AIKO

NEOSTAR

3P+54 Dual-Glass Bifacial Module

465W-495W

Technické vlastnosti:

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

TIER 1 BloombergNEF

ESG AWARD 2023/24

inter solar award 2023 WINNER

reddot winner 2023

15 year Produktová záruka
Prodloužitelné na 25 let*

30 year Výkonová záruka

Warranty partner Munich RE

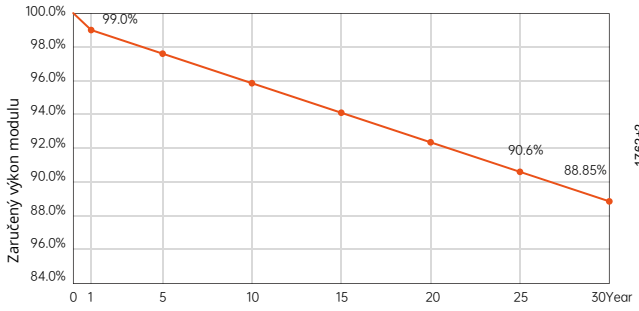
IEC 61215 IEC 61730
2014/35/EU
ISO 9001:2015 ISO 14001:2015 ISO 45001:2018

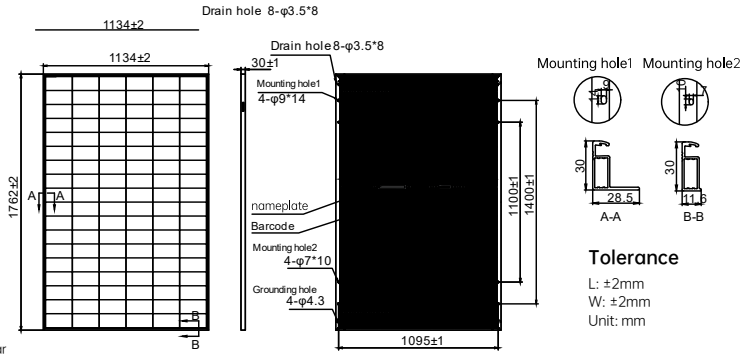
Neostar 3P+54

AIKO-A-MCE54Dw

495W	24.8%	≤1%	≤0.35%
Výkon	Účinnost	Degradace v prvním roce	Roční degradace od 2. do 30. roku

30letá záruka lineárního výkonu





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

Tolerance výkonu:0~+3%

Typ panelu	AIKO-A465-MCE54Dw		AIKO-A470-MCE54Dw		AIKO-A475-MCE54Dw		AIKO-A480-MCE54Dw		AIKO-A485-MCE54Dw		AIKO-A490-MCE54Dw		AIKO-A495-MCE54Dw	
Podmínky testu	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Pmpp [W]	465	352	470	356	475	360	480	364	485	367	490	371	495	375
Uoc [V]	40.60	38.52	40.70	38.61	40.80	38.71	40.90	38.80	41.00	38.90	41.10	38.99	41.20	39.09
Ump [V]	34.20	32.45	34.30	32.54	34.40	32.64	34.50	32.73	34.60	32.83	34.70	32.92	34.80	33.02
Isc [A]	14.69	11.87	14.72	11.89	14.76	11.93	14.80	11.96	14.84	11.99	14.88	12.02	14.92	12.06
Imp [A]	13.60	10.87	13.71	10.96	13.81	11.04	13.92	11.13	14.02	11.21	14.13	11.29	14.23	11.37
Účinnost panelu	23.3%		**23.5%**		**23.8%**		**24.0%**		**24.3%**		**24.5%**		**24.8%**	

Parametry panelu

Typ buňky	N-Type ABC
Sklo	Dvojité sklo, 2,0 + 2,0 mm potažené polotvrzené sklo
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	24.2kg±3%
Rozměry	1762*1134*30mm
Detaily balení	37pcs per pallet / 222pcs per 20'GP / 962pcs per 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	30A
Třída ochrany	ClassII
Maximální systémové napětí	DC1500V
Maximální statické zatížení	Přední str. 5400Pa, zadní str. 2400Pa
Test na krupobití	Kroupy o průměru 35 mm při 23 m/s
Požární odolnost	IEC Class A

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.

V1.1_202511_DsDr_EN