

NEOSTAR

Modulo bifacciale a doppio vetro 2S+60
495 W-520 W

Caratteristiche tecniche:

 Ottimizzazione dell'ombreggiatura parziale

 Migliore coefficiente di temperatura

 Limitazione temperatura hotspot

 Resistenza alle microfrazture

 Potenza superiore

 BOS più basso

 Migliore estetica



red dot winner 2023



Garanzia sul prodotto



Garanzia sulle prestazioni



IEC 61215 IEC 61730
2014/35/EU



ISO 9001:2015 ISO 14001:2015 ISO 45001:2018

Warranty partner

Munich RE



520 W

Potenza Nominale

23,5%

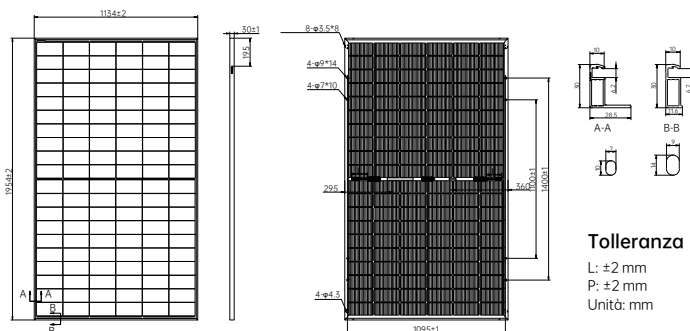
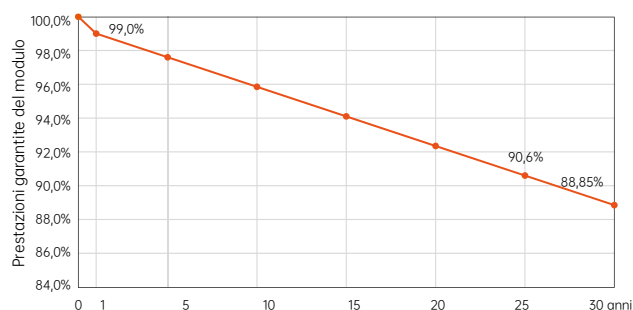
Efficienza

≤1%

Degrado dopo il primo anno

≤0,35%

Degrado annuo dal 2° al 30° anno

Garanzia lineare di 30 anni sulla potenza**Caratteristiche elettriche** (STC: AM1,5 1000W/m² 25°C NOCT: AM1,5 800W/m² 20°C 1m/s)

Tolleranza sulla potenza: 0~ + 3%

Tipo di modulo	AIKO-A495-MAH60Db			AIKO-A500-MAH60Db			AIKO-A505-MAH60Db			AIKO-A510-MAH60Db			AIKO-A515-MAH60Db			AIKO-A520-MAH60Db		
	STC	NOCT	BNPI	STC	NOCT	BNPI	STC	NOCT	BNPI	STC	NOCT	BNPI	STC	NOCT	BNPI	STC	NOCT	BNPI
Condizioni di prova																		
P _{max} [W]	495	375	520	500	379	525	505	383	530	510	386	535	515	390	540	520	394	545
V _{oc} [V]	44,92	42,61	44,92	45,02	42,71	45,02	45,12	42,80	45,12	45,22	42,90	45,22	45,32	42,99	45,32	45,42	43,09	45,42
V _{mp} [V]	37,80	35,86	37,80	37,90	35,96	37,90	38,00	36,05	38,00	38,10	36,15	38,10	38,20	36,24	38,20	38,30	36,34	38,30
I _{sc} [A]	13,99	11,30	14,77	14,05	11,35	14,84	14,11	11,40	14,91	14,17	11,45	14,98	14,23	11,49	15,05	14,29	11,54	15,12
I _{mp} [A]	13,10	10,47	13,76	13,20	10,55	13,86	13,30	10,63	13,95	13,39	10,70	14,05	13,49	10,78	14,14	13,58	10,86	14,23
Efficienza del modulo	22,3%			22,6%			22,8%			23,0%			23,2%			23,5%		

Specifiche del prodotto

Tipo di cella	N-Type ABC
Vetro	Doppio vetro, vetro semi temperato rivestito di spessore 2,0+2,0 mm
Cornice	Alluminio anodizzato nero
Cavo	4mm ² (IEC) 12 AWG (UL) ±1200 mm
N. di celle	120 (6*20)
Scatola di giunzione	IP68, tre diodi di bypass
Connettore	MC4-EVO2A
Peso	26,5 kg ±3%
Dimensioni	1954*1134*30 mm
Imballaggio	37 unità per pallet/185 unità per container 20' GP/888 unità per container 40' HC

Valori di temperatura (STC)Coefficiente di temperatura di I_{sc} + 0,05%/°CCoefficiente di temperatura di V_{oc} -0,22%/°CCoefficiente di temperatura di P_{max} -0,26%/°C**Condizioni operative**

Temperatura di esercizio -40 °C - +70 °C

Corrente massima fusibili 25 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 35 mm di diametro a 23 m/s

Classe di resistenza al fuoco IEC Classe A

