



Inspiruje zieloną energię od 2003 roku



## DUŻE PÓŁOGNIWO AE MONOKRYSTALICZNE MODUŁY PV AE SERII HM6L-60 370W-380W

tested by **Fraunhofer**  
CSP



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.

### + ULEPSZONE SORTOWANIE

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

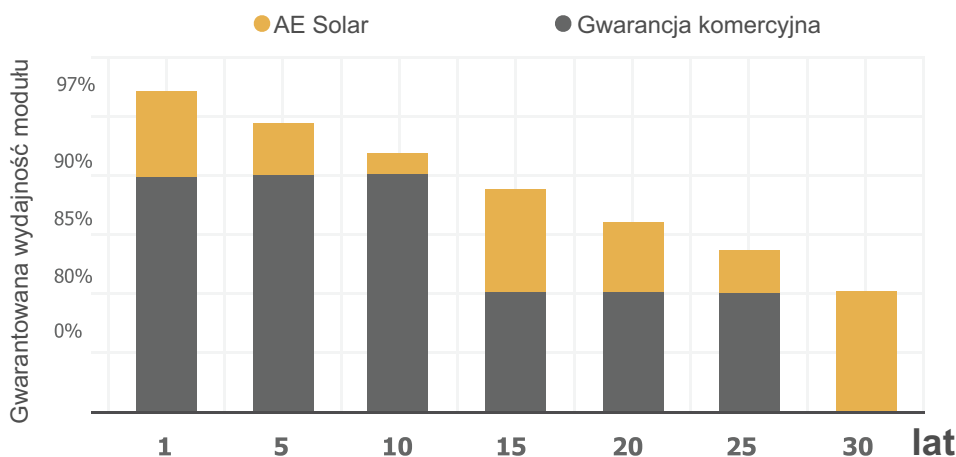
### 🕒 GWARANCJA WYDAJNOŚCI

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



**30**  
lat  
Gwarancja wydajności

**12**  
lat  
Gwarancja na produkt



Deutsche  
Qualität  
Garantiert

# DANE TECHNICZNE

## AE Seria HM6L-60 370W - 380W

### SPECYFIKACJA

		AE370HM6L-60	AE375HM6L-60	AE380HM6L-60
Nominalna moc maks.	P <sub>max</sub> (Wp)	370	375	380
Napięcie maksymalne	V <sub>mp</sub> (V)	34.4	34.6	34.8
Prąd maksymalny	I <sub>mp</sub> (A)	10.76	10.84	10.92
Napięcie jałowe	V <sub>oc</sub> (V)	41.3	41.5	41.7
Prąd zwarciov	I <sub>sc</sub> (A)	11.60	11.70	11.80
Efektywność modułu	(%)	20.3	20.6	20.9
Tolerancja mocy	(°C)		-40 to +85	
Maksymalne napięcie systemowe DC V (IEC)			1500	
Maksymalna wartość znamionowa bezpiecznika szeregowego	(A)		20	
Temperatura robocza	(%)		0/+4.99	
Współczynniki temperaturowe P <sub>max</sub>	(%/°C)		-0.370	
Współczynniki temperaturowe V <sub>oc</sub>	(%/°C)		-0.286	
Współczynniki temperaturowe I <sub>sc</sub>	(%/°C)		0.057	
Nom. temp. robocza ogniwa (NOCT)	(°C)		45±2	

Dane elektryczne odnoszą się do standardowych warunków testowych (STC): Natężenie promieniowania 1000 W/m<sup>2</sup> z widmem AM 1.5 i temperaturą komory 25°C.

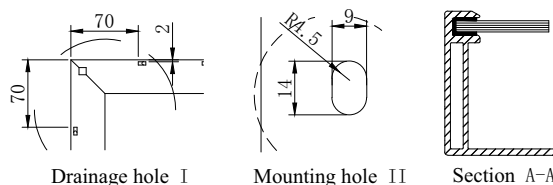
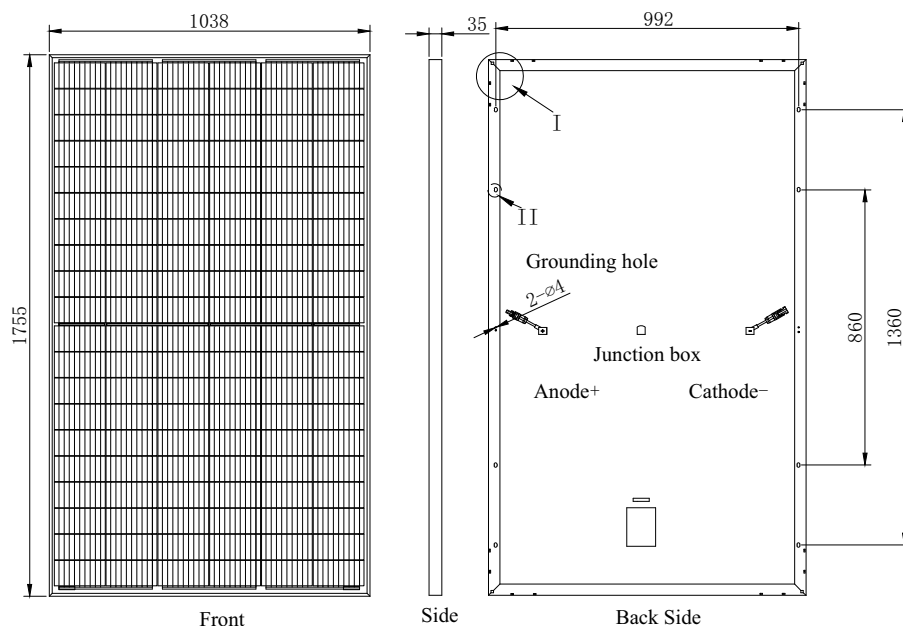
### CHARAKTERYSTYKA MATERIAŁÓW

Typ ogniwa	Monokrystaliczne 166 x 83 mm
Liczba ogniw	120 (60)
Wymiary	1755 x 1038 x 35 mm
Masa	19.5 kg
Puszka przyłączeniowa	IP 68 rated
Kabel wyjściowy	1 x 4.0mm <sup>2</sup> 350mm
Typ złącza	MC 4 / MC 4 kompatybilne
Odporność na gradobicie	Max. Ø 25 mm, at 23 m/s
Obciążenie wiatrowe	2400 Pa / 244 kg/m <sup>2</sup>
Obciążenie mechaniczne	5400 Pa / 550 kg/m <sup>2</sup>

### INFORMACJE O OPAKOWANIU

Sposób pakowania	62 szt./podwójna paleta
Ładowność	806 szt./40 HQ
Rozmiar/paleta (mm)	1790 x1135 x2415 mm
Masa	1315 kg/podwójna paleta

### WYMIARY



### CERTYFIKATY



AES-DSH2019 V.002

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