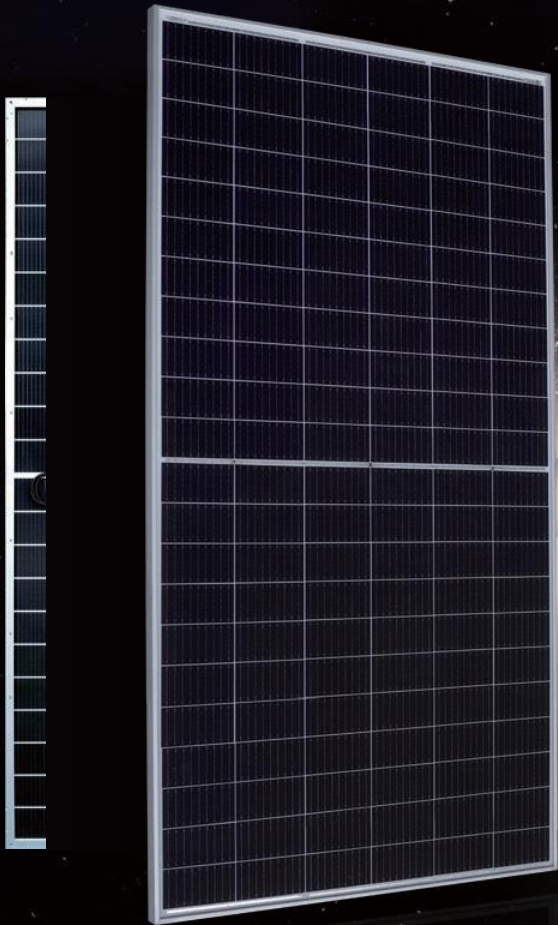


Deutsche
Qualität
Garantiert



AESOLAR

since 2003



METEOR

Nhiều năng lượng, ít suy giảm

30
năm

Bảo hành hiệu suất

15
năm

Bảo hành sản phẩm

680W-700W

AE CME-132BDS Series

MÔ-ĐUN PV CÔNG NGHỆ TOPCON N-TYPE
HALF-CUT CELLS • BIFACIAL • KÍNH ĐÔI

www.ae-solar.com

Ver. 24.1.1

132

HALF CELLS

210
mm

KÍCH THƯỚC CELL



CHỐNG LID



CHỐNG PID



CHỐNG ĂN MÒN MUỐI



CHỐNG CÁT



KHÁNG AMMONIA

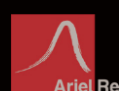


ÔN ĐỊNH VÀ BỀN BỈ



IEC 61215 IEC 61730
Regular Production Surveillance
www.tuv.com
ID 1111257249

IEC 62716 (Ammonia corrosion)
IEC 61701 (Salt mist corrosion)
IEC 60068 (Sand and dust)
IEC 62804 (PID resistance)



N-TYPE TOPCON TECHNOLOGY PV MODULES
HALF-CUT CELLS • BIFACIAL • DOUBLE-GLASS

Thông số cơ học và thiết kế

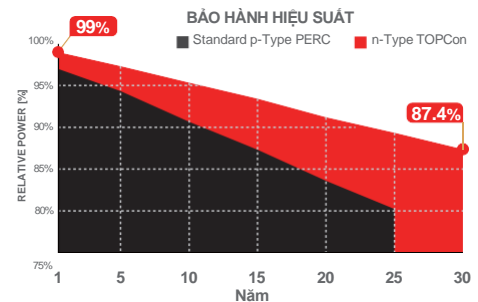
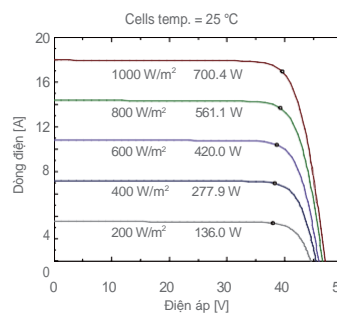
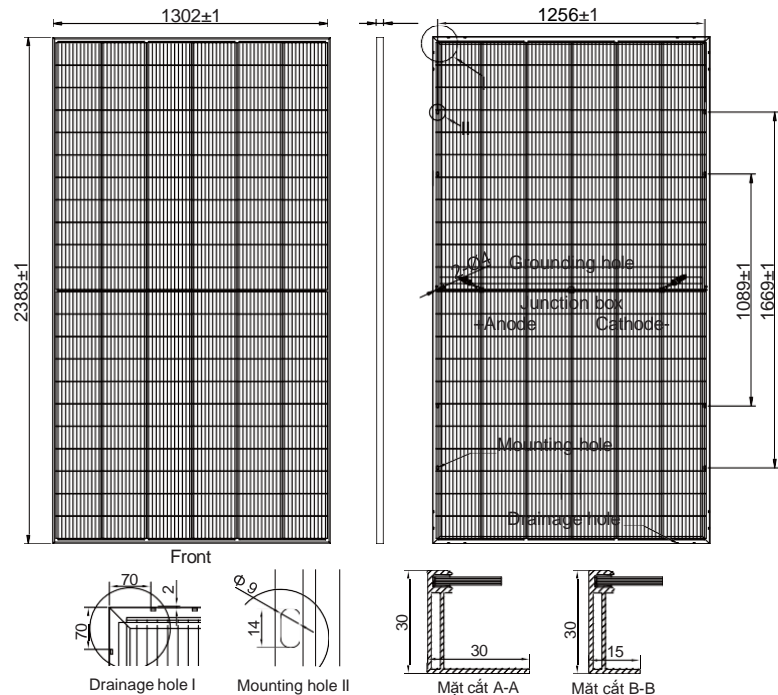
Loại cell	Công nghệ n-Type TOPCon, nửa tế bào (half-cut cell), 210 mm
Số lượng cell	132
Bifaciality	80±5%
Mặt trước	kính 2mm, độ truyền cao, phủ AR, cường lực
Lớp phủ bảo vệ	POE
Mặt sau	Kính trắng tráng men 2mm, cường lực
Hộp điện	IP68, 3 diode bypass
Khung	Hộp kim nhôm anode hóa 30mm
Cáp	1 x 4 mm ² , dài 350 mm hoặc tùy chỉnh
Kết nối	Tương thích MC 4/ MC 4
Kích thước	2383 x 1302 x 30 mm
Trọng lượng	37 kg
Chống mưa đá	tối đa Ø 25mm tại 23 m/s
Tải gió	2400 Pa hoặc 244 kg/m ²
Tải tuyết	5400 Pa hoặc 550 kg/m ²

Thông tin đóng gói

Cấu hình	36 tấm / pallet
Tổng	612 tấm / 40 HQ
Kích thước / pallet	1350 x 1140 x 2500 mm (đứng)
Trọng lượng	1364 kg / pallet

Thông số nhiệt

Nhiệt độ hoạt động (°C)	-40 tới +85
Hệ số nhiệt Pmax (%/°C)	-0.3
Hệ số nhiệt Voc (%/°C)	-0.24
Hệ số nhiệt Isc (%/°C)	0.04
Nhiệt hoạt động danh định NOCT (°C)	43 ± 2



Thông số kỹ thuật (STC*):

	AE680CME-132BDS	AE685CME-132BDS	AE690CME-132BDS	AE695CME-132BDS	AE700CME-132BDS	
Công suất tối đa danh định	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)			35		

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

Thông số kỹ thuật (NMOT*):

	AE680CME-132BDS	AE685CME-132BDS	AE695CME-132BDS	AE695CME-132BDS	AE700CME-132BDS	
Công suất tối đa danh định	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 của mô-đun (Bức xạ 800 W/m², nhiệt độ môi trường 20°C, khối lượng không khí AM1.5 và tốc độ gió 1 m/s)

Các thông số kỹ thuật và đặc điểm trong bảng dữ liệu này có thể hơi khác 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 bảng dữ liệu có thể thay đổi mà không cần thông báo trước.