

NEOSTAR

Modulo bifacciale a doppio vetro 3P+60
530 W-550 W

Caratteristiche tecniche:

 Ottimizzazione dell'ombreggiatura parziale

 Migliore coefficiente di temperatura

 Limitazione temperatura hotspot

 Resistenza alle microfratture

 Potenza superiore

 BOS più basso

 Migliore estetica

 Tecnologia infinita



red dot winner 2023



garanzia
sul prodotto
Estendibile a 25 anni*



garanzia
sulle
prestazioni



IEC 61215 IEC 61730
2014/35/UE



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

Warranty partner

Munich RE 

550 W

Uscita

24,8%

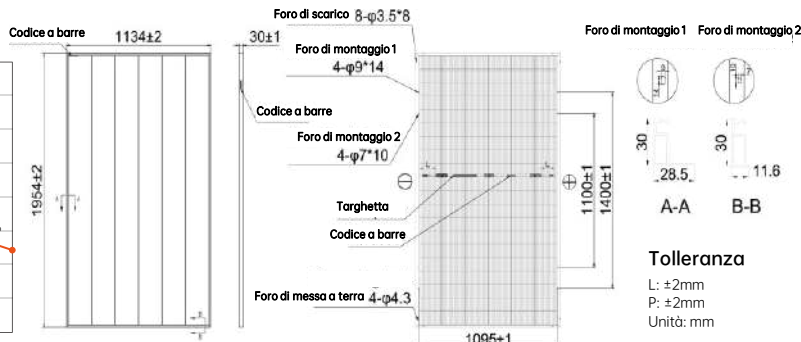
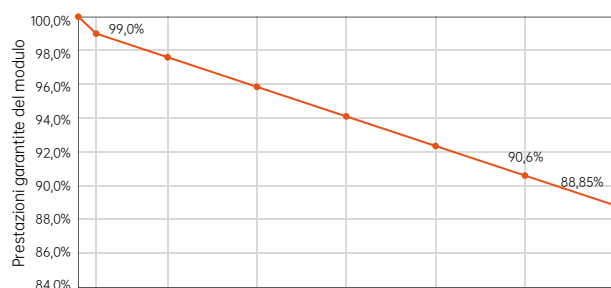
Efficienza

≤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-A530-MCE60Dw			AIKO-A535-MCE60Dw			AIKO-A540-MCE60Dw			AIKO-A545-MCE60Dw			AIKO-A550-MCE60Dw		
	STC	NOCT	BNPI	STC	NOCT	BNPI	STC	NOCT	BNPI	STC	NOCT	BNPI	STC	NOCT	BNPI
Condizioni di prova															
P _{max} [W]	530	402	560	535	405	565	540	409	570	545	413	575	550	417	580
V _{oc} [V]	45,40	43,07	45,40	45,50	43,17	45,50	45,60	43,26	45,60	45,70	43,36	45,70	45,80	43,45	45,80
V _{mp} [V]	38,20	36,24	38,20	38,30	36,34	38,30	38,40	36,43	38,40	38,50	36,53	38,50	38,60	36,62	38,60
I _{sc} [A]	14,76	11,93	15,56	14,80	11,96	15,60	14,84	11,99	15,64	14,88	12,02	15,68	14,92	12,06	15,72
I _{mp} [A]	13,88	11,10	14,67	13,97	11,17	14,76	14,07	11,25	14,85	14,16	11,32	14,94	14,25	11,40	15,03
Efficienza del modulo	23,9%			24,1%			24,4%			24,6%			24,8%		

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	4mm² (IEC) 12 AWG (UL) ±1200 mm
N. di celle	120 (6*20)
Scatola di giunzione	IP68, tre diodi di bypass
Connettore	MC4-EVO2A
Peso	27,1 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 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 35 mm di diametro a 23 m/s

Classe di resistenza al fuoco IEC Classe A

