



N-Type ABC

Black Hole Serie

AIKO-A-MAH72Mb

Tot **23,8%**
595W-615W



Productgarantie



Opbrengstgarantie



reddot winner 2023

Volledig zwart ontwerp

Geen busbars aan de voorzijde

Hoger uitgangsvermogen

Hogere efficiëntie: 23,8%

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

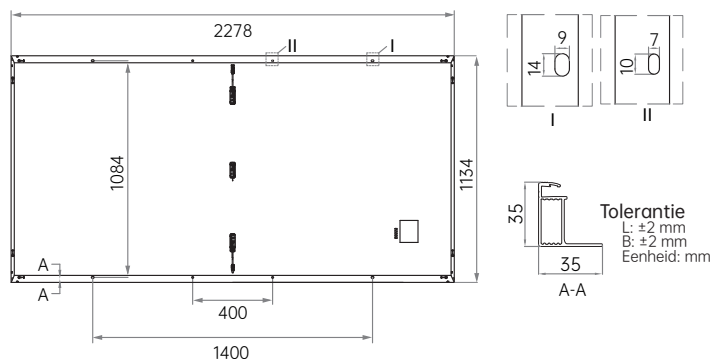
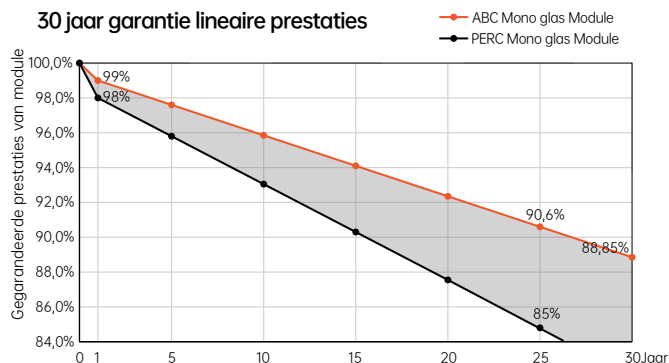


615W
Vermogen

23,8%
Efficiëntie

≤1%
Degradatie na eerste jaar

≤0,35%
Jaarlijkse degradatie jaar 2-30



Elektrische eigenschappen	(STC: AM1.5 1000 W/m ² 25°C NOCT: AM1.5 800 W/m ² 20°C 1m/s)				Vermogentolerantie: 0~ + 3%				Max. onzekerheid vermogenstest: ±3%	
	AIKO-A595-MAH72Mb		AIKO-A600-MAH72Mb		AIKO-A605-MAH72Mb		AIKO-A610-MAH72Mb		AIKO-A615-MAH72Mb	
Model	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Testvoorwaarden	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Pmax [W]	595	449	600	453	605	456	610	460	615	464
Voc [V]	53,39	50,28	53,49	50,38	53,59	50,47	53,69	50,56	53,79	50,66
Vmp [V]	44,91	42,30	45,01	42,39	45,11	42,48	45,21	42,58	45,31	42,67
Isc [A]	13,73	11,13	13,79	11,18	13,85	11,23	13,91	11,28	13,97	11,33
Imp [A]	13,25	10,62	13,34	10,69	13,42	10,75	13,50	10,82	13,58	10,88
Module-efficiëntie	23,0%		23,2%		23,4%		23,6%		23,8%	

Mechanische specificaties

Type cel	Monokristallijn silicium
Bedekking voorzijde Enkel glas	3,2 mm gehard glas, met antireflecterende coating
Frame	Zwart geanodiseerd aluminium
Kabel	4 mm ² (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.