



N-Type ABC White Hole Serie

AIKO-A-MAH54Mw

Tot **23,8%**
450 W-465 W



Product-
garantie



Opbrengst-
garantie



reddot winner 2023

Zeer fraai uiterlijk

Geen busbars aan de voorzijde

Hoger uitgangsvermogen

Hogere efficiëntie: 23,8%

Lagere degradatie: jaar 1 \leq 1,0% jaar 2-30 \leq 0,25%

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

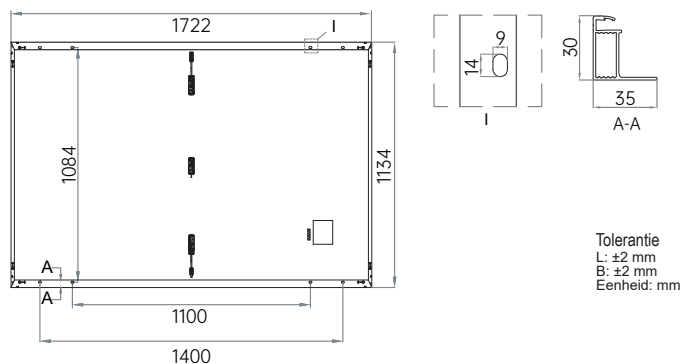
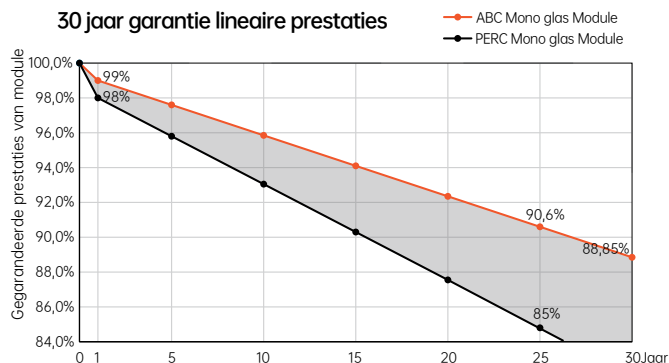


465W
Vermogen

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-A450-MAH54Mw		AIKO-A455-MAH54Mw		AIKO-A460-MAH54Mw		AIKO-A465-MAH54Mw	
Model	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Testvoorwaarden	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Pmax [W]	450	339	455	343	460	347	465	351
Voc [V]	39,99	37,66	40,09	37,76	40,19	37,85	40,29	37,94
Vmp [V]	33,81	31,84	33,91	31,94	34,01	32,03	34,11	32,12
Isc [A]	13,96	11,32	14,02	11,37	14,08	11,42	14,14	11,46
Imp [A]	13,32	10,67	13,42	10,76	13,53	10,84	13,64	10,93
Module-efficiëntie	23,0%		23,3%		23,6%		23,8%	

Mechanische specificaties

Type cel	Monokristallijn silicium
Bedekking voorzijde Enkel glas	3,2 mm gehard glas, met antireflecterende coating
Frame	Geanodiseerd aluminium
Kabel	4mm ² (IEC) 12AWG(UL) lengte 350 mm of op maat
Aantal cellen	108 (6*18)
Junction Box	IP68, drie bypassdioden
Connector	Compatibel met MC4
Gewicht	20,5 kg ± 3%
Afmetingen	1722*1134*30 mm
Verpakkingsdetails	36 stuks per pallet/216 stuks per 20' GP/936 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.