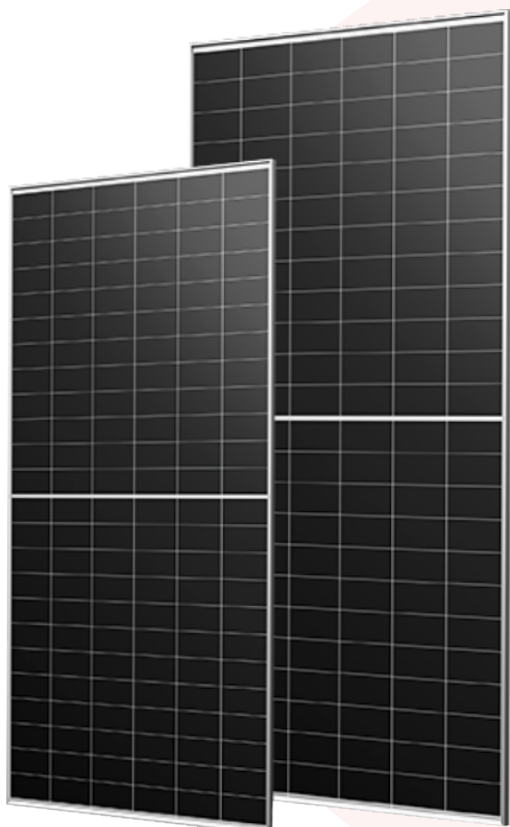


AIKO-A-MAH54Mw

FOTOVOLTAICKÝ PANEL AIKO



PRÉMIOVÝ VZHLED

Žádné grid lines na přední straně.



VYŠŠÍ VÝKON

Vysoce výkonný panel, který dosahuje špičkové účinnosti díky technologii článků All-Back-Contact (ABC).



OPTIMALIZOVANÝ BALANCE OF SYSTEM

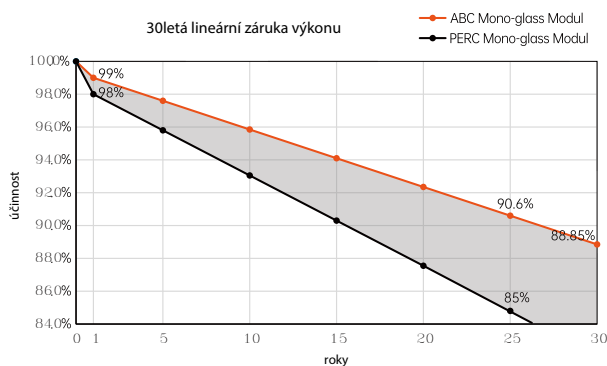
Výrazné snížení nákladů na montážní konstrukci, kabeláž a pracovní sílu.



ZÁRUKA

Na solární panely AIKO se vztahuje 15 letá produktová záruka a 30 letá výkonová záruka.

Lineární záruka výkonu



Certifikáty

- IEC 61730 (2016) IEC 61215 (2021)
- ISO 9001:2015 Management kvality
- ISO 14001:2015 Environmentální management
- ISO 45001:2018 Bezpečnost a ochrana zdraví při práci

AIKO 

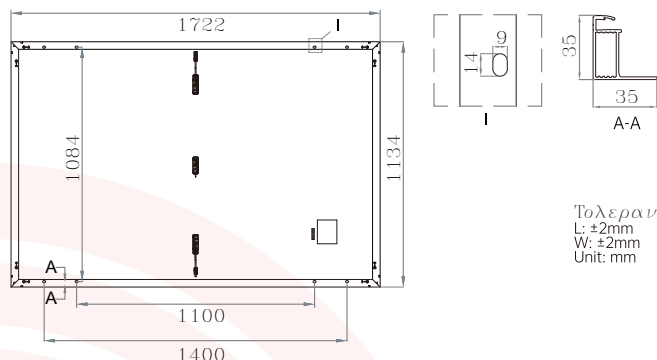
Technické specifikace

N-Type ABC řada White Hole 

AIKO-A-MAH54Mw

PARAMETRY

Typ buňky	Monokrystalický křemík
Přední strana Mono sklo	3.2 mm tvrzené sklo s antireflexní úpravou
Rám	Anodizovaný hliník
Kabeláž	4mm ² (IEC) 12AWG(UL) 350mm či délka na míru
Počet buňek	108 (6*18)
Junction Box	IP68, tři bypass diody
Konektor	MC4 kompatibilní
Hmotnost	20.5kg±3%
Rozměry	1722*1134*30mm
Balení	36ks na paletě/216 ks na 20' GP/936 ks na 40' HQ



Τολερανυχη
L: ±2mm
W: ±2mm
Unit: mm

ELEKTRICKÉ PARAMETRY

	AIKO-A450-MAH54Mw		AIKO-A455-MAH54Mw		AIKO-A460-MAH54Mw		AIKO-A465-MAH54Mw	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Pmpp [W]	450	339	455	343	460	347	465	351
Uoc [V]	39.99	37.66	40.09	37.76	40.19	37.85	40.29	37.94
Ump [V]	33.81	31.84	33.91	31.94	34.01	32.03	34.11	32.12
I _{sc} [A]	13.96	11.32	14.02	11.37	14.08	11.42	14.14	11.46
I _{mp} [A]	13.32	10.67	13.42	10.76	13.53	10.84	13.64	10.93
Účinnost modulu (%)	23,0%		23,3%		23,6%		23,8%	

STC: (STC: AM1.5, 1000w/m²; 25°C NOCT: AM1.5 800W/m²; 20°C 1m/s) Tolerance výkonu: 0- +3% Max. nejistota testu výkonu: ±3%

INSTALAČNÍ POKYNY

Provozní teplota	-40°C až +85°C
Maximální hodnota sériové pojistky	25A
Třída ochrany	Třída II
Tolerance Uoc a Isc	±3%
Max. systémové napětí	DC1500V
Maximální statická zátěž	Přední str. 5400Pa, zadní str. 2400Pa
Test na krupobití	Průměr krup 25 mm, rychlost 23 m/s
Požární klasifikace	IEC Třída C

TEPLOTNÍ CHARAKTERISTIKY

Teplotní koeficient I _{sc}	+ 0.05%/°C
Teplotní koeficient Uoc	- 0.24%/°C
Teplotní koeficient P _{mpp}	- 0.29%/°C
Teplotní koeficient proudu nakrátko	+0,05%°C