

NEOSTAR

2P60 Mono-Glass Module

500W-525W

Technické vlastnosti:

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



red dot winner 2023



Product
Warranty
Extendable to 25years*



Performance
Warranty



Warranty partner

Munich RE



525W

Výkon

23.7%

Účinnost

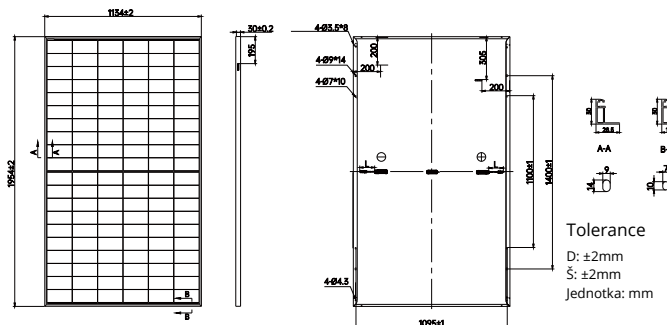
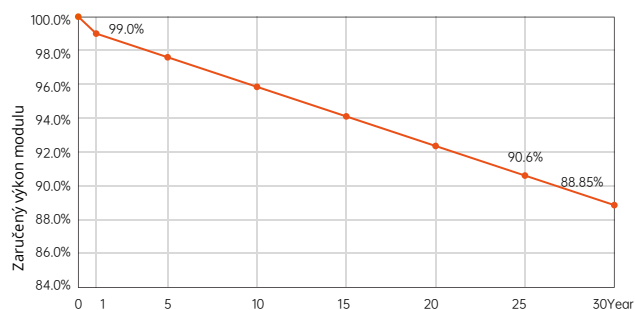
≤1%

Degradace v prvním roce

≤0.35%

Roční degradace od 2. do 30. roku

30letá záruka lineárního výkonu



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

Tolerance výkonu: 0~+3%

Typ panelu	AIKO-A500-MAH60Mw		AIKO-A505-MAH60Mw		AIKO-A510-MAH60Mw		AIKO-A515-MAH60Mw		AIKO-A520-MAH60Mw		AIKO-A525-MAH60Mw	
Zkušební podmínky	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
P _{mpp} [W]	500	379	505	383	510	386	515	390	520	394	525	398
U _{oc} [V]	45.02	42.71	45.12	42.80	45.22	42.90	45.32	42.99	45.42	43.09	45.52	43.18
U _{mp} [V]	37.90	35.96	38.00	36.05	38.10	36.15	38.20	36.24	38.30	36.34	38.40	36.43
I _{sc} [A]	14.05	11.35	14.11	11.40	14.17	11.45	14.23	11.49	14.29	11.54	14.35	11.59
I _{mp} [A]	13.20	10.55	13.30	10.63	13.39	10.70	13.49	10.78	13.58	10.86	13.68	10.93
Účinnost panelu	22.6%		22.8%		23.0%		23.2%		23.5%		23.7%	

Parametry panelu

Cell Type	N-Type ABC
Glass	3,2 mm tvrzené sklo
Zadní vrstva	Vysoce odolná zadní vrstva proti povětrnostním vlivům
Rám	Černý eloxovaný hliník
Kabeláž	4mm²(IEC) 12AWG(UL) ±1200mm
Počet buněk	120(6*20)
Junction Box	IP68, 3 bypass diody
Konektor	Original MC4
Hmotnost	23.1kg±3%
Rozměry	1954*1134*30mm
Detaily balení	37 ks na paletu / 185 ks na 20'GP / 888 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°C - +70°C
Max. jmenovitý proud pojistky	25A
Třída ochrany	Class II
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

