



Neostor 2S Mono-Glass Module

500 W – 515 W

Komplexná modernizácia druhej generácie:

«^{°°} **Optimalizácia pri čiastočnom zatienení**

« Lepší teplotný koeficient

☀ **H**Obmedzenie pri vysokých
teplotách

Až odolnosti voči mikrotrhlinám

Vyšší výkon

Nižšie náklady

na podporné

systémy

(BOS)

Konštrukcia s plným blokom



Záruka
Záruka

Výkon
Záruka



Vítěz ocenění reddot 2023

Munich RE

515 W

Output

23,2 %

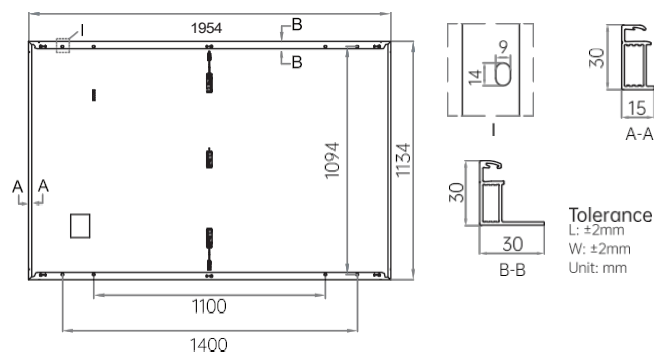
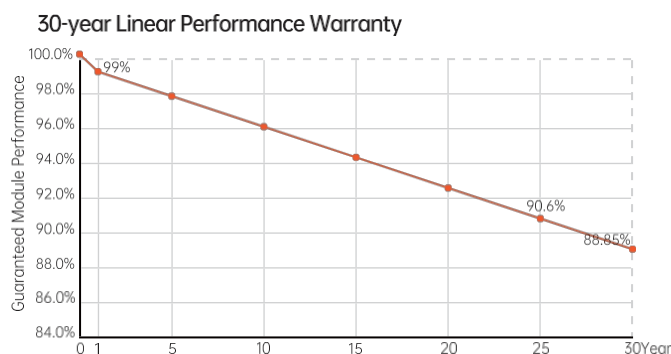
Efficiency

≤1%

First-year Degradation

≤0.35%

Annual Degradation from Year 2-30



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

Tolerancia výkonu: 0 ~ +3 %

Typ modulu	AIKO-A500-MAH60Mb		AIKO-A505-MAH60Mb		AIKO-A510-MAH60Mb		AIKO-A515-MAH60Mb	
Testovacie podmienky	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
P_{max} [W]	500	379	505	383	510	386	515	390
V_{oc} [V]	45,02	42,71	45,12	42,80	45,22	42,90	45,32	42,99
V_{mp} [V]	37,90	35,96	38,00	36,05	38,10	36,15	38,20	36,24
I_{sc} [A]	14,05	11,35	14,11	11,40	14,17	11,45	14,23	11,49
I_{mp} [A]	13,02	10,55	13,30	10,63	13,39	10,70	13,49	10,78
Účinnosť modulu	22,6 %		22,8 %		23,0 %		23,2 %	

Špecifikácia produktu

Typ	N-typ ABC
bunky:	3,2 mm tvrdené sklo
sklo	
Zadná fólia	Zadná fólia s vysokou odolnosťou voči poveternostným vplyvom
Rám	Čierny eloxovaný hliník 4 mm² (IEC)
Kábel	12 AWG (UL) 1200 mm
Počet článkov	108 (6 × 18)
Pripojovacia	IP68, 3 bypassové diódy
skrinka	MC4-Evo2
Konektor	24,0 kg ± 3 %
Hmotnosť	
Hmotnosť	1954 × 1134 × 30 mm
Podrobnosti o	36 ks na palete / 180 ks na 20GP / 864 ks na 40HC
balení	

Teplotné rozsahy (STC)

Temperature Coefficient of I_{sc} + 0.05%/°CTemperature Coefficient of V_{oc} - 0.22%/°CTemperature Coefficient of P_{max} - 0.26%/°C

Návod na inštaláciu

Operation Temperature	-40°C - +85°C
Maximum Series Fuse Rating	25A
Protection Class	Class II
V_{oc} and I_{sc} Tolerance	±3%
Maximum System Voltage	DC1500V
Maximum Static Loading	+5400 Pa/-2400 Pa
Hail Test	25 mm diameter hail at 23 m/s
Fire Rating	IEC Class C