

NEOSTAR

3S54 Mono-Glass Module

460W-475W

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



Produktová
záruka



Výkonová
záruka



Warranty partner

Munich RE



475W

Výkon

23.8%

Účinnost

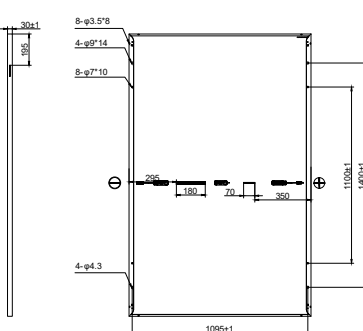
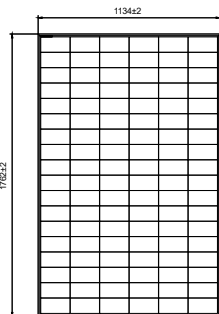
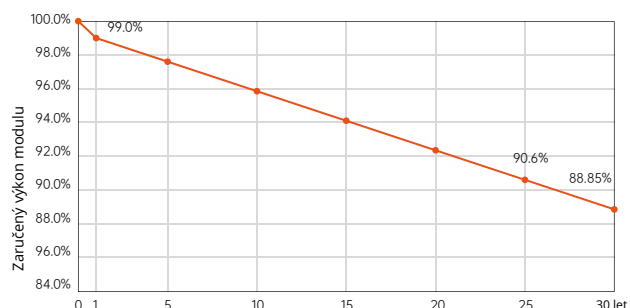
≤1%

Degradace prvního roku

≤0.35%

Roční degradace od roku 2-30

30letá záruka na lineární výkon



Tolerance

L: ±2mm

W: ±2mm

Unit: mm

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-A460-MCE54Mb		AIKO-A465-MCE54Mb		AIKO-A470-MCE54Mb		AIKO-A475-MCE54Mb	
Zkušební podmínky	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
P _{mpp} [W]	460	349	465	352	470	356	475	360
U _{oc} [V]	40.50	38.42	40.60	38.52	40.70	38.61	40.80	38.71
U _{mp} [V]	34.10	32.35	34.20	32.45	34.30	32.54	34.40	32.64
I _{sc} [A]	14.66	11.85	14.69	11.87	14.72	11.89	14.76	11.93
I _{mp} [A]	13.50	10.89	13.60	10.87	13.71	10.96	13.81	11.04
Účinnost panelu	23.0%		23.3%		23.5%		23.8%	

Parametry produktu

Typ buňky	N-Type ABC
Sklo	3.2mm tvrzené sklo
Backsheet	Zadní vrstva vysoce odolnostá 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	20.6kg±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

