



Inspiruje zieloną energię od 2003 roku



DUŻE PÓŁOGNIWO AE MONOKRYSTALICZNE MODUŁY PV AE SERII MC-120 360W-380W



120
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.

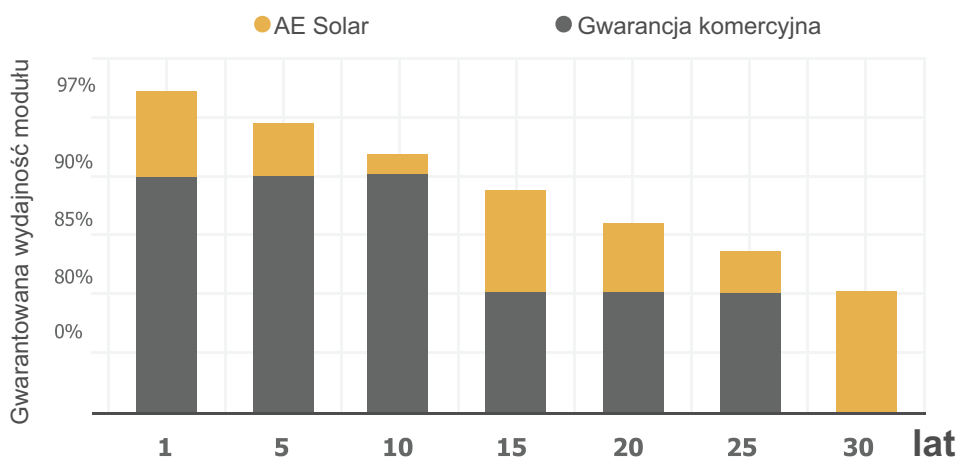
+ ULEPSZONE SORTOWANIE

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



30
lat

Gwarancja
wydajności

12
lat

Gwarancja
na produkt



Deutsche
Qualität
Garantiert

DANE TECHNICZNE

AE Seria MC-120 360W - 380W

SPECYFIKACJA

		AE360MC-120	AE365MC-120	AE370MC-120	AE375MC-120	AE380MC-120
Nominalna moc maks.	P _{max} (Wp)	360	365	370	375	380
Napięcie maksymalne	V _{mp} (V)	34.0	34.2	34.4	34.6	34.8
Prąd maksymalny	I _{mp} (A)	10.59	10.67	10.76	10.84	10.92
Napięcie jałowe	V _{oc} (V)	40.9	41.1	41.3	41.5	41.7
Prąd zwarciov	I _{sc} (A)	11.40	11.50	11.60	11.70	11.80
Efektywność modułu	(%)	19.76	20.04	20.31	20.59	20.86
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.

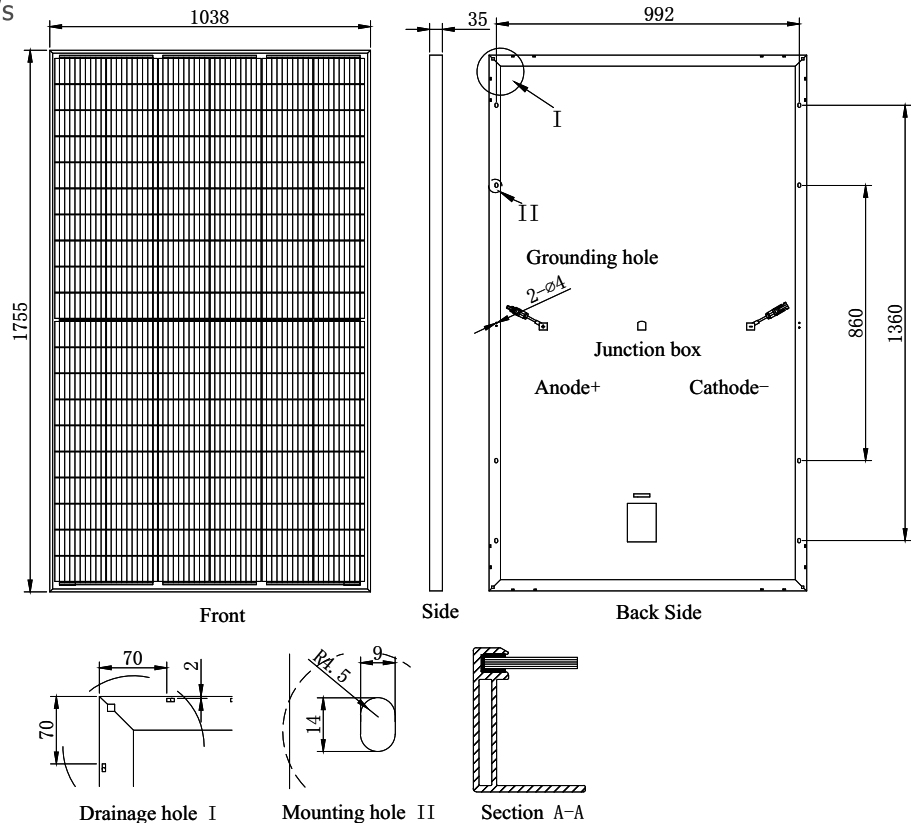
CHARAKTERYSTYKA MATERIAŁÓW

Typ ogniwa	Monokrystaliczne 166 X 83 mm
Liczba ogniw	120 Cells (60)
Wymiary	1755 X 1138 X 35 mm
Masa	19.5 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	832 szt./40 HQ
Rozmiar/paleta (mm)	1790x1140x2415mm
Masa	1354 kg/podwójna paleta

WYMIARY



CERTYFIKATY



AES-DSH2019 V.002
All rights reserved. Specifications included in this data sheet are subject to change without notice.