



N-Type ABC

Neostar Series

AIKO-A-MAH54Mw

Až 23.8%
450W-465W



Produktová
záruka



Výkonová
záruka



reddot winner 2023

Prémiový vzhled

Bez mřížky na přední straně

Vyšší výkon

Vyšší účinnost: 23.8%

Nižší degradace: 1. rok...; 1.0%. 2. -30. rok<0.35%

Lepší teplotní koeficient: -0.26%/ °C

Optimalizovaná rovnováha systému (BOS)

Významné úspory na montážní konstrukci, kabeláži a mzdových nákladech

Kompletní sada systémů řízení kvality

IEC 61730 (2016) IEC 61215 (2021)

ISO 9001:2015 Systém řízení kvality

ISO 14001:2015 Systém environmentálního managementu

ISO 45001:2018 Systém bezpečnosti a ochrany zdraví při práci



465W

Výkon

23.8%

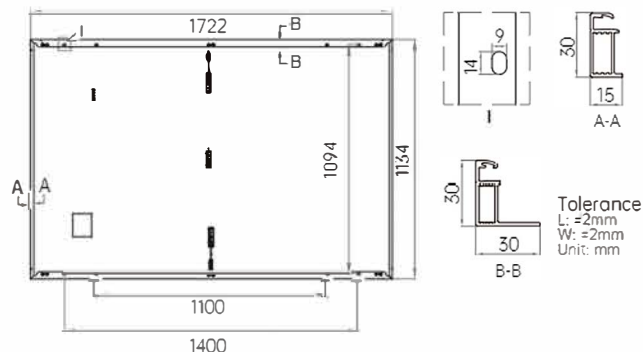
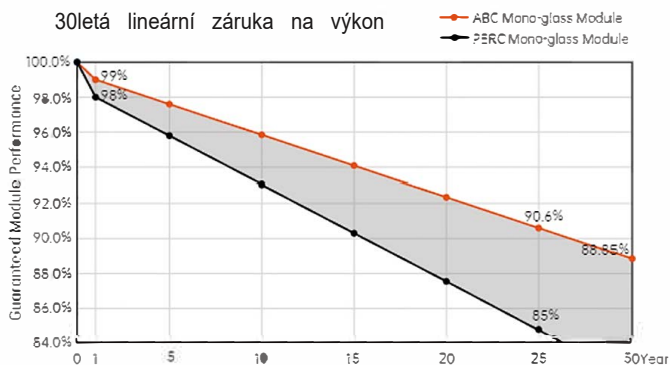
Účinnost

≤1%

Pokles výkonu v 1. roce

≤0.35%

Roční pokles výkonu od 2. do 30. roku

**Elektrické charakteristiky** (STC: AM1.5 1000W/m² 25°C NOCT: AM1.5 800W/m² 20°C 1m/s)

Tolerance výkonu 0~ + 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	346	465	350
U _{oc} [V]	40.49	38.24	40.59	38.33	40.69	38.43	40.79	38.52
U _{mp} [V]	33.50	31.64	33.60	31.73	33.70	31.83	33.80	31.92
I _{sc} [A]	14.21	11.49	14.31	11.57	14.41	11.66	14.51	11.74
I _{mp} [A]	13.44	10.72	13.55	10.81	13.66	10.90	13.76	10.98
Účinnost panelu	23.1%		23.3%		23.6%		23.8%	

Mechanická specifikace

Typ článku	N-Type ABC
Přední mono sklo	3.2 mm tvrzené sklo
Rám	Černý eloxovaný hliník
Kabel	4mm ² (IEC) 12AWG(UL) 300 mm či délka na míru
Počet článků	108(6*18)
Junction Box	IP68, 3 bypass diody
Konektor	Kompatibilita MC4/MC4 EVO2
Hmotnost	20.5kg±3%
Rozměry	1722*1134*30mm
Balení	36ks na paletě / 216ks kontejner 20'GP / 936ks kontejner 40'HC

Hodnoty teplotních součinitelů (STC)

Teplotní koeficient I _{sc}	+ 0.05%/ °C
Teplotní koeficient U _{oc}	- 0.22%/ °C
Teplotní koeficient P _{mpp}	- 0.26%/ °C

Návod k instalaci

Provozní teplota	-40°C - +85°C
Max. zatížitelnost sériové pojistky	25A
Třída ochrany	Třída II
U _{oc} a I _{sc} tolerance	±3%
Maximální systémové napětí	DC1500V
Maximální statické zatížení	Přední 5400Pa Zadní 2400Pa
Test na kroupy	25 mm průměr při 23 m/s
Klasifikace požární odolnosti	IEC třída C