



# N-Type ABC White Hole Serie

AIKO-A-MAH72Mw

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



Product-  
garantie



Opbrengst-  
garantie



reddot winner 2023

## Fraai uiterlijk

Geen busbars aan de voorzijde

## Hoger uitgangsvermogen

Hogere efficiëntie: 24,0%

Lagere degradatie: jaar 1  $\leq$  1,0%, jaar 2-30  $\leq$  0,35%

Betere temperatuurcoëfficiënt: - 0,29%/°C

## Geoptimaliseerde balance-of-system (BOS)

Aanzienlijke besparingen op het montagemateriaal, bekabeling en arbeidskosten

## Certificering

IEC 61730 (2016) IEC 61215 (2021)

ISO 9001:2015 Kwaliteitsmanagementsystemen

ISO 14001:2015 Milieumanagementsystemen

ISO 45001:2018 Managementsystemen voor gezond en veilig werken

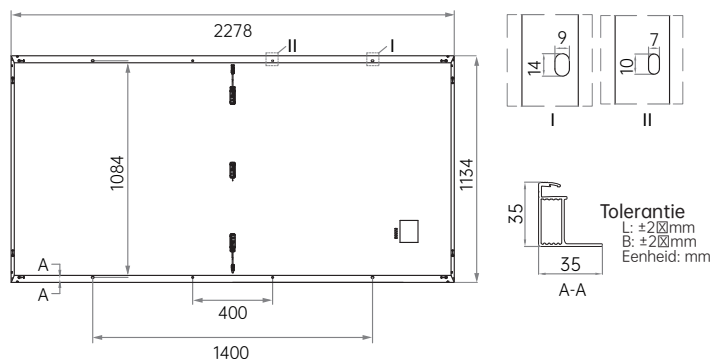
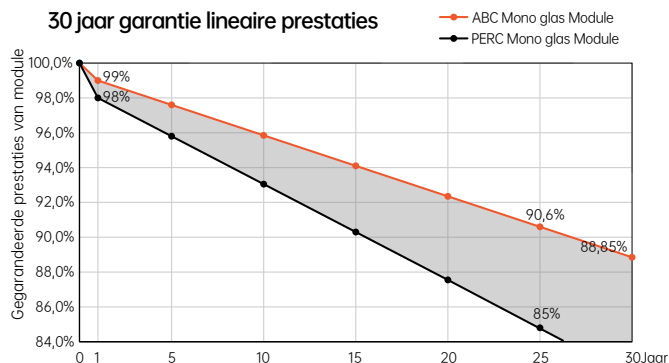


**620W**  
Vermogen

**24,0%**  
Efficiëntie

**≤1%**  
Degradatie na eerste jaar

**≤0,35%**  
Jaarlijkse degradatie jaar 2-30



Elektrische eigenschappen	STC: AM1.5 1000 W/m <sup>2</sup> 25°C				NOCT: AM1.5 800 W/m <sup>2</sup> 20°C 1m/s)		Vermogentolerantie: 0~ +3%		Max. onzekerheid vermogenstest: ±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
Testvoorwaarden	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>Module-efficiëntie</b>	<b>23,2%</b>		<b>23,4%</b>		<b>23,6%</b>		<b>23,8%</b>		<b>24,0%</b>	

### Mechanische specificaties

Type cel	Monokristallijn silicium
Bedekking voorzijde Enkel glas	3,2 mm gehard glas, met antireflecterende coating
Frame	Geanodiseerd aluminium
Kabel	4 mm <sup>2</sup> (IEC) 12 AWG (UL) lengte 350 mm of op maat
Aantal cellen	144 (6*24)
Junction Box	IP68, drie bypassdioden
Connector	Compatibel met MC4
Gewicht	28,2kg ± 3%
Afmetingen	2278*1134*35mm
Verpakkingsdetails	31 stuks per pallet/155 stuks per 20' GP/620 stuks per 40' HQ

### Temperatuurbereik STC (standaard testomstandigheden)

Temperatuurcoëfficiënt van Isc	+ 0,05%/°C
Temperatuurcoëfficiënt van Voc	- 0,24%/°C
Temperatuurcoëfficiënt van Pmax	- 0,29%/°C

### Installatiegids

Bedrijfstemperatuur	- 40°C +85°C
Maximaal vermogen zekeringen serie	25 A
Beschermingsklasse	Klasse II
Tolerantie Voc en Isc	±3%
Maximale systeemspanning	DC1500V
Maximale statische belasting	Voorzijde 5400 Pa Achterzijde 2400 Pa
Hageltest	hagel van 25 mm diameter bij 23 m/s
Brandklasse	IEC-klasse C

OPGELET: LEES DE VEILIGHEIDS- EN INSTALLATIE-INSTRUCTIES VOORDAT U HET PRODUCT GAAT GEBRUIKEN.