



Neostar 2P

panel s jedním sklem

450W-470W

Druhá generace
Komplexní zlepšení:

 **Optimalizace částečného stínění**

 Lepší teplotní koeficient

 Omezení vysokých teplot

 Odolnější proti mikroprasklinám

 Vyšší výkon

 Nižší BOS

 Design bez přední mřížky



Product
Warranty



Performance
Warranty



reddot winner 2023



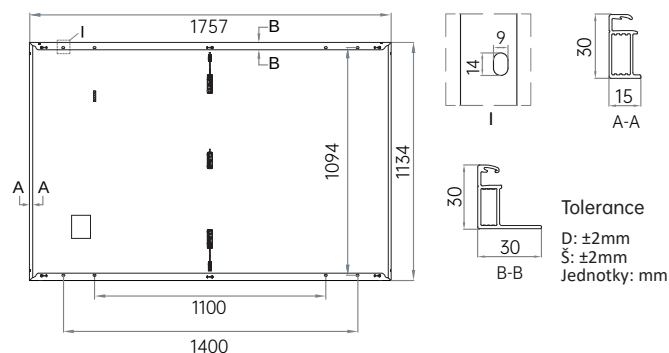
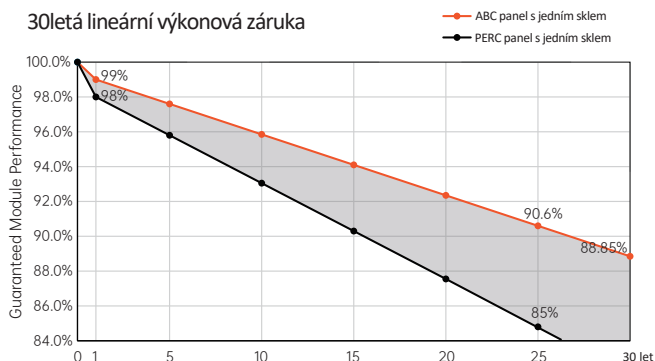
Munich RE



470W
Výkon

23.6%
Účinnost

 $\leq 1 \%$
Pokles výkonu v prvním roce

 $\leq 0.35\%$
Roční pokles od 2. do 30. roku

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-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 _{mpp} [W]	450	339	455	343	460	346	465	350	470	354
U _{oc} [V]	40.49	38.24	40.59	38.33	40.69	38.43	40.79	38.52	40.89	38.62
U _{mp} [V]	33.50	31.64	33.60	31.73	33.70	31.83	33.80	31.92	33.90	32.02
I _l [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

Typ buňky	N-Type ABC
Přední strana Mono sklo	3.2 mm tvrzené sklo
Rám	Anodizovaný hliník
Kabeláž	4mm ² (IEC) 12AWG(UL) 1200mm
Počet buňek	108(6*18)
Junction Box	IP68,3 bypass diody
Konektor	MC4-Evo2
Hmotnost	21.5kg
Rozměry	1757*1134*30mm
Balení	36p ks na paletě/ 216ks v 20'GP / 936 ks v 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

Instalační pokyny

Provozní teplota	-40°C - +85°C
Maximální hodnota sériové pojistky	25A
Třída ochrany	Třída II
Tolerance U _{oc} a I _{sc}	±3%
Max. systémové napětí	DC1500V
Maximální statická zátěž	Přední str. 5400Pa, zadní str. 2400Pa
Test na krupobití	Průměr krup 25 mm, rychlost 23 m/s
Požární klasifikace	IEC třída C

AIKO

*AIKO Energy reserves right to update the specification without notice

AEWHS_EN_V6.3


www.aikosolar.com
marketing@aikosolar.com