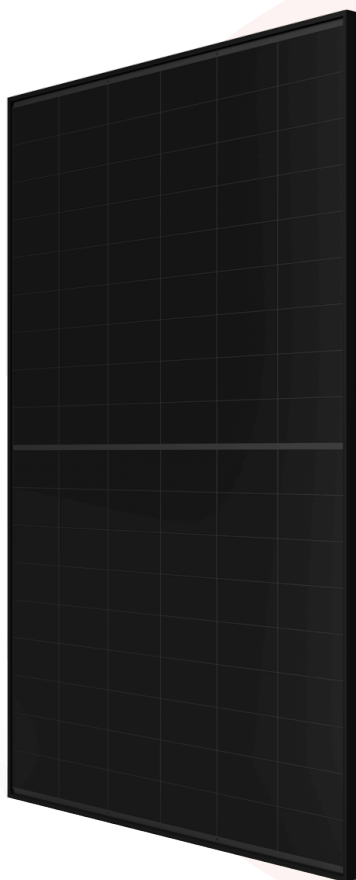


AIKO-A-MAH54Mb

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

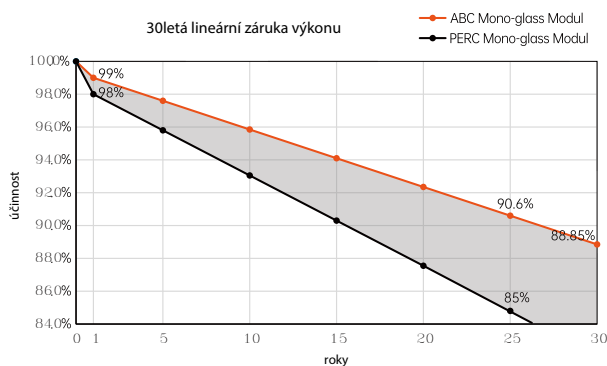
Výrazné snížení nákladů na montážní konstrukci, kabeláž a pracovní sílu.



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 

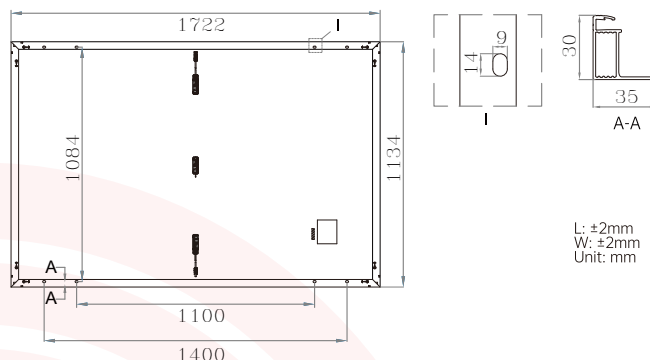
Technické specifikace

ABC typu N Řada Black Hole 

AIKO-A-MAH54Mb

PARAMETRY

Typ buňky	Monokrystalický křemík
Přední krytí sklo	3.2 mm tvrzené sklo s antireflexní úpravou
Rám	Černý eloxovaný hliník
Kabeláž	4mm ² (IEC) 12AWG(UL) 350mm či délka na míru
Počet buňek	108 (6*18)
Propojovací skříňka	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



ELEKTRICKÉ PARAMETRY

	AIKO-A445-MAH54Mb		AIKO-A450-MAH54Mb		AIKO-A455-MAH54Mb		AIKO-A460-MAH54Mb	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Pmpp [W]	445	336	450	339	455	343	460	347
Uoc [V]	40.09	37.76	40.19	37.85	40.29	37.94	40.39	38.04
Ump [V]	33.91	31.94	33.401	32.03	34.11	32.12	34.21	32.22
I ^l [A]	13.69	11.10	13.75	11.15	14.81	11.20	13.87	11.25
I _{mp} [A]	13.13	10.52	13.24	10.61	13.35	10.70	13.45	10.78
Účinnost modulu (%)	22,8%		23,0%		23,3%		23,6%	

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%

NÁVOD K INSTALACI

Provozní teplota	-40°C až +85°C
Maximální zatížitelnost sériové pojistky	25A
Třída ochrany	Třída II
Tolerance hodnot Voc 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

HODNOTY TEPLOTNÍCH SOUČINITELŮ (STC)

Teplotní koeficient Isc	+ 0.05%/ °C
Teplotní koeficient Uoc	- 0.24%/ °C
Teplotní koeficient P mpp	- 0.29%/ °C