



Inspiruje zieloną energię od 2003 roku



DUŻE PÓŁOGNIWO AE MONOKRYSTALICZNE MODUŁY PV AE SERII HM6L-72 525W-550W



144
CELLS


PID
RESISTANT


SALT CORROSION
RESISTANT


SAND
RESISTANT

$\frac{NH_3}{S}$
AMMONIA
RESISTANT


HIGHLY STABLE
AND TOUGH

✓ 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.

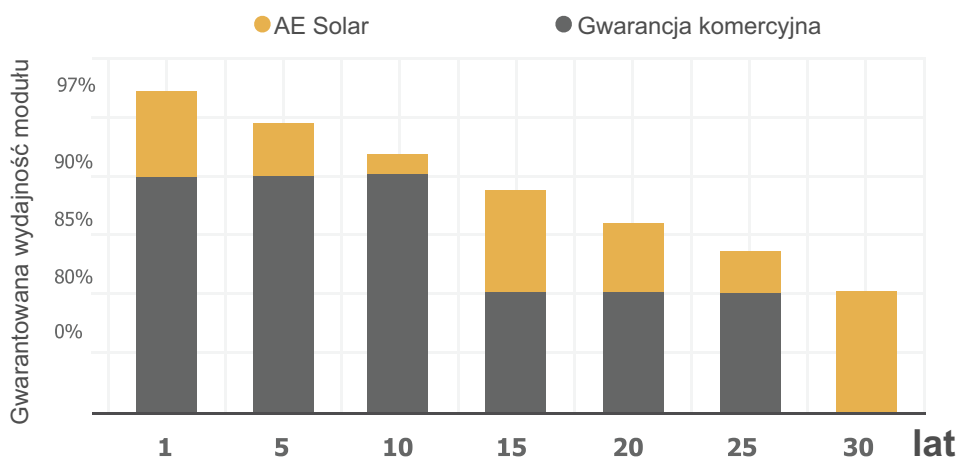
+ ULEPSZONE SORTOWANIE

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



30
lat
Gwarancja
wydajności

12
lat
Gwarancja
na produkt



Deutsche
Qualität
Garantiert

DANE TECHNICZNE

AE Seria HM6L-72 525W - 550W

SPECYFIKACJA

AE525HM6L-72 AE530HM6L-72 AE535HM6L-72 AE540HM6L-72 AE545HM6L-72 AE550HM6L-72

Nominalna moc maks.	P _{max} (Wp)	525	530	535	540	545	550
Napięcie maksymalne	V _{mp} (V)	41.47	41.70	41.93	42.16	42.57	42.98
Prąd maksymalny	I _{mp} (A)	12.66	12.71	12.76	12.81	12.86	12.92
Napięcie jałowe	V _{oc} (V)	49.50	49.65	49.78	49.90	50.01	51.44
Prąd zwarciov	I _{sc} (A)	13.42	13.47	13.52	13.57	13.62	13.67
Efektywność modułu	(%)	20.3	20.5	20.7	20.9	21.1	21.3
Temperatura robocza	(°C)	-40 to +85					
Maksymalne napięcie systemowe DC	V (IEC)	1500					
Maksymalna wartość znamionowa bezpiecznika szeregowego	(A)	25					
Tolerancja mocy	(%)	0/+4.99					
Współczynniki temperaturowe P _{max}	(%/°C)	-0.350					
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.

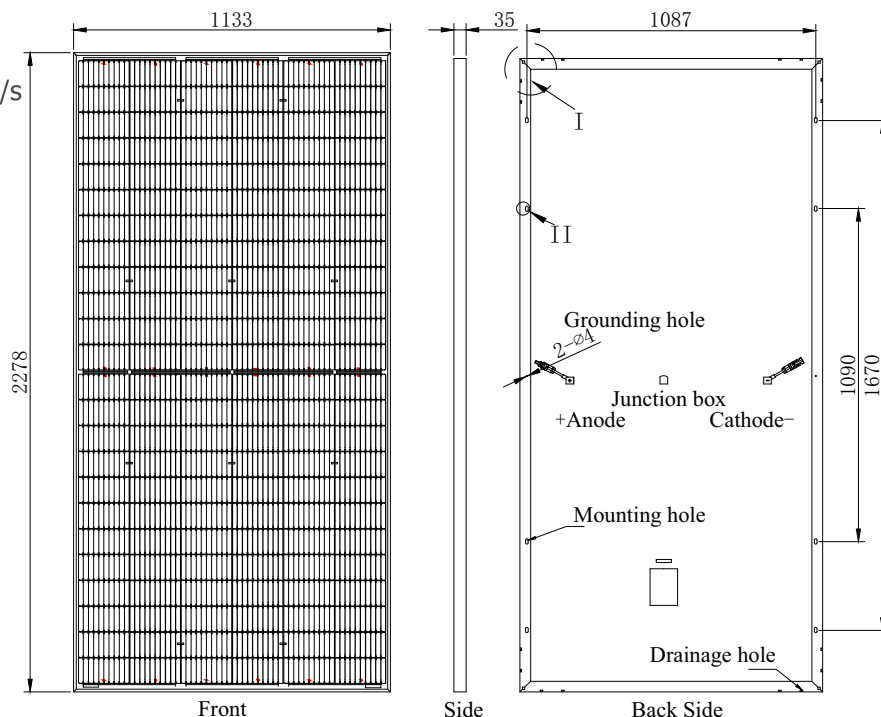
CHARAKTERYSTYKA MATERIAŁÓW

Typ ogniwa	Monokrystaliczne 182 X 91 mm
Liczba ogniw	144 Cells (72)
Wymiary	2278 X 1133 X 35
Masa	27KG
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	60 szt./podwójna paleta
Ładowność	600 szt./40 HQ
Rozmiar/paleta (mm)	2310x1135x2490mm
Masa	1750 kg/podwójna paleta

WYMIARY



CERTYFIKATY



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