



Inspiruje zieloną energię od 2003 roku



## DUŻE PÓŁOGNIWO AE MONOKRYSTALICZNE MODUŁY PV AE SERII MC-96 280W-300W



96  
OGNIW

  
ODPORNE  
NA PID

  
ODPORNE NA  
KOROZJĘ SOLNĄ

  
ODPORNE  
NA PIASEK

$\frac{NH_3}{S}$   
ODPORNE  
NA AMONIAK

  
WYJĄTKOWO  
STABILNE I  
WYTRZYMAŁE

### ✓ NIEMIECKA JAKOŚĆ

Moduły fotowoltaiczne AE Solar są produkowane przy użyciu wysokiej jakości materiałów, zautomatyzowanych linii robotycznych, niemieckiej technologii i standardów.

### 🕒 GWARANCJA WYDAJNOŚCI

AE Solar zapewnia wysoki poziom inwestycji, bezpieczeństwa i roszczeń gwarancyjnych, zapewniając liniową gwarancję wydajności przez 30 lat i 12 lat gwarancji na produkt.

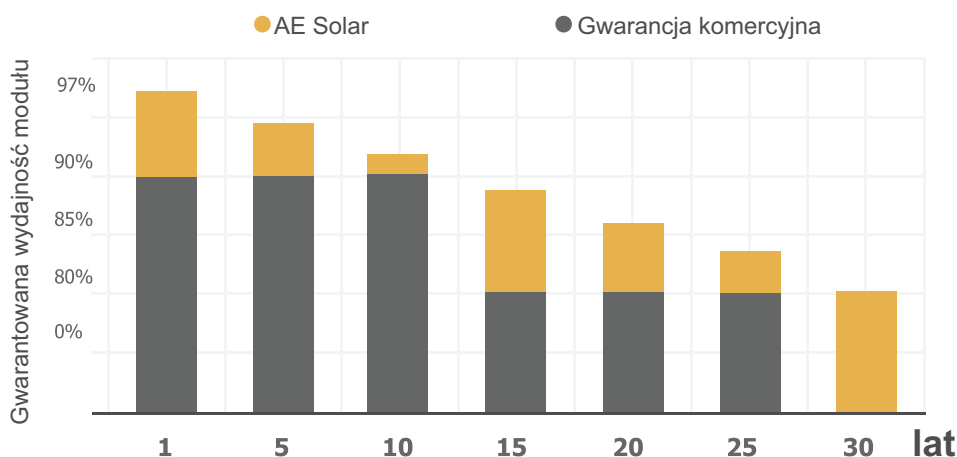
### + ULEPSZONE SORTOWANIE

Wyższy współczynnik wydajności dzięki sortowaniu od 0 do +5 Wp gwarantuje wysoką wydajność systemu i stabilność zysku energii cieplej.

### 📄 CERTYFIKATY

Zgodnie z międzynarodowymi standardami, moduły fotowoltaiczne AE Solar są testowane i certyfikowane w ekstremalnych warunkach i mogą wytrzymać trudne warunki środowiskowe.

### Gwarantowana wydajność modułu



30  
lat  
Gwarancja  
wydajności

12  
lat  
Gwarancja  
na produkt



Deutsche  
Qualität  
Garantiert

# DANE TECHNICZNE

AE Seria MC-96 280W - 300W

## SPECYFIKACJA

		AE280MC-96	AE285MC-96	AE290MC-96	AE295MC-96	AE300MC-96
Nominalna moc maks.	P <sub>max</sub> (Wp)	280	285	290	295	300
Napięcie maksymalne	V <sub>mp</sub> (V)	26.62	26.92	27.17	27.43	27.68
Prąd maksymalny	I <sub>mp</sub> (A)	10.52	10.59	10.67	10.76	10.84
Napięcie jałowe	V <sub>oc</sub> (V)	31.57	31.85	32.12	32.40	32.66
Prąd zwarciovy	I <sub>sc</sub> (A)	11.30	11.40	11.50	11.60	11.70
Efektywność modułu	(%)	19.10	19.45	19.79	20.13	20.47
Temperatura robocza	(°C)	-40 to +85				
Maksymalne napięcie systemowe DC	V (IEC)	1500				
Maksymalna wartość znamionowa bezpiecznika szeregowego	(A)	20				
Tolerancja mocy	(%)	0 ~ + 5				
Współczynniki temperaturowe P <sub>max</sub>	(%/°C)	-0.370				
Współczynniki temperaturowe V <sub>oc</sub>	(%/°C)	-0.286				
Współczynniki temperaturowe I <sub>sc</sub>	(%/°C)	0.057				
Nom. temp. robocza ogniwa (NOCT)	(°C)	45±2				

Dane elektryczne odnoszą się do standardowych warunków testowych (STC): Natężenie promieniowania 1000 W/m<sup>2</sup> z widmem AM 1.5 i temperaturą komory 25°C.

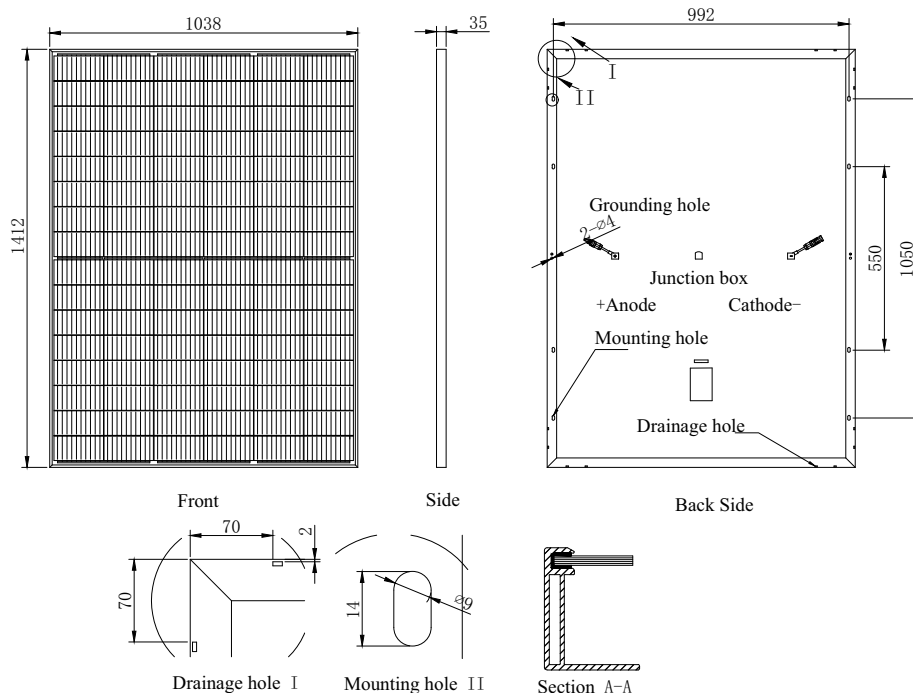
## CHARAKTERYSTYKA MATERIAŁÓW

Typ ogniwa	Monokrystaliczne 166 X 83 mm
Liczba ogniw	96 Cells (48)
Wymiary	1412 X 1138 X 35 mm
Masa	15.5 kg
Puszka przyłączeniowa	IP 68 rated
Kabel wyjściowy	1 x 4.0mm <sup>2</sup> , 350 mm
Typ złącza	Mc4 / MC4
Odporność na gradobicie	Max. Ø 25 mm, at 23 m/s
Obciążenie wiatrowe	2400 Pa / 244 kg/m <sup>2</sup>
Obciążenie mechaniczne	5400 Pa / 550 kg/m <sup>2</sup>

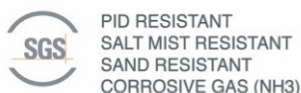
## INFORMACJE O OPAKOWANIU

Sposób pakowania	64 szt./podwójna paleta
Ładowność	1024szt./40 HQ
Rozmiar/paleta (mm)	1445x1140x2415mm
Masa	1074 kg/podwójna paleta

## WYMIARY



## CERTYFIKATY



AES-DSH2019 V.002

All rights reserved. Specifications included in this data sheet are subject to change without notice.