

NEOSTAR

Modulo a vetro singolo 3S54

480 W-495 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



Garanzia sul prodotto



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



495 W

Uscita

24,8%

Efficienza

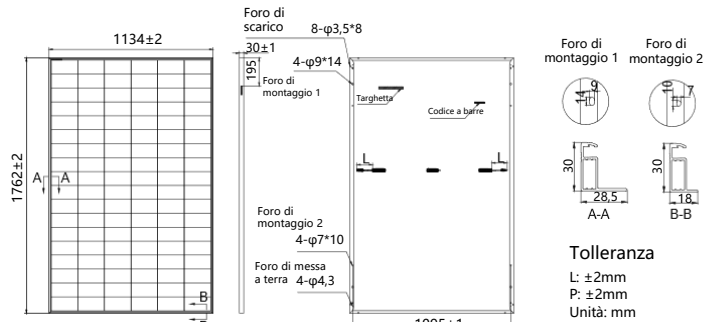
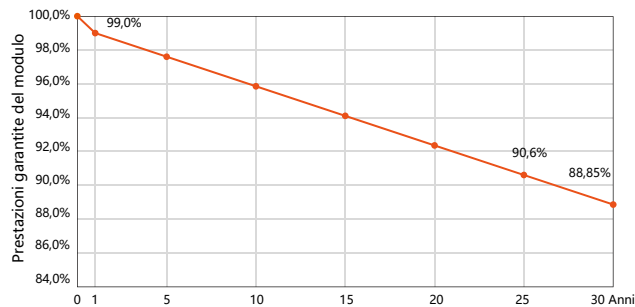
≤ 1%

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 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-A480-MCE54Mb		AIKO-A485-MCE54Mb		AIKO-A490-MCE54Mb		AIKO-A495-MCE54Mb	
Condizioni di prova	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Pmax [W]	480	364	485	367	490	371	495	375
Voc [V]	40,90	38,80	41,00	38,90	41,10	38,99	41,20	39,09
Vmp [V]	34,50	32,73	34,60	32,83	34,70	32,92	34,80	33,02
Isc [A]	14,80	11,96	14,84	11,99	14,88	12,02	14,92	12,06
Imp [A]	13,92	11,13	14,02	11,21	14,13	11,29	14,23	11,37
Efficienza del modulo	24,0%		24,3%		24,5%		24,8%	

Specifiche del prodotto

Tipo di cella	N-Type ABC
Vetro	Vetro temperato da 3,2 mm di spessore
Backsheet	Backsheet ad alta resistenza agli agenti atmosferici
Cornice	Alluminio anodizzato nero
Cavo	4mm ² (IEC) 12 AWG (UL) ±1200 mm
N. di celle	108 (6*18)
Scatola di giunzione	IP68, tre diodi di bypass
Connettore	MC4-EVO2A
Peso	21,1 kg±3%
Dimensioni	1762*1134*30 mm
Imballaggio	37 unità per pallet/222 unità per container 20' GP/962 unità per container 40' HC

Valori di temperatura (STC)

Coefficiente di temperatura di I_{sc}	+ 0,05%/°C
Coefficiente di temperatura di V_{oc}	-0,22%/ °C
Coefficiente 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
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

*AICO si riserva il diritto di aggiornare le specifiche senza preavviso
*Copertura Ariel Green opzionale disponibile su richiesta
202608 V4.1 IT