



Neostar 2P

Mono-Glass Module

450W-470W

Druhá generace
Komplexní modernizace

 Optimalizace částečného zastínění

 Lepší teplotní koeficient

 Omezení teploty mikrotrhlin

 Odolnost

 Vyšší výkon

 BOS

 Žádné Grid lines na
přední straně



Product
Warranty



Performance
Warranty



reddot winner 2023



Munich RE



470W

Výkon

23.6%

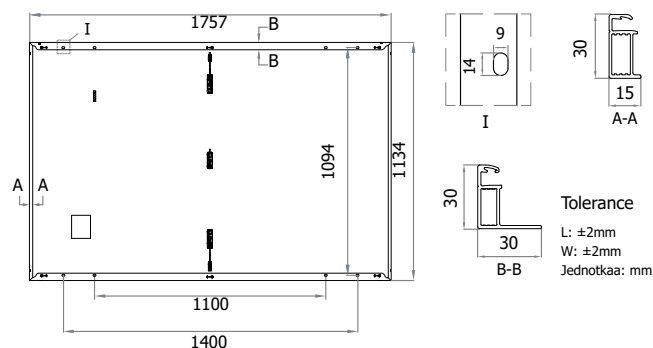
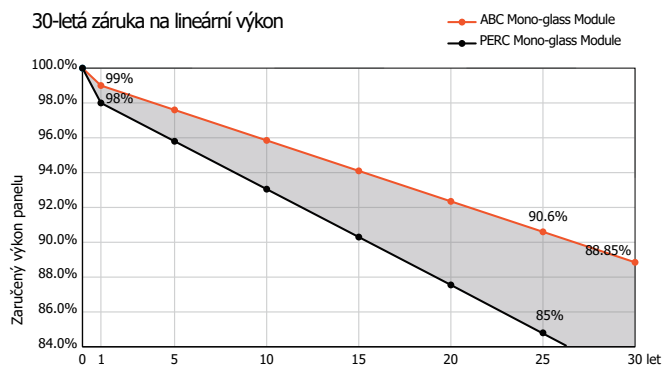
Účinnosť

≤1%

Degradace v 1. roce

≤0.35%

Roční degradace ve 2. až 30.



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

Tolerance výkonu: 0 ~ + 3%

Model	AIKO-A450-MAH54Mw		AIKO-A455-MAH54Mw		AIKO-A460-MAH54Mw		AIKO-A465-MAH54Mw		AIKO-A470-MAH54Mw	
Zkušební podmínky	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
P _{max} [W]	450	339	455	343	460	346	465	350	470	354
V _{oc} [V]	40.49	38.24	40.59	38.33	40.69	38.43	40.79	38.52	40.89	38.62
V _{mp} [V]	33.50	31.64	33.60	31.73	33.70	31.83	33.80	31.92	33.90	32.02
I _{sc} [A]	14.21	11.49	14.31	11.57	14.41	11.66	14.51	11.74	14.61	11.82
I _{mp} [A]	13.44	10.72	13.55	10.81	13.66	10.90	13.76	10.98	13.87	11.07
Účinnost panelu	22.6%		22.8%		23.1%		23.3%		23.6%	

Mechanické parametry

Type buněk	N-Type ABC
Přední strana Mono glass	3.2 mm tvrzené sklo
Rám	Anodizovaný hliník
Kabeláž	4mm²(IEC) 12AWG(UL) 1200mm
Počet buněk	108(6*18)
Junction Box	IP68,3 bypass diody
Konektor	MC4-Evo2
Hmotnost	21.5kg
Rozměry	1757*1134*30mm
Balení	36ks na paletě / 216ks na 20'GP / 936ks na 40'HC

Teplotní koeficient (STC)

Teplotní koeficient I_{sc}	+ 0.05%/ °C
Teplotní koeficient V_{oc}	- 0.22%/ °C
Teplotní koeficient P_{max}	- 0.26%/ °C

Instalační pokyny

Provozní teplota	-40°C - +85°C
Maximální hodnota sériové pojistky	25A
Třída ochrany	Třída II
V_{oc} a I_{sc} tolerance	±3%
Max. systémové napětí	DC1500V
Max. statické zatížení	Přední str. 5400Pa, zadní str. 2400Pa
Test na krupobití	25 mm průměr, rychlost 23 m/s
Požární klasifikace	IEC třída C

