



N-TypeABC

Řada White Hole

AIKO-A-MAH54Mw

Až 23.8%
450W-465W



Produktová
záruka



Výkonová
záruka



reddot winner 2023

Prémiový vzhled

Žádné grid lines na přední straně

Vyšší výkon

Vyšší účinnost: 23.8%

Nižší degradace: 1. rok $\leq 1.0\%$, 2. -30. rok $\leq 0.35\%$

Lepší teplotní koeficient: $-0.29\%/^{\circ}\text{C}$

Optimalizovaný Balance of System (BOS)

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

Certifikace systému řízení kvality

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

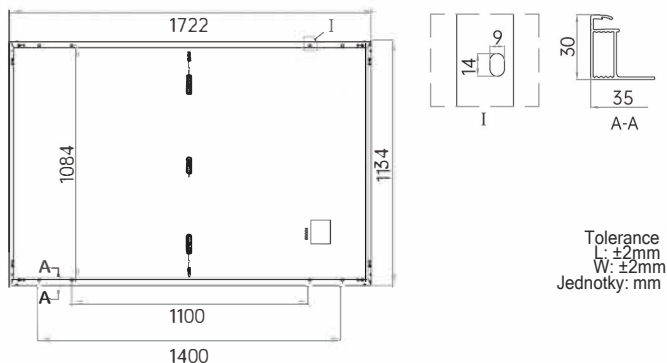
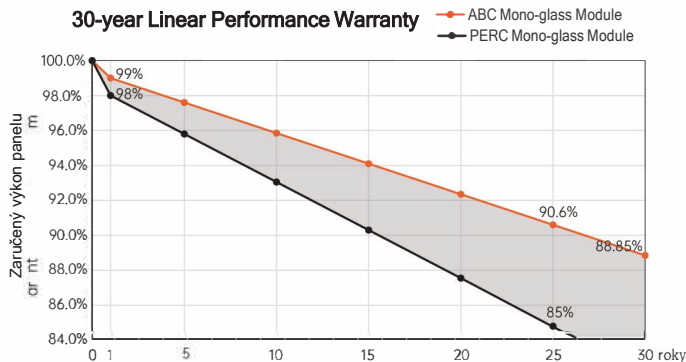


450W
Výkon

23%
Účinnost

≤1%
Degradace v 1. roce

≤0.35%
Roční degradace ve 2. až 30. roce



Elektrické parametry		(STC: AM1.5, 1000W/m ² 25°C NOCT: AM1.5 800W/m ² 20°C 1m/s) Tolerance výkonu:0- + 3% Max. nejistota testu výkonu:±3%							
Model	AIKO-A450-MAH54Mw		AIKO-A455-MAH54Mw		AIKO-A460-MAH54Mw		AIKO-A465-MAH54Mw		
Zkušební podmínky	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	
P _{mpp} [W]	450	339	455	343	460	347	465	351	
U _{oc} [V]	39.99	37.66	40.09	37.76	40.19	37.85	40.29	37.94	
U _{mp} [V]	33.81	31.84	33.91	31.94	34.01	32.03	34.11	32.12	
I _m [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 panelu	23.0%		23.3%		23.6%		23.8%		

Mechanické 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

Teplotní koeficienty (STC)	
Teplotní koeficient I _{sc}	+ 0.05%/ °C
Teplotní koeficient U _{oc}	- 0.24%/ °C
Teplotní koeficient P _{mpp}	- 0.29%/ °C

Instalační pokyny	
Provozní teplota	- 40°C-+85°C
Maximální hodnota sériové pojistky	25A
Třída ochrany	Třída II
Tolerance U _{oc} a I _{sc}	±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

MOBLER
import export commodities

Check-in services s.r.o. Sokolská 1614/64,
Nové Město 120 00 Praha 2 Česká republika
info@mobler.cz
www.mobler.cz

AIKO 
Shenzhen Aiko Digital Energy Technology Co., Ltd
16-28 floor, Building A, Terra City Building, Terra 4 Road No. 66,
Futian District, Shenzhen
marketing@aikosolar.com