



Inspiruje zieloną energię od 2003 roku



DUŻE PÓŁOGNIWO AE MONOKRYSTALICZNE MODUŁY PV AE SERII HM6L-66 495W-505W



132
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.

+ ULEPSZONE SORTOWANIE

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

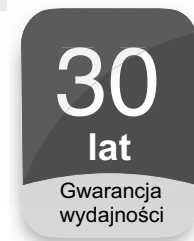
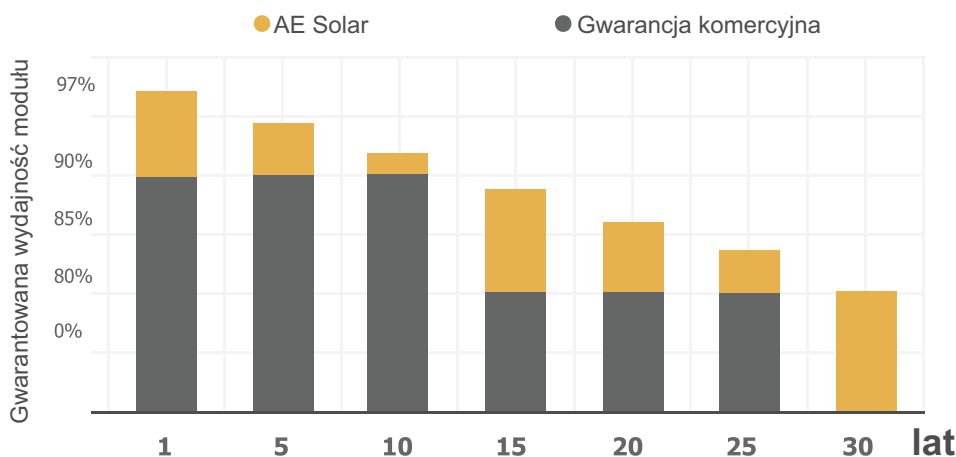
🕒 GWARANCJA WYDAJNOŚCI

AE Solar zapewnia wysoki poziom inwestycji, bezpieczeństwa i roszczeń gwarancyjnych, zapewniając liniową gwarancję wydajności przez 30 lat i 12 lat gwarancji na produkt.

📄 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 HM6L-66 495W - 505W

SPECYFIKACJA

| | | AE495HM6L-66 | AE500HM6L-66 | AE505HM6L-66 |
|--|-----------|--------------|--------------|--------------|
| Nominalna moc maks. | Pmax (Wp) | 495 | 500 | 505 |
| Napięcie maksymalne | Vmp(V) | 38.79 | 39.03 | 39.27 |
| Prąd maksymalny | Imp (A) | 12.76 | 12.81 | 12.86 |
| Napięcie jałowe | Voc(V) | 46.34 | 46.64 | 46.93 |
| Prąd zwarciov | Isc (A) | 13.52 | 13.57 | 13.62 |
| Efektywność modułu | (%) | 20.9 | 21.1 | 21.3 |
| Temperatura robocza | (°C) | | -40 to +85 | |
| Maksymalne napięcie systemowe DCV (IEC) | | | 1500 | |
| Maksymalna wartość znamionowa bezpiecznika szeregowego | (A) | | 25 | |
| Tolerancja mocy | (%) | | 0/+4.99 | |
| Współczynniki temperaturowe Pmax | (%/°C) | | -0.35 | |
| Współczynniki temperaturowe Voc | (%/°C) | | -0.275 | |
| Współczynniki temperaturowe Isc | (%/°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 | 132 (66) |
| Wymiary | 2094 x 1133 x 35 mm |
| Masa | 26 kg |
| Puszka przyłączeniowa | IP 68 rated |
| Kabel wyjściowy | 1 x 4.0mm ² 350 mm |
| Typ złącza | MC 4 / MC 4 |
| 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 |

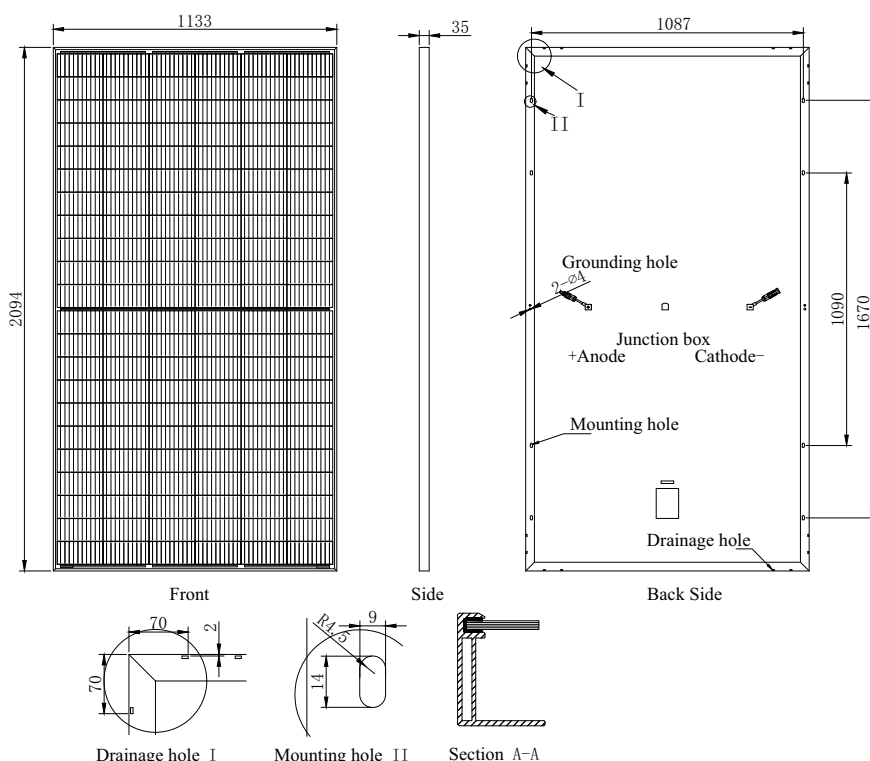
INFORMACJE O OPAKOWANIU

| | |
|---------------------|-------------------------|
| Sposób pakowania | 60 szt./podwójna paleta |
| Ładowność | 660 szt./40 HQ |
| Rozmiar/paleta (mm) | 2125 x1135 x2490 mm |
| Masa | 1680 kg/podwójna paleta |

CERTYFIKATY



WYMIARY



AES-DSH2019 V.002

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