

Deutsche
Qualität
Garantiert



108

PÓŁ
OGNIWA

182
mm

ROZMIAR
OGNIWA



LID
ODPORNOŚĆ



PID
ODPORNOŚĆ



ODPORNOŚĆ
KOROZJA SOLNA



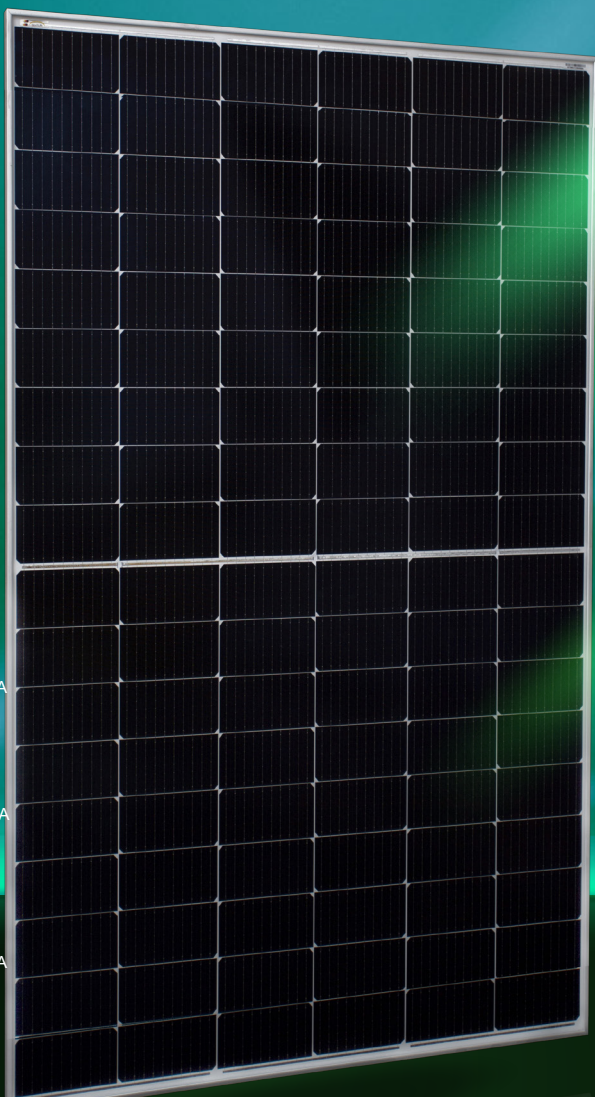
ODPORNOŚĆ NA
PIASEK



ODPORNOŚĆ NA
AMONIAK



WYSOCE STABILNE
I WYTRZYMAŁE



AURORA

HIGH

ENERGIA
WYDAJNOŚĆ
ODPOWIEDZIALNOŚĆ
TRWAŁOŚĆ

30

years
Performance
Guarantee

15

years
Product
Warranty

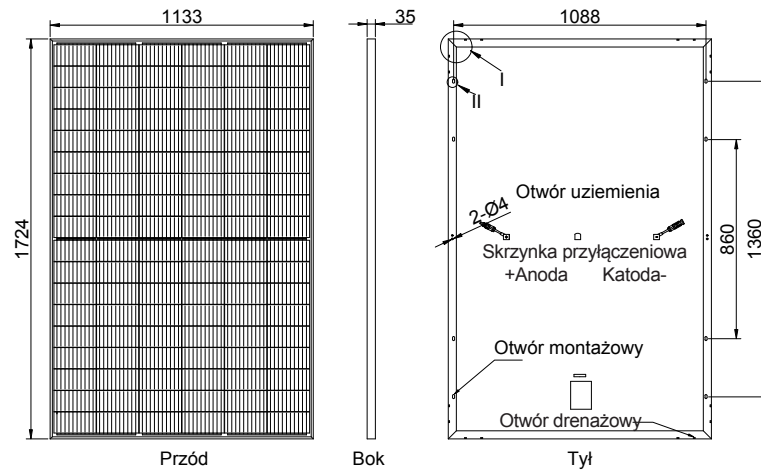
MONOKRYSTALICZNE MODUŁY FOTOWOLTAICZNE
PÓŁOGNIWA • MONO--FACIAL

395W-415W

AE MD-108 Series

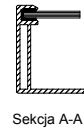
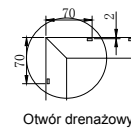
Specyfikacja mechaniczna i konstrukcyjna

Typ komórki	Mono c-Si PERC z domieszką galu, ogniwa półkowe, 182 mm
Liczba ogniw	108
Szkoło	3,2 mm, wysoka transmisja, powłoka AR, hartowana
Enkapsulacja	EVA
Tył	Biały
Skrzynka przyłączeniowa	IP 68 rated
Rama	35 mm anodowany stop aluminium
Kabel	1 x 4 mm ² , długość 350 mm lub niestandardowa
Złącza	MC 4 / kompatybilny z MC 4
Wymiary	1724 mm x 1133 mm x 35 mm
Waga	21.5 kg
Grado-odporność	Max. Ø 25 mm przy 23 m/s
Obciążenie wiatrowe	2400 Pa/ 244 kg/ m ²
Obciążenie mechaniczne	5400 Pa/ 550 kg/ m ²



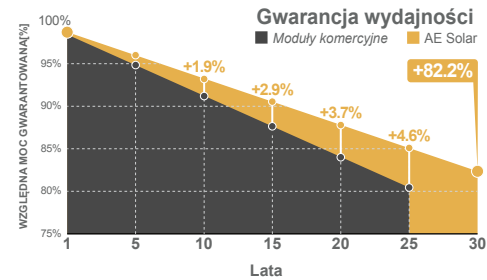
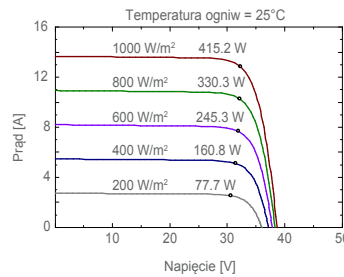
Informacje o pakowaniu

Konfiguracja pakowania	62 szt. / podwójna paleta
Ładowość	806 szt. / 40 HQ
Rozmiar / paleta	1755 mm x 1140 mm x 2490 mm
Waga	1432 kg / podwójne palety



Wartości temperaturowe

Temperatura pracy (°C)	-40 to +85
Współczynnik temp. P _{max} (%/°C)	-0.35
Współczynnik temp. V _{oc} (%/°C)	-0.275
Współczynnik temp. I _{sc} (%/°C)	0.045
Nom. temp. pracy NOCT (°C)	45 ± 2



Specyfikacje elektryczne (STC*): AE395MD-108 AE400MD-108 AE405MD-108 AE410MD-108 AE415MD-108

Nominalna Maks. Moc	P _{max} (Wp)	395	400	405	410	415
Maksymalne napięcie robocze	V _{MPP} (V)	31.08	31.35	31.62	31.88	32.12
Maksymalny prąd roboczy	I _{MPP} (A)	12.71	12.76	12.81	12.86	12.92
Napięcie obwodu otwartego	V _{oc} (V)	37.36	37.69	38.02	38.35	38.67
Prąd zwarciov	I _{sc} (A)	13.47	13.52	13.57	13.62	13.67
Wydajność modułu	η (%)	20.22	20.48	20.73	20.99	21.25
Tolerancja mocy	(W)			0~+5		
Maksymalne napięcie systemowe	(V)			1500		
Maksymalna wartość znamionowa bezpiecznika szeregowego	(A)			25		

*STC: standardowe warunki testowe (natężenie promieniowania 1000 W/m², temperatura komory 25°C i masa powietrza AM1,5).

Specyfikacje elektryczne (NMOT*): AE395MD-108 AE400MD-108 AE405MD-108 AE410MD-108 AE415MD-108

Nominalna Maks. Moc	P _{max} (Wp)	298	301	304	308	311
Maksymalne napięcie robocze	V _{MPP} (V)	29.30	29.50	29.70	29.90	30.10
Maksymalny prąd roboczy	I _{MPP} (A)	10.17	10.21	10.25	10.29	10.34
Napięcie obwodu otwartego	V _{oc} (V)	35.20	35.40	35.60	35.80	36.00
Prąd zwarciov	I _{sc} (A)	10.78	10.82	10.86	10.90	10.94

*NMOT: Normalna temperatura pracy modułu (natężenie promieniowania 800 W/m², temperatura otoczenia 20°C, masa powietrza AM1,5 i prędkość wiatru 1 m/s)

Specyfikacje i charakterystyki zawarte w tej karcie katalogowej mogą nieznacznie odbiegać od rzeczywistych produktów ze względu na rozwój produktu i niepewność urządzeń pomiarowych. Dane techniczne zawarte w arkuszu danych mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.