







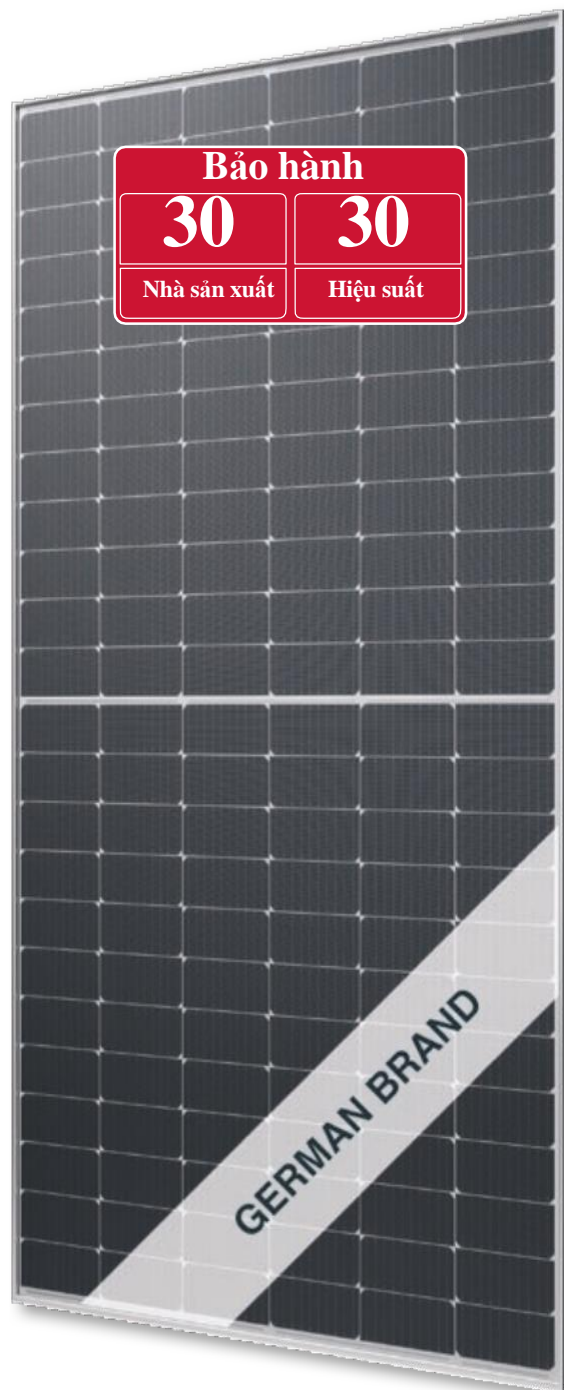
AXIbiperfect GXXL TS

560 - 580 Wp

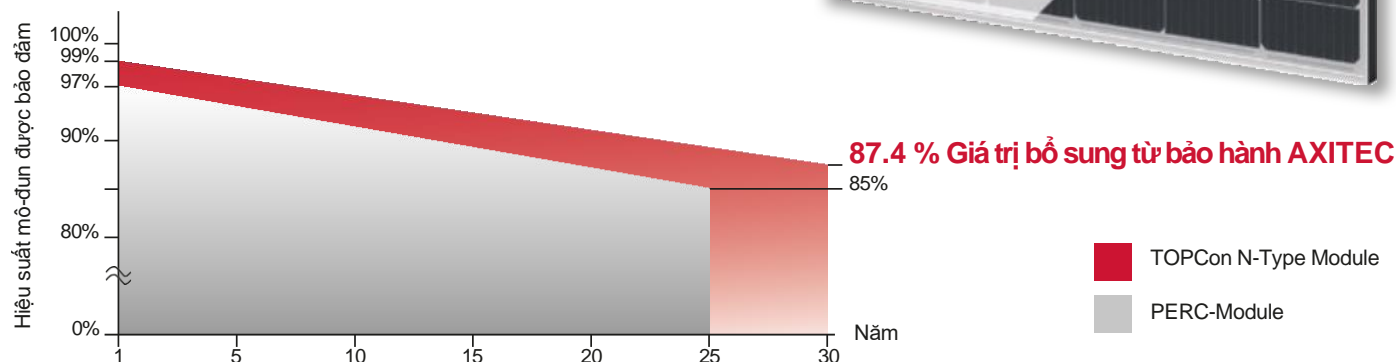
Mô-đun năng lượng mặt trời hai mặt hiệu suất cao 144 haftcell, kính/kính, N-Type TOPCon

Ưu điểm:

- 
30 30 năm bảo hành nhà máy và bảo hành hiệu suất
- 
+30% Thêm 30% công suất đầu ra bởi 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!



AXIbiperfect GXXL TS 560 - 580 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-560TGB/144TS	AC-565TGB/144TS	AC-570TGB/144TS	AC-575TGB/144TS	AC-580TGB/144TS
Công suất danh định	560 Wp	565 Wp	570 Wp	575 Wp	580 Wp
Điện áp danh định	42.40 V	42.60 V	42.80 V	43.00 V	43.20 V
Dòng danh định	13.21 A	13.27 A	13.32 A	13.38 A	13.43 A
Dòng ngắn mạch	13.97 A	14.03 A	14.08 A	14.14 A	14.18 A
Điện áp hở mạch	50.60 V	50.80 V	51.00 V	51.20 V	51.40 V
Hiệu suất	21.68%	21.87%	22.07%	22.26%	22.45%
Ngõ ra Bifacial - Lợi ích từ mặt sau					
10% công suất	616.00 Wp	621.50 Wp	627.00 Wp	632.50 Wp	638.00 Wp
Hiệu suất	23.85%	24.06%	24.27%	24.48%	24.70%
20% công suất	672.00 Wp	678.00 Wp	684.00 Wp	690.00 Wp	696.00 Wp
Hiệu suất	26.01%	26.25%	26.48%	26.71%	26.94%
30% công suất	728.00 Wp	734.50 Wp	741.00 Wp	747.50 Wp	754.00 Wp
Hiệu suất	28.18%	28.43%	28.68%	28.94%	29.19%

Thiết kế

Mặt trước	Kính cường lực 2.0mm, chống phản chiếu thấp
Mặt sau	Kính cường lực 2.0mm, không gian tế bào trong suốt
Cells	144 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	2278 x 1134 x 30 mm
Trọng lượng	31.2 kg với khung

Tải cơ khí

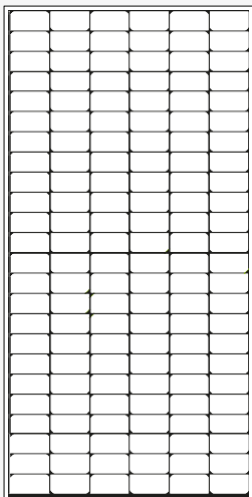
Tải thiết kế (áp lực/hút chân không) 3600 Pa / 1600 Pa *

Tải thử nghiệm (áp lực/hút chân không) 5400 Pa / 2400 Pa *

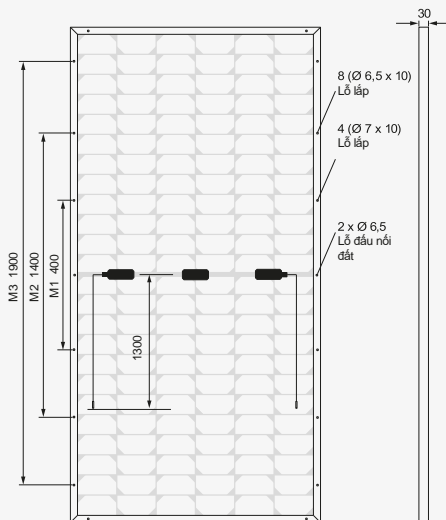
* Tùy thuộc vào loại cài đặt theo hướng dẫn lắp đặt

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	P68, 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	-0.26 %/K
Dòng điện Isc	0.046 %/K
Công suất ngõ ra Pmp	-0.31 %/K

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

Đường cong đặc tính I-U	Dòng lpp	Điện áp Upp
200 W/m ²	2.74 A	41.58 V
400 W/m ²	5.54 A	42.06 V
600 W/m ²	8.27 A	42.38 V
800 W/m ²	10.94 A	42.75 V
1000 W/m ²	13.43 A	43.20 V

Đóng gói

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

