AIKO

NEOSTAR

Modulo a doppio vetro 1U+

655 W-680 W

Caratteristiche tecniche:

- Ottimizzazione dell'ombreggiatura parziale
- Migliore coefficiente di temperatura
- Limitazione temperatura hotspot
- Resistenza alle microfratture
- Potenza superiore
- BOS più basso
- Migliore estetica

TIER 1 BloombergNEF

ESG TRANSPARENCY AWARD 2023/24

inter solar award 2023 WINNER

reddot winner 2023

15 anni di Garanzia sul prodotto

30 anni di Garanzia sulle prestazioni

Estendibile a 25 anni*

CE

TÜVRheinland

Warranty partner

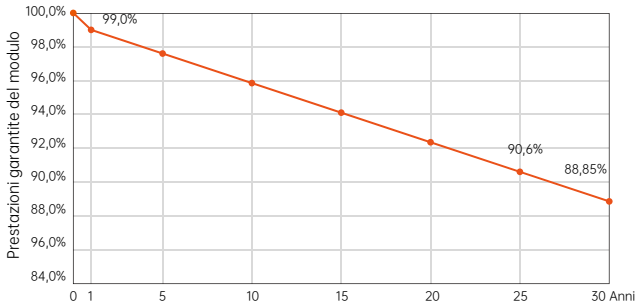
Munich RE

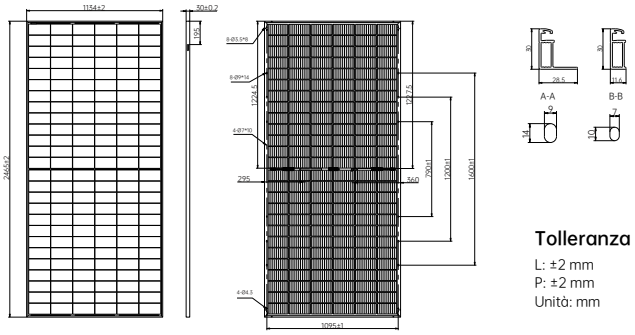
Neostar 1U+

AIKO-A-MAH78Dw

680 W	24,3%	≤1%	≤0,35%
Potenza Nominale	Efficienza	Degrado dopo il primo anno	Degrado annuo dal 2° al 30° anno

Garanzia lineare di 30 anni sulla potenza





Tolleranza

L: ±2 mm
P: ±2 mm
Unità: mm

Caratteristiche elettriche (STC: AM1,5 1.000 W/m² 25 °C NOCT: AM1.5 800 W/m² 20 °C 1 m/s)

Tolleranza sulla potenza: 0~ + 3%

Tipo di modulo	AIKO-A655-MAH78Dw		AIKO-A660-MAH78Dw		AIKO-A665-MAH78Dw		AIKO-A670-MAH78Dw		AIKO-A675-MAH78Dw		AIKO-A680-MAH78Dw	
Condizioni di prova	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
P_{max} [W]	655	493	660	497	665	501	670	505	675	508	680	512
V_{oc} [V]	58,74	55,47	58,80	55,53	58,86	55,58	58,92	55,64	58,98	55,70	59,04	55,75
V_{mp} [V]	48,61	45,91	48,67	45,97	48,73	46,02	48,79	46,08	48,85	46,14	48,91	46,19
I_{sc} [A]	14,21	11,49	14,28	11,55	14,35	11,61	14,42	11,66	14,49	11,72	14,56	11,78
I_{mp} [A]	13,48	10,76	13,57	10,82	13,64	10,89	13,74	10,96	13,82	11,03	13,91	11,10
Efficienza del modulo	**23,4%**		**23,6%**		**23,8%**		**24,0%**		**24,1%**		**24,3%**	

Specifiche del prodotto

Fattore bifacciale	75±5%
Tipo di cella	N-Type ABC
Vetro	Doppio vetro semi temperato, rivestito, spessore 2,0+2,0 mm
Cornice	Alluminio anodizzato
Cavo	4 mm² (IEC) 12 AWG (UL) +400 mm, -200 mm o lunghezza su misura
N. di celle	156 (6*26)
Scatola di giunzione	IP68, tre diodi di bypass
Connettore	Compatibile con MC4
Peso	33,5kg±3%
Dimensioni	36 unità per pallet/144 unità per container 20' GP/576 unità per container 40' HC

Valori di temperatura (STC)

Coefficiente di temperatura di I_{sc}	+ 0,05%/°C
Coefficiente di temperatura di V_{oc}	-0,22%/ °C
Coefficiente di temperatura di P_{max}	-0,26%/ °C

Condizioni operative

Temperatura di esercizio	-40 °C - +85 °C
Corrente massima fusibili	30 A
Classe di protezione	Classe II
Tolleranza V_{oc} e I_{sc}	±3%
Massima tensione di sistema	1.500 V CC
Massimo carico statico	Fronte 5400 Pa Retro 2400 Pa
Test della grandine	Grandine 25 mm di diametro a 23 m/s
Classe di resistenza al fuoco	IEC Classe A

www.aikosolar.com
marketing@aikosolar.com

*AIKO si riserva il diritto di aggiornare le specifiche senza preavviso
*Copertura Munich Re opzionale disponibile su richiesta
V5.1_202505_DsDr_IT