

NEOSTAR

Modulo bifacciale a doppio vetro 3S+60
515 W-540 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



garanzia sulle prestazioni



IEC 61215 IEC 61730
2014/35/UE



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

Warranty partner

Munich RE



540 W

Uscita

24,4%

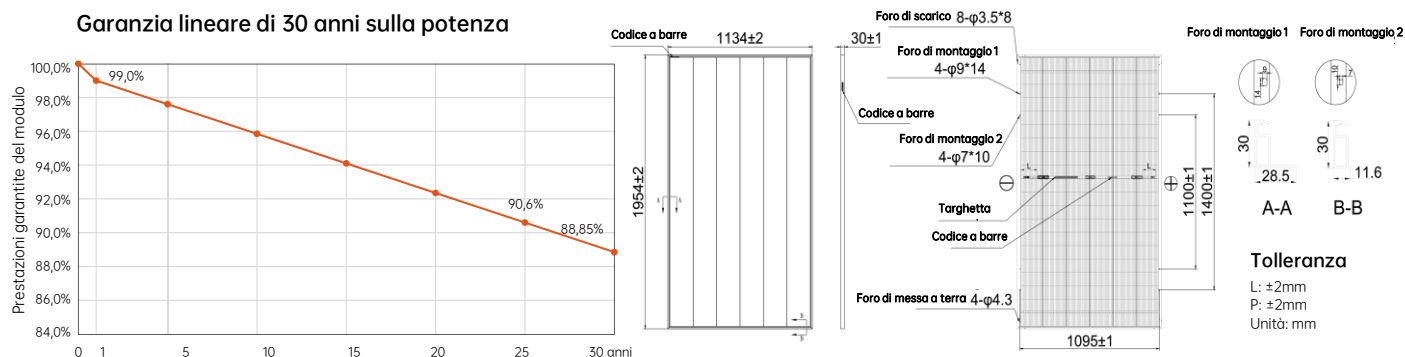
Efficienza

≤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-A515-MCE60Db			AIKO-A520-MCE60Db			AIKO-A525-MCE60Db			AIKO-A530-MCE60Db			AIKO-A535-MCE60Db			AIKO-A540-MCE60Db		
Condizioni di prova	STC	NOCT	BNPI	STC	NOCT	BNPI	STC	NOCT	BNPI	STC	NOCT	BNPI	STC	NOCT	BNPI	STC	NOCT	BNPI
P _{max} [W]	515	390	545	520	394	550	525	398	555	530	402	560	535	405	565	540	409	570
V _{oc} [V]	45,10	42,79	45,10	45,20	42,88	45,20	45,30	42,98	45,30	45,40	43,07	45,40	45,50	43,17	45,50	45,60	43,26	45,60
V _{mp} [V]	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	38,40	36,43	38,40
I _{sc} [A]	14,66	11,85	15,44	14,69	11,87	15,48	14,72	11,89	15,52	14,76	11,93	15,56	14,80	11,96	15,60	14,84	11,99	15,64
I _{mp} [A]	13,59	10,87	14,39	13,69	10,94	14,48	13,79	11,02	14,57	13,88	11,10	14,67	13,97	11,17	14,76	14,07	11,25	14,85
Efficienza del modulo	23,2%			23,5%			23,7%			23,9%			24,1%			24,4%		

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

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

