

AE POWERPLUS MONOKRYSTALICZNE MODUŁY PV

Seria AE M6-6O 300W-320W

przetestowany przez



- 60**
OGNIW

BEZ
MIKROUSZKODZEŃ
- 
ODPORNE
NA PID
- 
ODPORNE NA
KOROZJĘ SOLNĄ
- 
ODPORNE
NA PIASEK
- $\frac{NH_3}{S}$
ODPORNE
NA
AMONIAK
- 
WYSOKA
STABILNOŚĆ I
WYTRZYMAŁOŚĆ

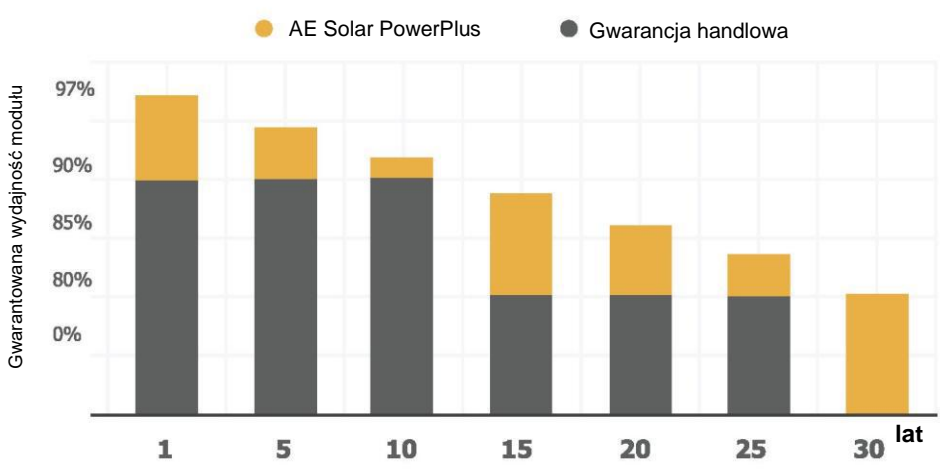
✓ NIEMIECKA JAKOŚĆ
Moduły fotowoltaiczne AE Solar są produkowane przy zastosowaniu wysokiej jakości materiałów, zrobotyzowanych linii automatycznych, niemieckiej technologii i standardów produkcyjnych.

+ SORTOWANIE PLUS
Wyższa wydajność dzięki dodatkowemu sortowaniu od 0 do +5Wp gwarantuje wysoką wydajność systemu i stałe osiągi.

🕒 GWARANCJA WYDAJNOŚCI
AE Solar zapewnia wysoki zwrot z inwestycji, bezpieczeństwo i gwarancję, zapewniając liniową gwarancję wydajności na 30 lat i 12 lat rękojmi na produkt.

📄 CERTYFIKATY
Zgodnie ze standardami międzynarodowymi moduły fotowoltaiczne AE Solar są badane i certyfikowane w warunkach skrajnego obciążenia i są odporne na trudne warunki zewnętrzne.

NASZA GWARANCJA WYDAJNOŚCI



30
lat
Gwarancja wydajności

12
lat
Rękojmia na produkt



Deutsche
Qualität
Garantiert

DANE TECHNICZNE

Seria AE M6-60 300W-320W

SPECYFIKACJA

		AE300M6-60	AE305M6-60	AE310M6-60	AE315M6-60	AE320M6-60
Maks. moc nominalna	P _{max} (Wp)	300	305	310	315	320
Maksymalne napięcie zasilania	V _{mp} (V)	33,59	34,01	34,42	34,84	35,19
Maksymalna moc zasilania	I _{mp} (A)	8,93	8,97	9,01	9,04	9,11
Napięcie w obwodzie otwartym	V _{oc} (V)	39,36	39,56	39,77	39,98	40,21
Prąd zwarcioowy	I _{sc} (A)	9,62	9,66	9,71	9,77	9,83
Wydajność modułu	(%)	18,33	18,63	18,94	19,24	19,55
Tolerancja mocy	P _{max} (Wp)	0 / + 5				
Maksymalne napięcie systemu DC	(V)	1000				
Temperatura robocza	(°C)	-40 do +85				
Współczynniki temp. P _{max}	(%/°C)	-0,38				
Współczynniki temp. V _{oc}	(%/°C)	-0,29				
Współczynniki temperatury I _{sc}	(%/°C)	0,05				
Nominalna temperatura pracy ogniwa (NOCT)	(°C)	45±2				

Dane elektryczne dotyczą standardowych warunków badania (STC): Natężenie promieniowania 1000 W/m² z widmem AM 1,5 i temperaturą ogniwa 25°C.

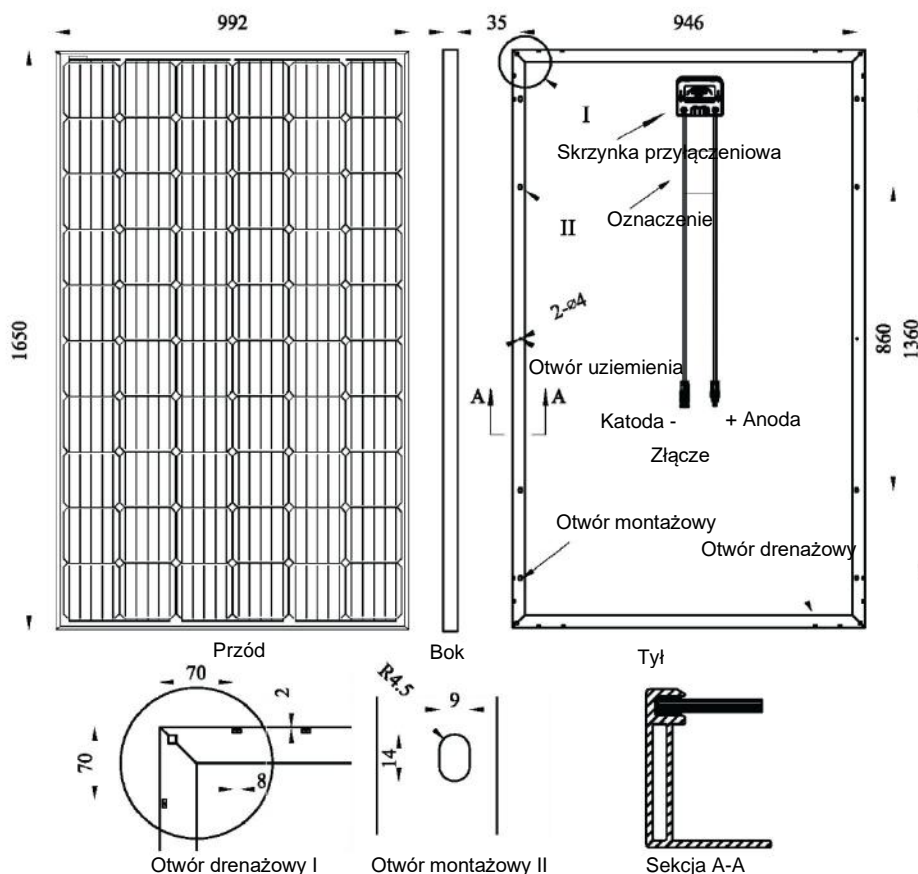
CHARAKTERYSTYKA MATERIAŁU

Typ ogniwa Monokrystaliczny 156,75 mm x 156,75 mm
 Liczba ogniw 60 (6 x 10)
 Wymiary 1650 x 992 x 35 mm
 Waga 17,5 kg
 Puszka przyłączeniowa o stopniu ochrony IP 67
 Kabel wyjściowy 1 x 4,0 mm², o długości 900 mm lub niestandardowy
 Typ złącza MC 4 /zgodny z MC 4
 Odporność na grad Max. 0 28 mm, przy 23 m/s
 Obciążenie wiatrem 2400 Pa/244 kg/m²
 Obciążenie mechaniczne 5400 Pa/550 kg/m²

OPAKOWANIE

Pakowanie 64 szt./Podwójna paleta
 Ładowność 896 szt./40HQ
 Rozmiar/paleta (mm) 1690 x 1135 x 2325
 Waga 1225 kg/paletę

WYMIARY



CERTYFIKATY



AES-DSH2019 V.002

Wszelkie prawa zastrzeżone. Specyfikacje zawarte w niniejszej karcie danych mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

AE Solar GmbH
 Messerschmittring 54
 86343 Königsbrunn
 Niemcy

Telefon: +49 823192 92 52 2
 Fax: +49 8231 97 82 68 9
 Email: sales@ae-solar.com
 Web: www.ae-solar.com