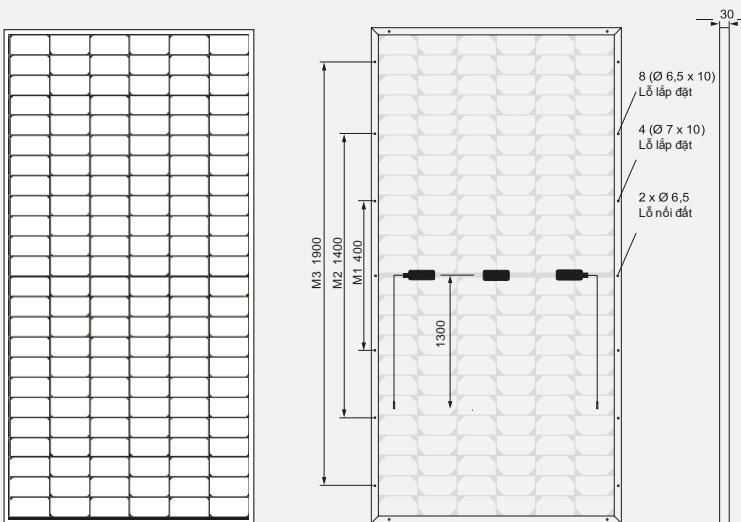
Tải trọng danh định

Tải cho thiết kế (áp lực ép và đẩy)	3600 Pa / 1600 Pa *
Tải được kiểm tra (áp lực ép và đẩy)	5400 Pa / 2400 Pa *

* tùy thuộc vào loại cài đặt theo hướng dẫn cài đặt

Kết nối điện

Đầu cắm	Chuẩn bảo vệ IP68, 3 bypass diodes
Cáp điện	Khoảng 1.3m, 4mm ²
Hệ thống kết nối	P68, JM608



Thiết kế minh họa sản phẩm

Tất cả kích thước theo mm

dụng thương mại nào.

Giá trị giới hạn

Điện áp hệ thống	1500 VDC
NOCT (nhiệt độ vận hành của tế bào)*	45°C +/-2K
Dòng nghịch IR	30.0 A

Cho phép vận hành

Nhiệt độ	-40°C to 85°C / -40F to 185F
Vận hành trên 2 mặt	80 % ± 5 %
Chứng chỉ chống cháy	C (UL790) / II

(Không cho phép có điện áp bên ngoài lớn hơn Uoc áp dụng cho mô-đun)

* NOCT bức xạ 800 W/m²; AM 1.5; Tốc độ gió 1 m/s; Nhiệt độ 20°C

Hệ số nhiệt

Suy giảm điện áp Uoc	-0.26 %/K
Suy giảm dòng Isc	0.046 %/K
Suy giảm công suất	-0.31 %/K

Hiệu suất khí ánh sáng yếu (Ví dụ cho AC-580TGB/144TS)

Đường đặt tính UI	Dòng lpp	Điện áp Upp
200 W/m ²	2.71 A	42.50 V
400 W/m ²	5.46 A	42.99 V
600 W/m ²	8.16 A	42.33 V
800 W/m ²	10.79 A	43.70 V
1000 W/m ²	13.25 A	44.16 V

Đóng gói

Số lượng mô-đun mỗi pallet	36
Số lượng mô-đun mỗi container	720

