



Inspiruje zieloną energię od 2003 roku



DUŻE PÓŁOGNIWO AE MONOKRYSTALICZNE MODUŁY PV AE SERII MD-108 390W-410W



108
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.

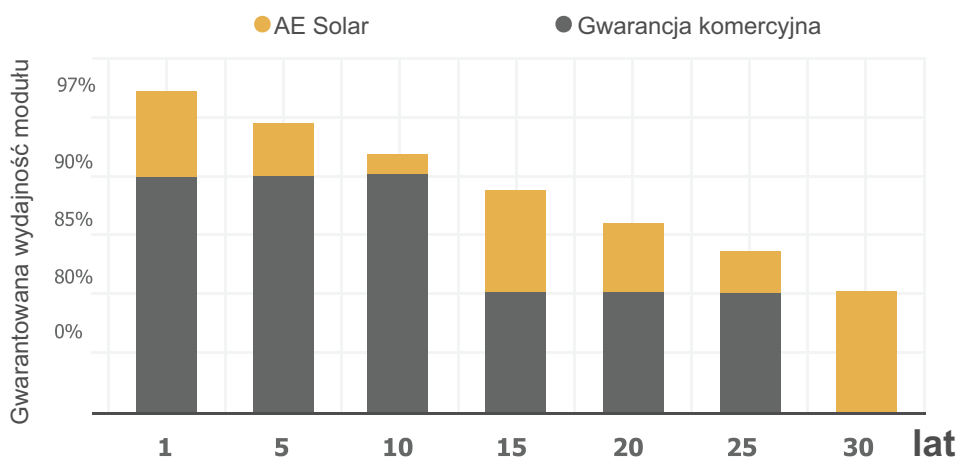
+ ULEPSZONE SORTOWANIE

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 MD-108 390W - 410W

SPECYFIKACJA

AE390MD-108 AE395MD-108 AE400MD-108 AE405MD-108 AE410MD-108

Nominalna moc maks.	P _{max} (Wp)	390	395	400	405	410
Napięcie maksymalne	V _{mp} (V)	30.81	31.08	31.35	31.62	31.88
Prąd maksymalny	I _{mp} (A)	12.66	12.71	12.76	12.81	12.86
Napięcie jałowe	V _{oc} (V)	37.02	37.36	37.69	38.02	38.35
Prąd zwarciovy	I _{sc} (A)	13.42	13.47	13.52	13.57	13.62
Efektywność modułu	(%)	19.97	20.22	20.48	20.73	20.99
Temperatura robocza	(°C)	-40 to +85				
Maksymalne napięcie systemowe DC	V (IEC)	1500				
Maksymalna wartość znamionowa bezpiecznika szeregowego	(A)	25				
Tolerancja mocy	(%)	0 ~ + 5				
Współczynniki temperaturowe P _{max}	(%/°C)	-0.35				
Współczynniki temperaturowe V _{oc}	(%/°C)	-0.275				
Współczynniki temperaturowe I _{sc}	(%/°C)	0.045				
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.

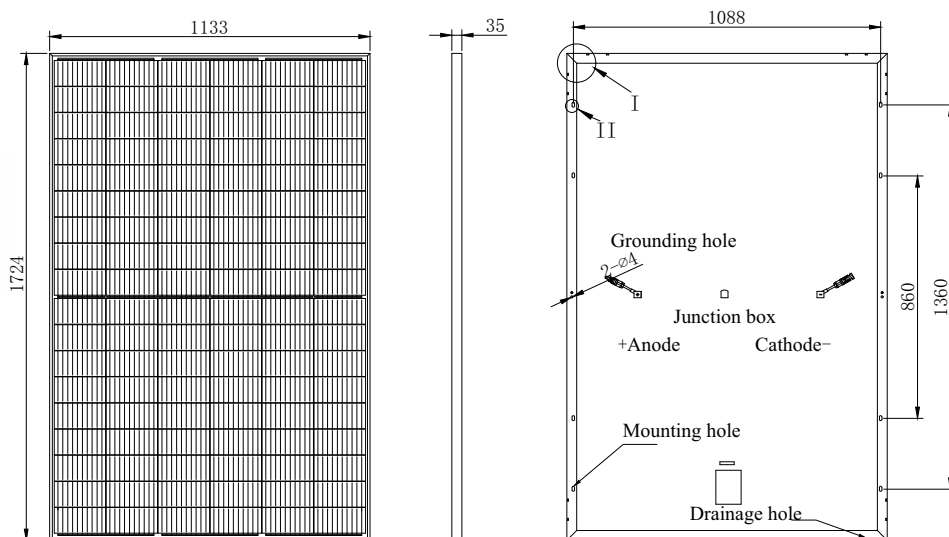
CHARAKTERYSTYKA MATERIAŁÓW

Typ ogniwa	Monokrystaliczne 182 X 91 mm
Liczba ogniw	108 Cells (54)
Wymiary	1724 X 1133 X 35 mm
Masa	21.5 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

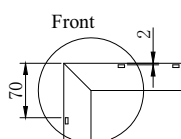
INFORMACJE O OPAKOWANIU

Sposób pakowania	62 szt./podwójna paleta
Ładowność	806 szt./40 HQ
Rozmiar/paleta (mm)	1755x1140x2490mm
Masa	1432 kg/podwójna paleta

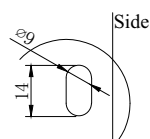
WYMIARY



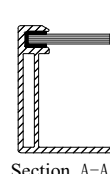
CERTYFIKATY



Drainage hole I



Mounting hole II



Section A-A

Back Side

AES-DSH2019 V.002

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