

NEOSTAR

Modulo a vetro singolo 2P60

500 W-525 W

Caratteristiche tecniche:

 Ottimizzazione dell'ombreggiatura parziale

 Migliore coefficiente di temperatura

 Limitazione temperatura hotspot

 Resistenza alle microfratture

 Potenza superiore

 BOS più basso

 Migliore estetica



red dot winner 2023



Garanzia sul prodotto

Estendibile a 25 anni*



Garanzia sulle prestazioni



IEC 61215 IEC 61730
2014/35/EU

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



Warranty partner

Munich RE



525 W

Potenza Nominale

23,7%

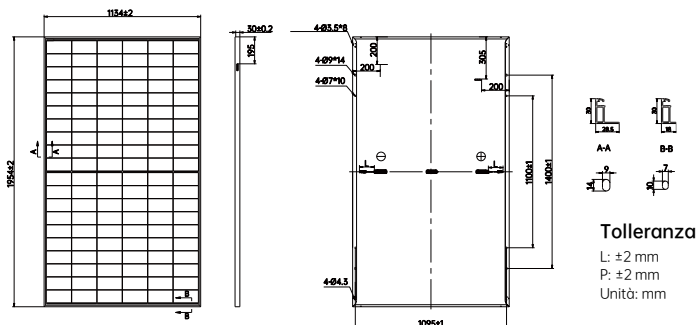
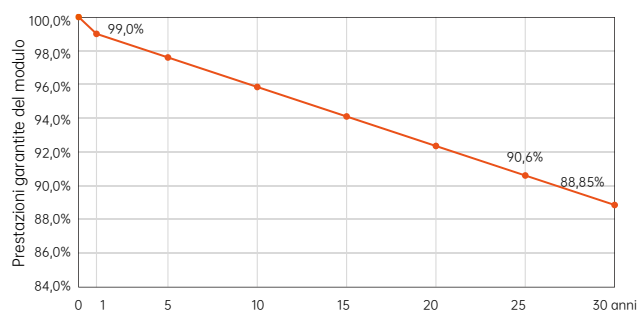
Efficienza

≤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 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-A500-MAH60Mw		AIKO-A505-MAH60Mw		AIKO-A510-MAH60Mw		AIKO-A515-MAH60Mw		AIKO-A520-MAH60Mw		AIKO-A525-MAH60Mw	
Condizioni di prova	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
P _{max} [W]	500	379	505	383	510	386	515	390	520	394	525	398
V _{oc} [V]	45,02	42,71	45,12	42,80	45,22	42,90	45,32	42,99	45,42	43,09	45,52	43,18
V _{mp} [V]	37,90	35,96	38,00	36,05	38,10	36,15	38,20	36,24	38,30	36,34	38,40	36,43
I _{sc} [A]	14,05	11,35	14,11	11,40	14,17	11,45	14,23	11,49	14,29	11,54	14,35	11,59
I _{mp} [A]	13,20	10,55	13,30	10,63	13,39	10,70	13,49	10,78	13,58	10,86	13,68	10,93
Efficienza del modulo	22,6%		22,8%		23,0%		23,2%		23,5%		23,7%	

Specifiche del prodotto

Tipo di cella	N-Type ABC
Vetro	Vetro temperato da 3,2mm di spessore
Backsheet	Backsheet ad alta resistenza agli agenti atmosferici
Cornice	Alluminio anodizzato nero
Cavo	4 mm² (IEC) 12 AWG (UL) ±1200mm
N. di celle	120 (6*20)
Scatola di giunzione	IP68, tre diodi di bypass
Connettore	MC4-EVO2A
Peso	23,1 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 40 mm di diametro a 23 m/s
Classe di resistenza al fuoco	IEC Classe C

