

NEOSTAR

2P Mono-Glass Module

450W-485W

Technické vlastnosti:

 Optimalizace při částečném zastínění

 Lepší teplotní koeficient

 Omezení vysokých teplot

 Odolnost proti mikrotrhlinám

 Vyšší výkon

 Nižší BOS

 Více estetických hodnot



red dot winner 2023



Warranty partner

Munich RE 

Produktová
záruka

Záruka výkonu

Prodávateľná až na 25 let*

485W

Výstup

24.3%

Účinnost

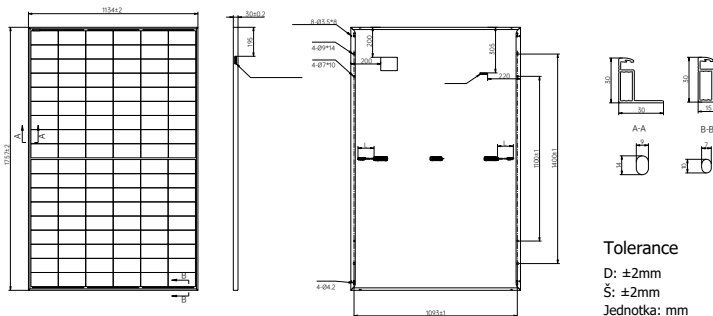
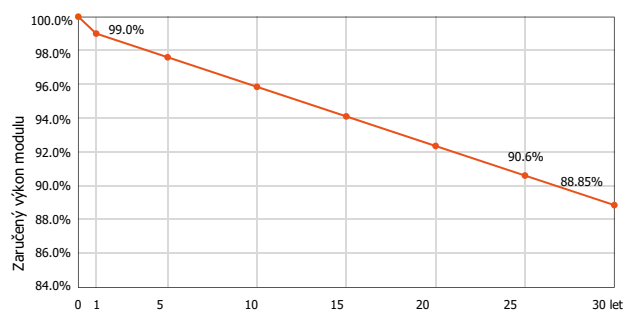
≤1%

Snížení výkonu po 1. roce

≤0.35%

Roční snížení výkonu od 2. do 30. roku

Záruka lineárního průběhu snižování výkonu po dobu 30 let

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-A450-MAH54Mw		AIKO-A455-MAH54Mw		AIKO-A460-MAH54Mw		AIKO-A465-MAH54Mw		AIKO-A470-MAH54Mw		AIKO-A475-MAH54Mw		AIKO-A480-MAH54Mw		AIKO-A485-MAH54Mw	
Podmínky testování	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
P _{max} [W]	450	339	455	343	460	346	465	350	470	354	475	358	480	361	485	365
V _{oc} [V]	40.94	38.66	41.00	38.72	41.06	38.77	41.12	38.83	41.18	38.89	41.24	38.94	41.30	39.00	41.36	39.06
V _{mp} [V]	34.50	32.58	34.56	32.64	34.62	32.69	34.68	32.75	34.74	32.81	34.80	32.86	34.86	32.92	34.92	32.98
I _{sc} [A]	14.12	11.42	14.22	11.50	14.25	11.52	14.29	11.55	14.32	11.58	14.35	11.60	14.38	11.63	14.41	11.66
I _{mp} [A]	13.05	10.41	13.17	10.51	13.29	10.61	13.41	10.71	13.54	10.80	13.66	10.90	13.78	10.99	13.90	11.09
Účinnost modulu	22.6%		22.8%		23.1%		23.3%		23.6%		23.8%		24.1%		24.3%	

Mechanická specifikace

Typ článku	N-Type ABC
Sklo	3.2 mm tvrzené sklo
Rám	Černý eloxovaný hliník
Kabel	4mm ² (IEC) 12AWG(UL) ±1200mm
Počet článků	108(6*18)
Junction Box	IP68, 3 bypass diody
Konektor	Originál MC4
Hmotnost	20.6kg±3%
Rozměry	1757*1134*30mm
Balení	37ks na paletě / 222ks kontejner 20'GP / 962ks kontejner 40'HC

Hodnoty teplotních součinitelů (STC)

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

Návod k instalaci

Provozní teplota	-40°C - +85°C
Max. zatížitelnost sériové pojistky	25A
Třída ochrany	Třída II
V _{oc} a I _{sc} tolerance	±3%
Maximální systémové napětí	DC1500V
Maximální statické zatížení	Přední 5400Pa Zadní 2400Pa
Test na kroupy	40 mm průměr při 23 m/s
Klasifikace požární odolnosti	IEC třída C

