AIKO

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

BloombergNEF TIER 1 PV Modules

ESG Investment AWARD 2024/25

inter solar award 2023 WINNER

reddot winner

Ariel Green

CE

TÜVRheinland

15 anni di Garanzia sul prodotto

Estendibile a 25 anni*

30 anni di Garanzia sulle prestazioni

IEC61215/IEC61730
IEC61701/IEC62716

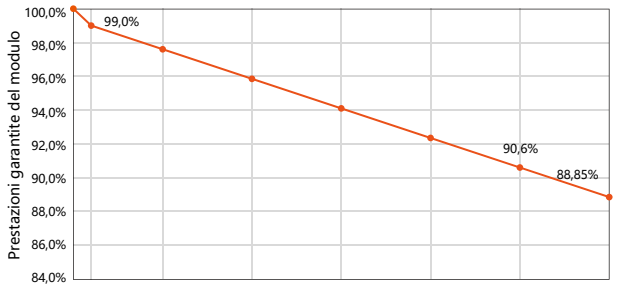
ISO9001:Sistema di gestione della qualità
ISO14001:Sistema di gestione ambientale
ISO14064:Dichiarazione di verifica dei gas a effetto serra
ISO45001:Sistema di gestione per la salute e la sicurezza sul lavoro

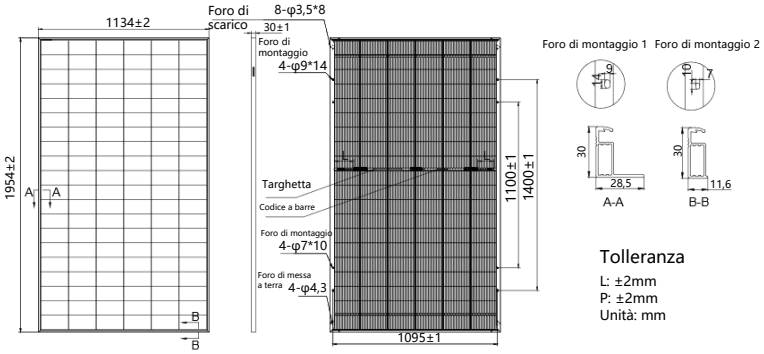
Neostar 3P+60

AIKO-A-MCE60Dw

550 W	24,8%	≤1%	≤0,35%
Uscita	Efficienza	Degrado dopo il primo anno	Degrado annuo dal 2° al 30° anno

Garanzia lineare di 30 anni sulla potenza





Tolleranza
L: ±2mm
P: ±2mm
Unità: mm

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

Tolleranza sulla potenza: 0 ~ +3%

Tipo di modulo	AIKO-A530-MCE60Dw			AIKO-A535-MCE60Dw			AIKO-A540-MCE60Dw			AIKO-A545-MCE60Dw			AIKO-A550-MCE60Dw		
Condizioni di prova	STC	NOCT	BNPI	STC	NOCT	BNPI	STC	NOCT	BNPI	STC	NOCT	BNPI	STC	NOCT	BNPI
Pmax [W]	530	402	560	535	405	565	540	409	570	545	413	575	550	417	580
Voc [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
Vmp [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
Isc [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
Imp [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%/℃
Coefficiente di temperatura di V_{OC}	-0,22%/ ℃
Coefficiente di temperatura di P_{max}	-0,26%/ ℃

Condizioni operative

Temperatura di esercizio	-40 ℃ - +70 ℃
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 27,2 m/s
Classe di resistenza al fuoco	IEC Classe A

Sito ufficiale

Inquadra per visitare AIKO

Installer Community

Ricevi premi per aver installato AIKO

*AIKO si riserva il diritto di aggiornare le specifiche senza preavviso
*Copertura Ariel Green opzionale disponibile su richiesta
202608_V4.1_IT