



# N-Type ABC

## Seria White Hole

AIKO-A-MAH72Mw

Do **24,0%**  
**600-620 W**



Gwarancja  
na produkt



Gwarancja na  
wydajność



reddot winner 2023

### Wygląd premium

Wysoka estetyka modułu bez widocznych złączy

### Wyższa moc wyjściowa

Wyższa wydajność: 24,0%

Wolniejsza degradacja: 1 rok  $\leq 1,0\%$ , rok 2-30  $\leq 0,35\%$

Korzystniejszy współczynnik temperaturowy:  $-0,29\%/^{\circ}\text{C}$

### Zoptymalizowany BOS (Balance of System)

Istotna oszczędność na konstrukcji montażowej, okablowaniu oraz kosztach pracy

### Kompletny zestaw systemów zarządzania jakością

IEC 61730 (2016) IEC 61215 (2021)

ISO 9001:2015 System zarządzania jakością

ISO 14001:2015 System zarządzania środowiskowego

ISO 45001:2018 System zarządzania bezpieczeństwem i higieną pracy

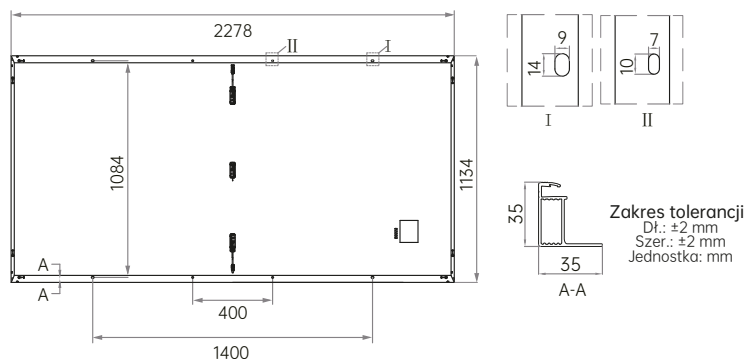
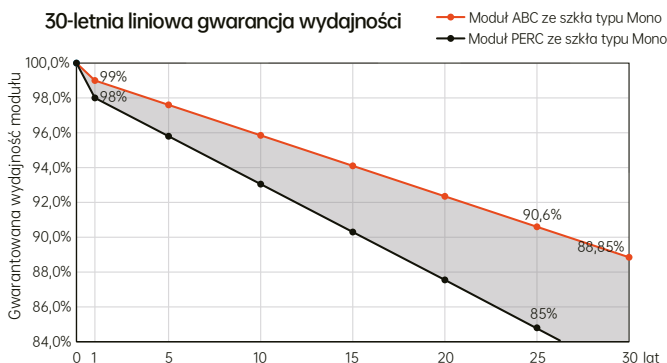


**620 W**  
Wyjście

**24,0%**  
Sprawność

**≤ 1%**  
Spadek sprawności w pierwszym roku użytkowania

**≤ 0,35%**  
Roczny spadek sprawności w latach 2-30



Parametry elektryczne	(STC: AM 1,5 1000 W/m <sup>2</sup> 25°C NOCT: AM 1,5 800 W/m <sup>2</sup> 20°C 1 m/s)								Tolerancja mocy: 0- + 3%		Maksymalna niepewność pomiaru mocy: ±3%	
	AIKO-A600-MAH72Mw		AIKO-A605-MAH72Mw		AIKO-A610-MAH72Mw		AIKO-A615-MAH72Mw		AIKO-A620-MAH72Mw			
Model	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT		
Warunki badań	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT		
Pmax [W]	600	453	605	456	610	460	615	464	620	468		
Voc [V]	53,29	50,19	53,39	50,28	53,49	50,38	53,59	50,47	53,69	50,56		
Vmp [V]	44,81	42,20	44,91	42,30	45,01	42,39	45,11	42,48	45,21	42,58		
Isc [A]	13,92	11,29	13,98	11,34	14,04	11,39	14,10	11,44	14,16	11,48		
Imp [A]	13,40	10,74	13,48	10,80	13,56	10,86	13,64	10,93	13,72	11,00		
<b>Sprawność modułu</b>	<b>23,2%</b>		<b>23,4%</b>		<b>23,6%</b>		<b>23,8%</b>		<b>24,0%</b>			

### Specyfikacja mechaniczna

Typ ogniw	Krzem monokrystaliczny
Oszłona czołowa Szkło typu Mono	Szkło hartowane o grubości 3,2 mm, pokryte powłoką antyrefleksyjną
Rama	Aluminium anodowane
Kabel	4 mm <sup>2</sup> (IEC), 12 AWG (UL) Długość 350 mm lub dostosowana do wymagań
Liczba ogniw	144 (6 x 24)
Skrzynka przyłączeniowa	IP68, trzy diody bypass
Złącze	Zgodne z MC4
Masa	28,2 kg ± 3%
Wymiar	2278 x 1134 x 35 mm
Szczegóły dot. pakowania	31 szt./paleta; 155 szt./kontener 20' GP; 620 szt./kontener 40' HQ

UWAGA: PRZED UŻYCIEM PRODUKTU NALEŻY ZAPOZNAĆ SIĘ Z INSTRUKCJAMI DOTYCZĄCYMI BEZPIECZENSTWA I MONTAŻU.

### Wartości znamionowe temperatury (STC – standardowe warunki testowe)

Współczynnik temperaturowy Isc	+ 0,05%/°C
Współczynnik temperaturowy Voc	- 0,24%/°C
Współczynnik temperaturowy Pmax	- 0,29%/°C

### Instrukcja montażu

Temperatura robocza	- 40°C – +85°C
Maksymalny prąd nominalny bezpiecznika dla połączenia szeregowego	25 A
Klasa ochrony	Klasa II
Tolerancja Voc i Isc	± 3%
Maksymalne napięcie układu	DC 1500 V
Maksymalne obciążenie statyczne	Przód 5400 Pa Tył 2400 Pa
Odporność na grad	Grad o średnicy 25 mm spadający z prędkością 23 m/s
Ognioodporność	Klasa wg IEC: C