



Inspiruje zieloną energię od 2003 roku



DUŻE PÓŁOGNIWO AE MONOKRYSTALICZNE MODUŁY PV AE SERII MC-108 315W-335W



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.

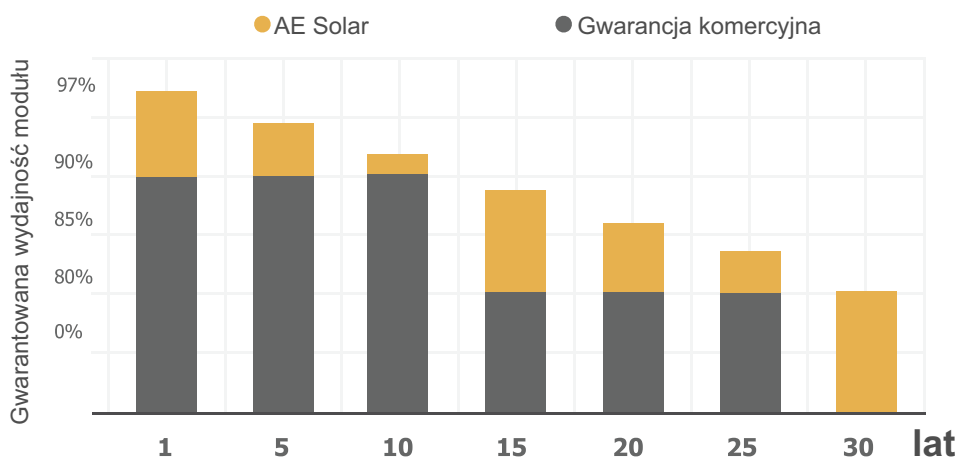
+ ULEPSZONE SORTOWANIE

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



Deutsche
Qualität
Garantiert

DANE TECHNICZNE

AE Seria MC-108 315W - 335W

SPECYFIKACJA

AE315MC-108 AE320MC-108 AE325MC-108 AE330MC-108 AE335MC-108

Nominalna moc maks.	P _{max} (Wp)	315	320	325	330	335
Napięcie maksymalne	V _{mp} (V)	30.24	30.47	30.69	30.92	31.15
Prąd maksymalny	I _{mp} (A)	10.42	10.50	10.59	10.67	10.76
Napięcie jałowe	V _{oc} (V)	35.83	36.07	36.32	36.55	36.79
Prąd zwarciovy	I _{sc} (A)	11.20	11.30	11.40	11.50	11.60
Efektywność modułu	(%)	19.21	19.51	19.82	20.12	20.43
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.

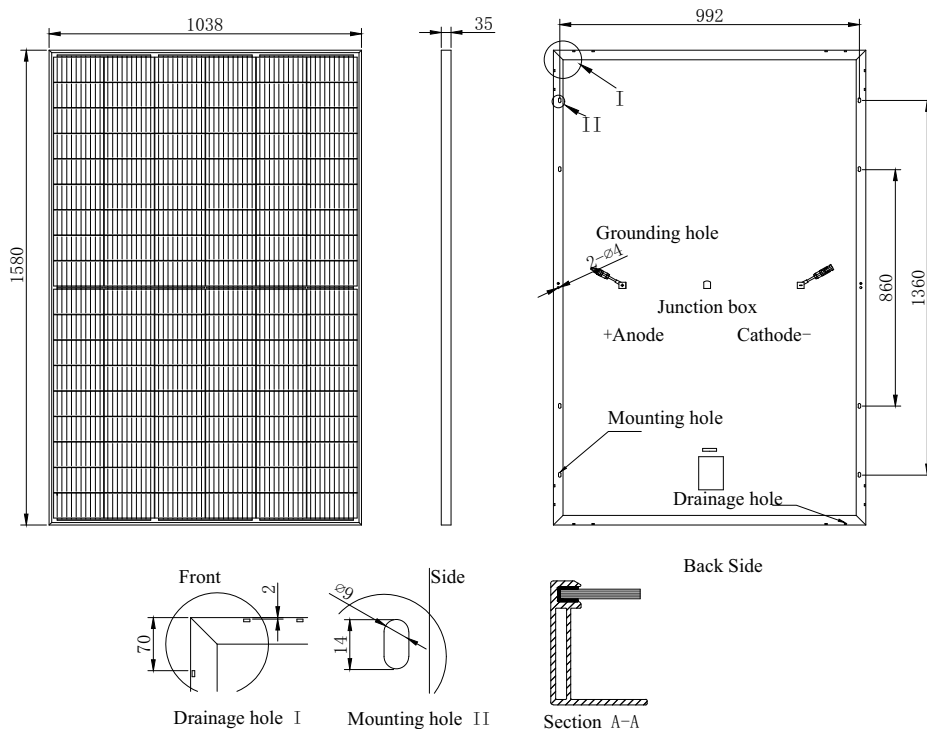
CHARAKTERYSTYKA MATERIAŁÓW

Typ ogniwa	Monokrystaliczne 166 X 83 mm
Liczba ogniw	108 Cells (54)
Wymiary	1580 X 1138 X 35 mm
Masa	17.5 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	64 szt./podwójna paleta
Ładowność	896 szt./40 HQ
Rozmiar/paleta (mm)	1610x1140x2415mm
Masa	1213 kg/podwójna paleta

WYMIARY



CERTYFIKATY



AES-DSH2019 V.002

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