



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. rokr...; 1.0%. 2. -30. rokr<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%

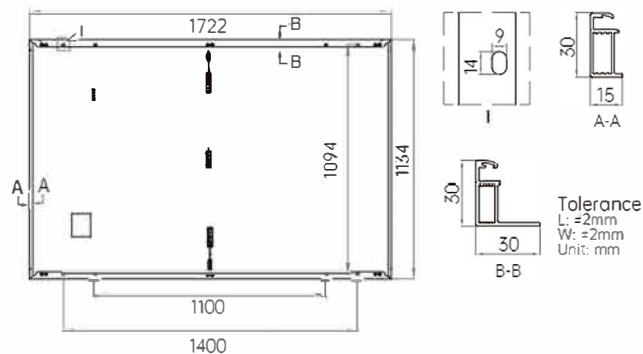
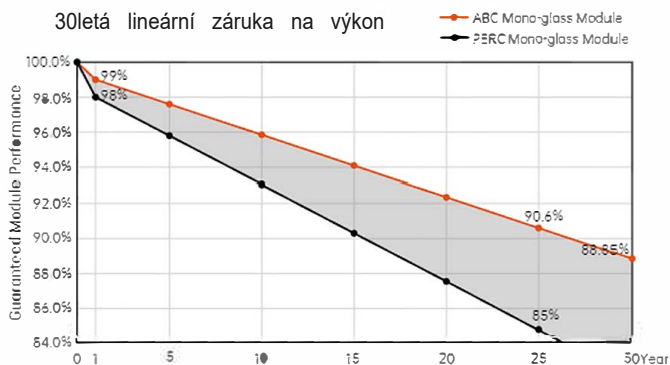
Účinnost

≤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
V_{oc} [V]	40.49	38.24	40.59	38.33	40.69	38.43	40.79	38.52
V_{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
Module Efficiency	23.1%		23.3%		23.6%		23.8%	

Mechanical Specification

Cell Type	N-Type ABC
Front Cover Mono glass	3.2 mm tempered glass
Frame	Black anodized aluminum
Cable	4mm ² (IEC) 12AWG(UL) 300mm or Customized Length
No. of Cells	108(6*18)
Junction Box	IP68, three bypass diodes
Connector	MC4 compatible/MC4 EVO2
Weight	20.5kg±3%
Dimension	1722*1134*30mm
Package Detail	36pcs per pallet/216 pcs per 20' GP/936pcs per 40' HQ

Temperature Ratings (STC)

Temperature Coefficient of I_{sc}	- 0.05%/°C
Temperature Coefficient of V_{oc}	- 0.22%/°C
Temperature Coefficient of P_{max}	- 0.26%/°C

Installation Guide

Operation Temperature	- 40°C~+85°C
Maximum Series Fuse Rating	25A
Protection Class	Class II
V_{oc} and I_{sc} Tolerance	±3%
Maximum System Voltage	DC1500V
Maximum Static Loading	Front 5400Pa Back 2400Pa
Hail Test	25 mm diameter hail at 23 m/s
Fire Rating	IEC Class C