



Inspiruje zieloną energię od 2003 roku



## DUŻE PÓŁOGNIWO AE MONOKRYSTALICZNE MODUŁY PV AE SERII MC-132 390W-410W



144  
OGNIW



ODPORNE  
NA PID



ODPORNE NA  
KOROZJĘ SOLNĄ



ODPORNE  
NA PIASEK



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.

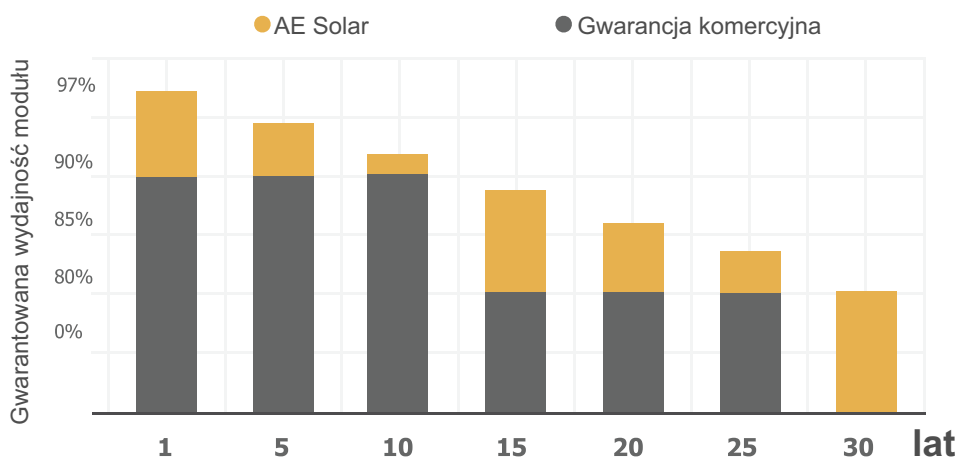
### + ULEPSZONE SORTOWANIE

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

### 📄 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



Deutsche  
Qualität  
Garantiert

# DANE TECHNICZNE

AE Seria MC-132 390W - 410W

## SPECYFIKACJA

AE390MC-132 AE395MC-132 AE400MC-132 AE405MC-132 AE410MC-132

Nominalna moc maks.	P <sub>max</sub> (Wp)	390	395	400	405	410
Napięcie maksymalne	V <sub>mp</sub> (V)	37.13	37.31	37.48	37.65	37.83
Prąd maksymalny	I <sub>mp</sub> (A)	10.50	10.59	10.67	10.76	10.84
Napięcie jałowe	V <sub>oc</sub> (V)	43.97	44.14	44.31	44.48	44.64
Prąd zwarciovy	I <sub>sc</sub> (A)	11.30	11.40	11.50	11.60	11.70
Efektywność modułu	(%)	19.59	19.84	20.09	20.34	20.59
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.

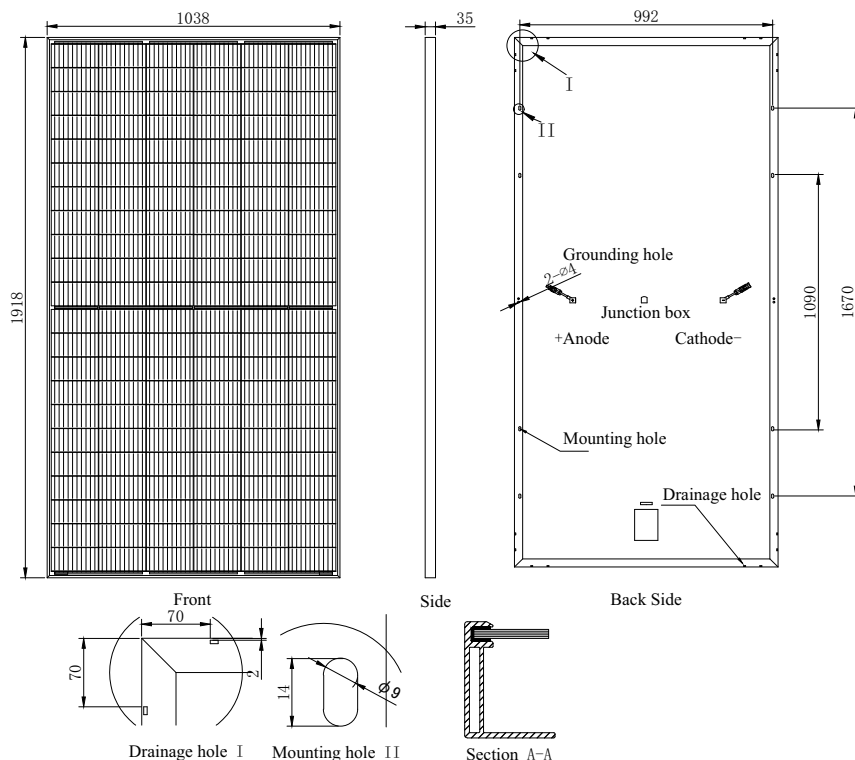
## CHARAKTERYSTYKA MATERIAŁÓW

Typ ogniwa	Monokrystaliczne 166 X 83 mm
Liczba ogniw	132 Cells (66)
Wymiary	1918 X 1138 X 35 mm
Masa	21 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>

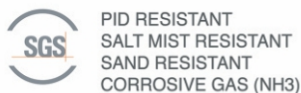
## INFORMACJE O OPAKOWANIU

Sposób pakowania	64 szt./podwójna paleta
Ładowność	768 szt./40 HQ
Rozmiar/paleta (mm)	1950x1140x2415mm
Masa	1457 kg/podwójna paleta

## WYMIARY



## CERTYFIKATY



AES-DSH2019 V.002

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