








NEOSTAR

2P Mono-Glass Module
450W-485W

Technické vlastnosti :

-  Optimalizace částečného zastínění
-  Lepší teplotní koeficient
-  Omezení vysoké teploty
-  Odolnost proti mikrotrhlinám
-  Vyšší výkon
-  Nižší BOS
-  Další estetické hodnoty



red dot winner 2023



Záruka na výrobek

Možnost prodloužení na 25 let*



Záruka na výkon



Warranty partner

Munich RE 

485W

Výstup

24.3%

Efektivita

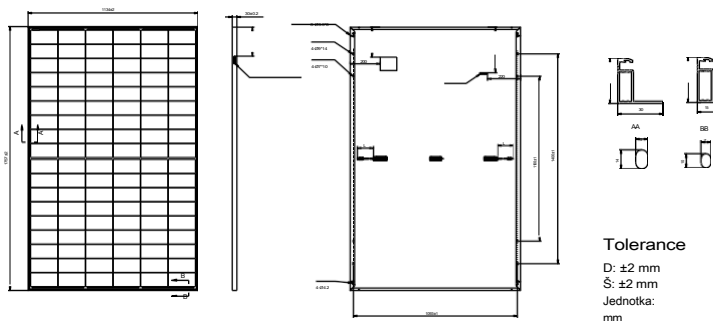
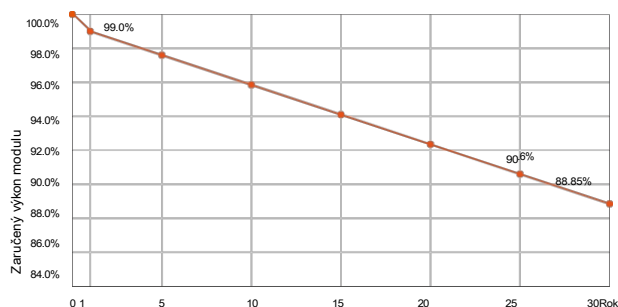
≤1%

Degradace v prvním roce

≤0.35%

Roční degradace od roku 2-30

30letá záruka na lineární výkon



Tolerance

D: ±2 mm
 Š: ±2 mm
 Jednotka:
 mm

Elektrické vlastnosti (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	
	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 _{imp} [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
Modul Efektivita	22.6%		22.8%		23.1%		23.3%		23.6%		23.8%		24.1%		24.3%	

Specifikace produktu

Typ buňky	N-typ ABC
Sklo	3,2 mm tvrzené sklo
Rám	Černě eloxovaný hliník
Kabel	4mm ² (IEC) 12AWG(UL) ± 200 mm
Počet buněk	108(6*18)
Propojovací skříňka	IP68, 3 bypassové diody
Konektor	Původní MC4
Hmotnost	20,6 kg ± 3 %
Rozměr	1757*1134*30 mm
Balení	37ks na paletu / 222ks na 20'GP / 962ks na 40'HC

Teplotní parametry (STC)

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

Průvodce instalací

Provozní teplota	-40°C - +85°C
Maximální jmenovitá hodnota sériové pojistky	25A
Třída ochrany	Třídall
Tolerance v _{oc} a I _{sc}	±3%
Maximální napětí systému	DC1500V
Maximální statické zatížení	Přední 5400Pa Zadní 2400Pa
Test krupobítí	Kroupy o průměru 40 mm při rychlosti 23 m/s
Požární odolnost	Třída IEC C

