

NEOSTAR

3P54 Mono-Glass Module

470W-500W

Technické vlastnosti:

-  Optimalizace částečného stínění
-  Lepší teplotní koeficient
-  Omezení při vysokých teplotách
-  Odolnost proti mikrotrhlinám
-  Vyšší výkon
-  Nižší BOS
-  Vyšší estetická hodnota
-  Infinite Technology



red dot winner 2023



Warranty partner

Munich RE 

Produktová záruka
Možnost prodloužení na 25 let*

Výkonová záruka

500W

Výkon

25.0%

Účinnost

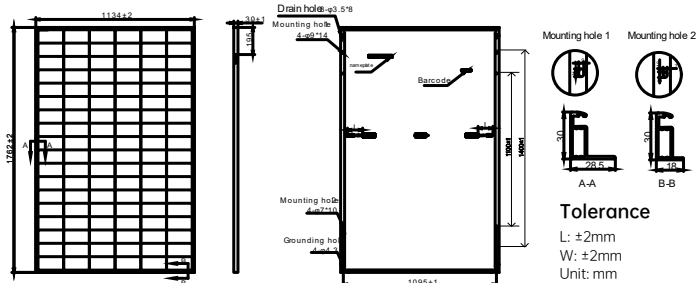
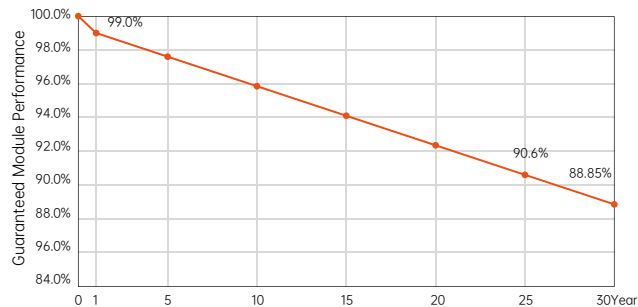
 $\leq 1\%$

Degradace v prvním roce

 $\leq 0.35\%$

Roční degradace od roku 2-30

30-year Linear Performance Warranty

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

Power Tolerance: 0~ + 3%

Typ modulu	AIKO-A470-MCE54Mw		AIKO-A475-MCE54Mw		AIKO-A480-MCE54Mw		AIKO-A485-MCE54Mw		AIKO-A490-MCE54Mw		AIKO-A495-MCE54Mw		AIKO-A500-MCE54Mw	
Zkušební podmínky	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
P _{mpp} [W]	470	356	475	360	480	364	485	367	490	371	495	375	500	379
U _{oc} [V]	40.70	38.61	40.80	38.71	40.90	38.80	41.00	38.90	41.10	38.99	41.20	39.09	41.30	39.18
U _{mp} [V]	34.30	32.54	34.40	32.64	34.50	32.73	34.60	32.83	34.70	32.92	34.80	33.02	34.90	33.11
I _{sc} [A]	14.72	11.89	14.76	11.93	14.80	11.96	14.84	11.99	14.88	12.02	14.92	12.06	14.96	12.09
I _{mp} [A]	13.71	10.96	13.81	11.04	13.92	11.13	14.02	11.21	14.13	11.29	14.23	11.37	14.33	11.46
Účinnost panelu	23.5%		23.8%		24.0%		24.3%		24.5%		24.8%		25.0%	

Parametry produktu

Typ buňky	N-Type ABC
Sklo	3.2mm tempered glass
Backsheet	Zadní vrstva s vysokou odolností proti povětrnostním vlivům
Rám	Černě eloxovaný hliník
Kabel	4mm ² (IEC) 12AWG(UL) ±1200mm
Počet buněk	108(6*18)
Junction Box	IP68, 3 bypass diodes
Konektor	Original MC4
Hmotnost	21.1kg±3%
Rozměr	1762*1134*30mm
Detail balení	37ks na paletu / 222ks na 20'GP / 962ks na 40'HC

Teplotní charakteristiky (STC)

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

Installation Guide

Provozní teplota	-40°C - +85°C
Max.jme.hodnota sériové pojistky	25A
Třída ochrany	ClassII
Maximální napětí systému	DC1500V
Maximální statické zatížení	Přední strana 5400 Pa Zadní strana 2400 Pa
Test na krupobití	Kroupy o prům. 40 mm při rychlosti 23 m/s
Požární odolnost	IEC Class C

