AIKO

NEOSTAR

2P Mono-Glass Module

450W-485W

Technické vlastnosti:

- Optimalizace částečného zastínění
- Lepší teplotní koeficient
- Omezení vysoké teploty
- Odolnost proti mikrotrhlinám
- Vyšší výkon
- Nižší BOS
- Vyšší estetická hodnota

TIER 1 BloombergNEF

ESG Shanghai AIKO Energy Co., Ltd.

inter solar award 2023 WINNER

reddot winner 2023

15 let Produktová záruka
Prodloužitelné na 25 let*

30 let Výkonová záruka

Warranty partner Munich RE

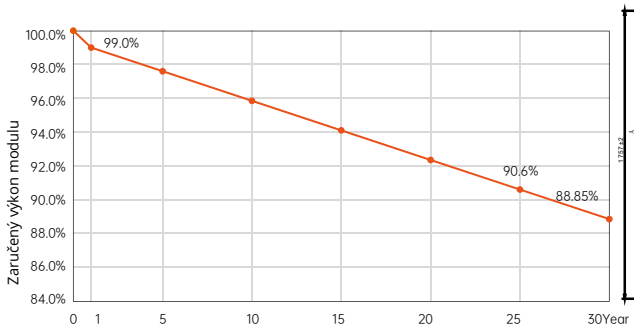
IEC 61215 IEC 61730
2014/35/EU
ISO 9001:2015 ISO 14001:2015 ISO 45001:2018

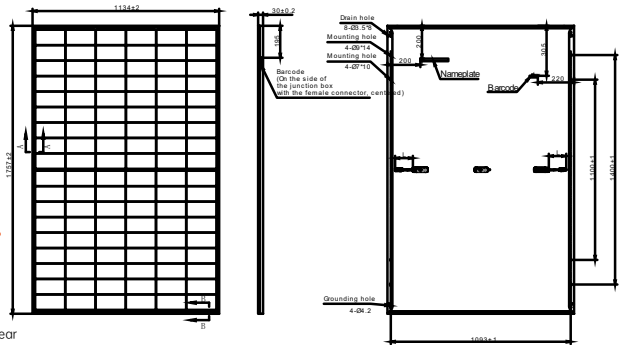
Neostar 2P

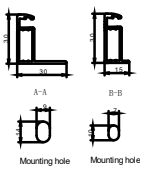
AIKO-A-MAH54Mw

485W	24.3%	≤1%	≤0.35%
Výkon	Účinnost	Degradace v prvním roce	Roční degradace od 2. do 30. roku

30letá záruka lineárního výkonu







Tolerance

L: ±2mm
W: ±2mm
Unit: mm

Elektrické parametry (STC: AM1.5 1000W/m² 25℃ NOCT: AM1.5 800W/m² 20℃ 1m/s)

Tolerance výkonu:0~+3%

Typ panelu	AIKO-A450-MAH54Mw		AIKO-A455-MAH54Mw		AIKO-A460-MAH54Mw		AIKO-A465-MAH54Mw		AIKO-A470-MAH54Mw		AIKO-A475-MAH54Mw		AIKO-A480-MAH54Mw		AIKO-A485-MAH54Mw	
Podmínky testu	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Pmpp [W]	450	339	455	343	460	346	465	350	470	354	475	358	480	361	485	365
Uoc [V]	40.94	38.66	41.00	38.72	41.06	38.77	41.12	38.83	41.18	38.89	41.24	38.94	41.30	39.00	41.36	39.06
Ump [V]	34.50	32.58	34.56	32.64	34.62	32.69	34.68	32.75	34.74	32.81	34.80	32.86	34.86	32.92	34.92	32.98
Isc [A]	14.12	11.42	14.22	11.50	14.25	11.52	14.29	11.55	14.32	11.58	14.35	11.60	14.38	11.63	14.41	11.66
Imp [A]	13.05	10.41	13.17	10.51	13.29	10.61	13.41	10.71	13.54	10.80	13.66	10.90	13.78	10.99	13.90	11.09
Účinnost panelu	22.6%		22.8%		23.1%		23.3%		23.6%		23.8%		24.1%		24.3%	

Parametry panelu

Typ buňky	N-Type ABC
Sklo	3.2 mm tempered glass
Rám	Černý eloxovaný hliník
Kabeláž	4mm²(IEC) 12AWG(UL) ±1200mm
Počet buněk	108(6*18)
Junction Box	IP68, 3 bypass diody
Konektor	MC4-EVO2A
Hmotnost	20.6kg±3%
Rozměry	1757*1134*30mm
Detaily balení	37 ks na paletu / 222 ks na 20'GP / 962 ks na 40'HC

Teplotní koeficienty(STC)

Teplotní koeficient I_{sc}	+ 0.05%/ °C
Teplotní koeficient U_{oc}	- 0.22%/ °C
Teplotní koeficient P_{mpp}	- 0.26%/ °C

Průvodce instalací

Provozní teplota	-40℃ - +70℃
Max. jmenovitý proud pojistky	25A
Třída ochrany	ClassII
U_{oc} a I_{sc} tolerance	±3%
Maximální systémové napětí	DC1500V
Maximální statické zatížení	Přední str. 5400Pa, zadní str. 2400Pa
Test na krupobití	Kroupy o průměru 40 mm při 23 m/s
Požární odolnost	IEC Class C

www.aikosolar.com
marketing@aikosolar.com

* Společnost AIKO si vyhrazuje právo aktualizovat specifikace bez předchozího upozornění.
* Na požádání je k dispozici volitelné pojištění Munich Re.

V4.1_202510_DsDr__EN