AIKO

NEOSTAR

Modulo a vetro singolo 3S60

520 W-545 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

25 anni di Garanzia sul prodotto

30 anni di Garanzia sulle prestazioni

IEC61215/IEC61730
IEC61701/IEC62716

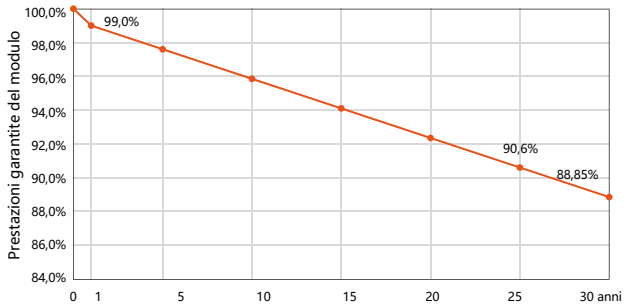
ISO9001:Sistema di gestione della qualità
ISO14001:Sistema di gestione ambientale
ISO14064:Dichiarazione di verifica dei gas a effetto serra
ISO45001:Sistema di gestione per la salute e la sicurezza sul lavoro

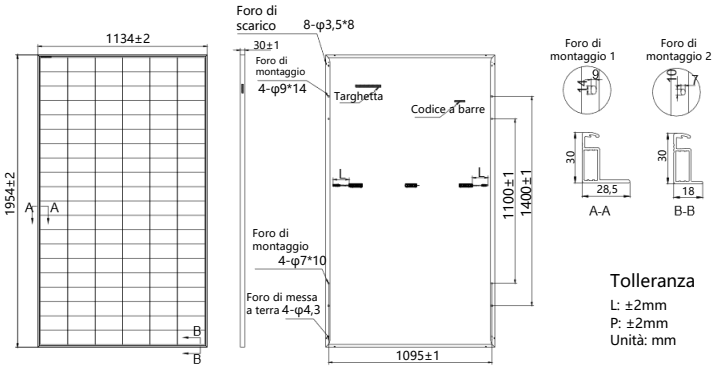
Neostar 3S60

AIKO-A-MCE60Mb

545 W	24,6%	≤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-A520-MCE60Mb		AIKO-A525-MCE60Mb		AIKO-A530-MCE60Mb		AIKO-A535-MCE60Mb		AIKO-A540-MCE60Mb		AIKO-A545-MCE60Mb	
Condizioni di prova	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Pmax [W]	520	394	525	398	530	402	535	405	540	409	545	413
Voc [V]	45,20	42,88	45,30	42,98	45,40	43,07	45,50	43,17	45,60	43,26	45,70	43,36
Vmp [V]	38,00	36,05	38,10	36,15	38,20	36,24	38,30	36,34	38,40	36,43	38,50	36,53
Isc [A]	14,69	11,87	14,72	11,89	14,76	11,93	14,80	11,96	14,84	11,99	14,88	12,02
Imp [A]	13,69	10,94	13,79	11,02	13,88	11,10	13,97	11,17	14,07	11,25	14,16	11,32
Efficienza del modulo	23,5%		23,7%		23,9%		24,1%		24,4%		24,6%	

Specifiche del prodotto

Tipo di cella	N-Type ABC
Superficie frontale Vetro singolo	Vetro temperato da 3,2 mm di spessore
Backsheet	Backsheet ad alta resistenza agli agenti atmosferici
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	23,2 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	25 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 40 mm di diametro a 27,5 m/s
Classe di resistenza al fuoco	IEC Classe C

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