

NEOSTAR

3S+54 Dual-Glass Module

480W-490W

Technické vlastnosti:

- | | | | |
|--|---|--|--|
|  Optimalizace částečného stínění |  Lepší teplotní koeficient |  High Temperature Restriction |  Odolnost proti mikrotrhlinám |
|  Vyšší výkon |  Nižší BOS |  Vyšší estetická hodnota |  Infinite Technology |



red dot winner 2023



Product
Warranty



Performance
Warranty



Warranty partner

Munich RE



490W

Výkon

24.5%

Účinnost

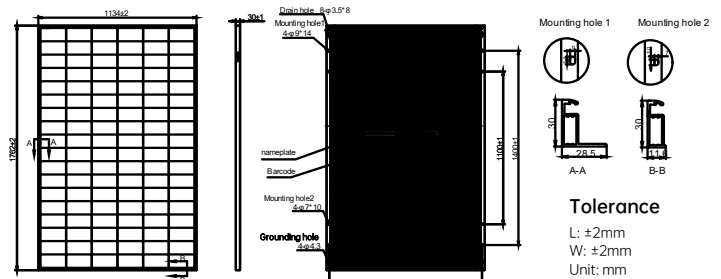
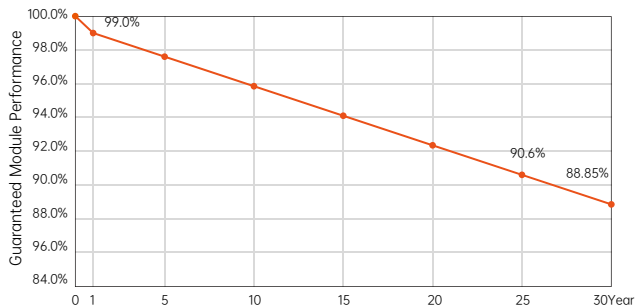
 $\leq 1\%$

Degradace prvního roku

 $\leq 0.35\%$

Roční degradace od roku 2-30

30letá záruka na lineární výkon



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

Tolerance výkonu: 0~+3%

Typ modulu	AIKO-A480-MCE54Db		AIKO-A485-MCE54Db		AIKO-A490-MCE54Db	
Zkušební podmínky	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
P _{mp} [W]	480	364	485	367	490	371
U _{oc} [V]	40.90	38.80	41.00	38.90	41.10	38.99
U _{mp} [V]	34.50	32.73	34.60	32.83	34.70	32.92
I _{sc} [A]	14.80	11.96	14.84	11.99	14.88	12.02
I _{mp} [A]	13.92	11.13	14.02	11.21	14.13	11.29
Účinnost panelu	24.0%		24.3%		24.5%	

Parametry produktu

Typ buňky	N-Type ABC
Sklo	Dvojitě sklo, 2,0 + 2,0mm polotvrzené sklo s povrchovou úpravou
Rám	Černě eloxovaný hliník
Kabeláž	4mm²(IEC) 12AWG(UL) ±1200mm
Počet buněk	108(6*18)
Junction Box	IP68, 3 bypass diodes
Konektor	Original MC4
Hmotnost	24.2kg±3%
Rozměr	1762*1134*30mm
Detail balení	37pcs per pallet / 222pcs per 20'GP / 962pcs per 40'HC

Teplotní charakteristiky (STC)

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

Installation Guide

Provozní teplota	-40°C - +85°C
Max.jme.hodnota sériové pojistky	30A
Třída ochrany	ClassII
Maximální napětí systému	DC1500V
Maximální statické zatížení	Přední strana 5400 Pa Zadní strana 2400 Pa
Test na krupobití	Kroupy o prům. 35 mm při rychlosti 23 m/s
Požární odolnost	IEC Class A

