



Inspiruje zieloną energię od 2003 roku



DUŻE PÓŁOGNIWO AE MONOKRYSTALICZNE MODUŁY PV AE SERII MC-72 210W-225W



72
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.

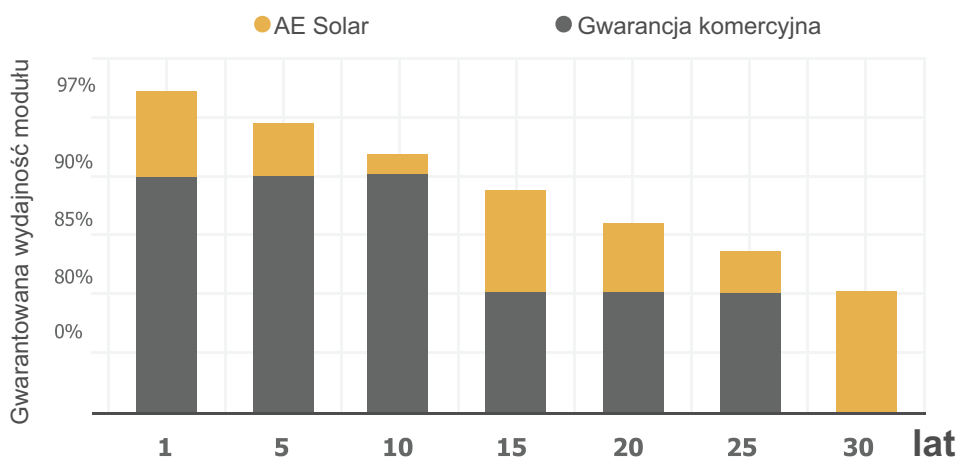
+ ULEPSZONE SORTOWANIE

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-72 210W - 225W

SPECYFIKACJA

		AE210MC-72	AE215MC-72	AE220MC-72	AE225MC-72
Nominalna moc maks.	P _{max} (Wp)	210	215	220	225
Napięcie maksymalne	V _{mp} (V)	19.83	20.15	20.45	20.76
Prąd maksymalny	I _{mp} (A)	10.59	10.67	10.76	10.84
Napięcie jałowe	V _{oc} (V)	23.47	23.82	24.16	24.50
Prąd zwarciovy	I _{sc} (A)	11.40	11.50	11.60	11.70
Efektywność modułu	(%)	18.93	19.38	19.83	20.29
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 _{max}	(%/°C)	-0.370			
Współczynniki temperaturowe V _{oc}	(%/°C)	-0.286			
Współczynniki temperaturowe I _{sc}	(%/°C)	0.057			
Nom. temp. robocza ogniwa (NOCT)	(°C)	45±2			

Dane elektryczne odnoszą się do standardowych warunków testowych (STC): Natężenie promieniowania 1000 W/m² z widmem AM 1.5 i temperaturą komory 25°C.

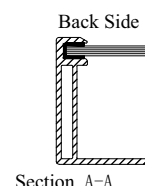
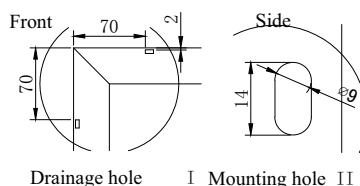
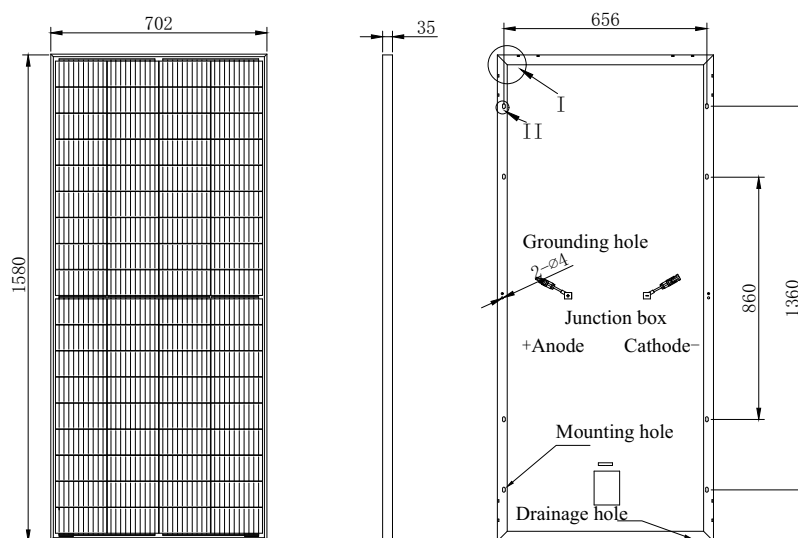
CHARAKTERYSTYKA MATERIAŁÓW

Typ ogniwa	Monokrystaliczne 166 X 83 mm
Liczba ogniw	72 Cells (36)
Wymiary	1580 X 702 X 35 mm
Masa	12 kg
Puszka przyłączeniowa	IP 68 rated
Kabel wyjściowy	1 x 4.0mm ² , 350 mm
Typ złącza	Mc4 / MC4
Odporność na gradobicie	Max. Ø 25 mm, at 23 m/s
Obciążenie wiatrowe	2400 Pa / 244 kg/m ²
Obciążenie mechaniczne	5400 Pa / 550 kg/m ²

INFORMACJE O OPAKOWANIU

Sposób pakowania	93 szt./podwójna paleta
Ładowność	1302szt./40 HQ
Rozmiar/paleta (mm)	1610x1140x2415mm
Masa	1249 kg/podwójna paleta

WYMIARY



CERTYFIKATY



AES-DSH2019 V.002

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