



Deutsche
Qualität
Garantiert

METEOR
CÔNG NGHỆ N-TYPE TOPCON

CME-132 680W-700W

Công suất cao hơn, ít suy giảm hơn

22.57%

HIỆU SUẤT TỐI ĐA

132

HALF CELLS

30 NĂM

Bảo hành hiệu suất

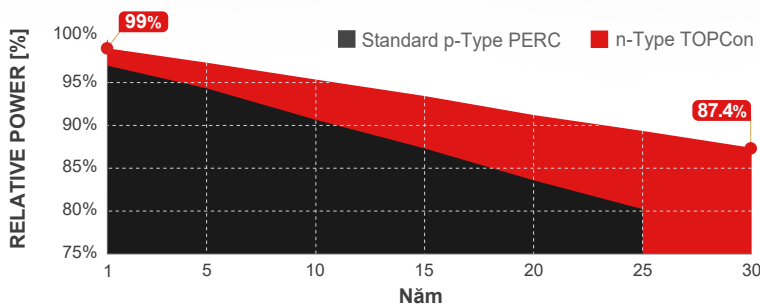
up to **30** NĂM*

Bảo hành sản phẩm

*Thời gian bảo hành sản phẩm thông thường là 15 năm, vui lòng tham khảo phiên bản mới nhất của Bảo hành có giới hạn AESOLAR để biết thời gian bảo hành sản phẩm trong các điều kiện đặc biệt. Để mở rộng, vui lòng liên hệ với nhân viên AESOLAR.



BẢO HÀNH HIỆU SUẤT CỦA CHÚNG TÔI



CHỨNG NHẬN HỆ THỐNG VÀ SẢN PHẨM



IEC 61215 IEC 61730
Regular Production Surveillance

www.tuv.com
ID 1111251295

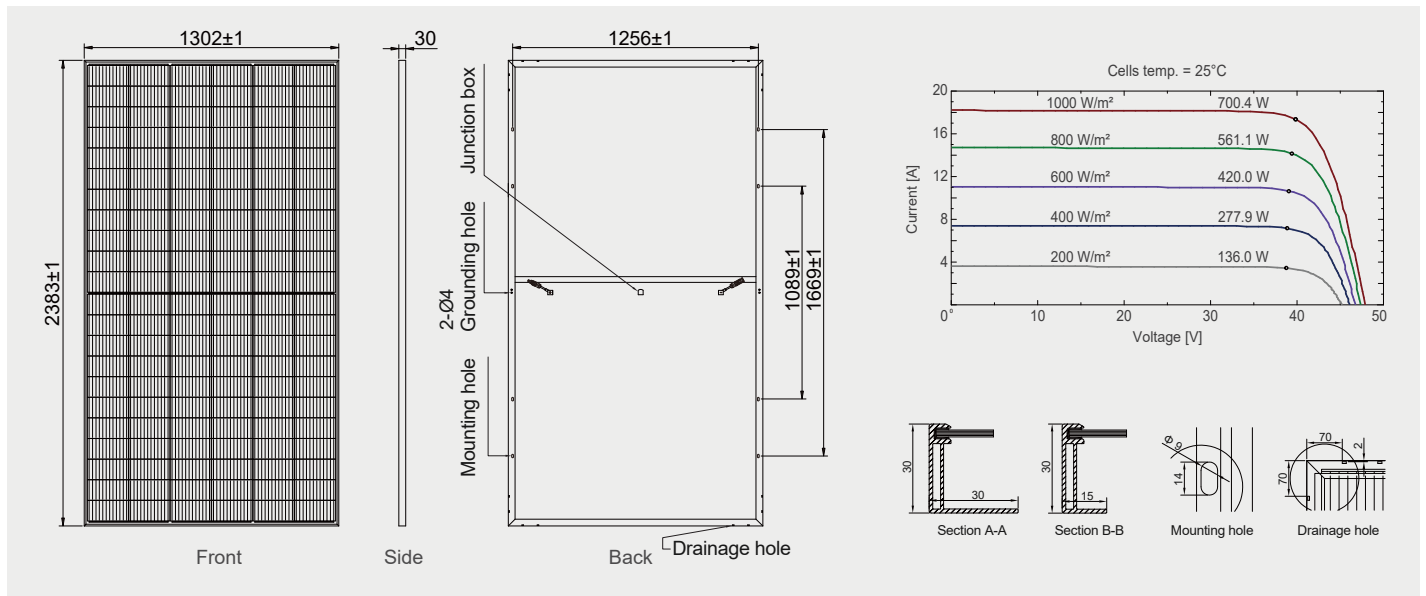


www.ae-solar.com

AE CME-132 680W-700W

N-TYPE TOPCON TECHNOLOGY PV MODULE

MONO-FACIAL PV MODULE



Thông số kỹ thuật (STC*):

Thông số	Đơn vị	680	685	690	695	700
Công suất tối đa	P_{max} (Wp)	680	685	690	695	700
Điện áp hoạt động tối đa	V_{MPP} (V)	39.65	39.85	40.10	40.30	40.52
Dòng hoạt động tối đa	I_{MPP} (A)	17.16	17.19	17.23	17.25	17.28
Điện áp hở mạch	V_{oc} (V)	47.40	47.70	47.90	48.10	48.30
Dòng ngắn mạch	I_{sc} (A)	18.18	18.21	18.25	18.28	18.31
Hiệu suất mô-đun	η (%)	21.92	22.08	22.24	22.41	22.57
Dung sai công suất	(W)	0~+5				
Điện áp hệ thống tối đa	(V)	1500				
Dòng cầu chì tối đa	(A)	30				

*STC: Điều kiện thử nghiệm tiêu chuẩn (bức xạ 1000 W/m², nhiệt độ cell 25°C và khối khí AM1.5), dung sai đo P_{max} : ±3%

Thông số kỹ thuật (NMOT*):

Thông số	Đơn vị	517	521	525	529	533
Công suất tối đa	P_{max} (Wp)	517	521	525	529	533
Điện áp hoạt động tối đa	V_{MPP} (V)	37.20	37.30	37.60	37.85	38.10
Dòng hoạt động tối đa	I_{MPP} (A)	13.91	13.94	13.97	13.98	14.00
Điện áp hở mạch	V_{oc} (V)	44.90	45.20	45.40	45.60	45.80
Dòng ngắn mạch	I_{sc} (A)	14.65	14.67	14.71	14.75	14.79

*NMOT: Nhiệt độ hoạt động danh định (bức xạ 800 W/m², nhiệt môi trường 20°C, khối không khí AM1.5 và tốc độ gió 1 m/s)

Thông số cơ học và thiết kế

Loại cell	n-Type TOPCon technology, half-cut cells
Số lượng cell	132
Mặt kính trước	Kính 2.0 mm, độ truyền tải cao, phủ AR, cường lực
Lớp phủ bảo vệ	EVA
Mặt sau	Kính tráng men trắng 2.0 mm, cường lực
Hộp điện	IP68 rated, 3 bypass diodes
Khung	30 mm anodized aluminium alloy
Cáp	1 x 4 mm ² , 350 mm length or customized
Kết nối	MC 4 / MC 4 compatible
Kích thước	2383 mm x 1302 mm x 30 mm
Trọng lượng	31.5 kg
Chống mưa đá	Max. Ø 25 mm at 23 m/s
Tải gió	2400 Pa or 244 kg/m ²
Tải tuyết	5400 Pa or 550 kg/m ²

Thông số nhiệt

Nhiệt độ hoạt động	-40 to +85°C
Hệ số nhiệt P_{max}	-0.29 %/°C
Hệ số nhiệt V_{oc}	-0.24 %/°C
Hệ số nhiệt I_{sc}	0.040 %/°C
Nhiệt độ hoạt động danh định NOCT	43 ± 2°C

Thông tin đóng gói

Cấu hình	36 tấm / pallet
Tổng	612 tấm / 40 HQ
Kích thước / Pallet	1350 mm x 1140 mm x 2500 mm (Upright)
Trọng lượng	1167 kg / pallet

Thông số kỹ thuật và đặc tính được nêu trong datasheet này có thể có sự khác biệt nhỏ so với sản phẩm thực tế của chúng tôi do sự phát triển sản phẩm và sự không chắc chắn của các thiết bị đo lường. Các thông số kỹ thuật trong datasheet có thể thay đổi mà không cần thông báo trước.