AIKO

NEOSTAR

Modulo bifacciale a doppio vetro 3P+54

465 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

TIER 1 BloombergNEF

ESG AWARD 2023/24

Solar award 2023 WINNER

reddot winner 2023

15 anni di garanzia sul prodotto
Estendibile a 25 anni*

30 anni di garanzia sulle prestazioni

IEC 61215 IEC 61730
2014/35/UE
ISO 9001:2015 ISO 14001:2015 ISO 45001:2018

Warranty partner

TÜVRheinland

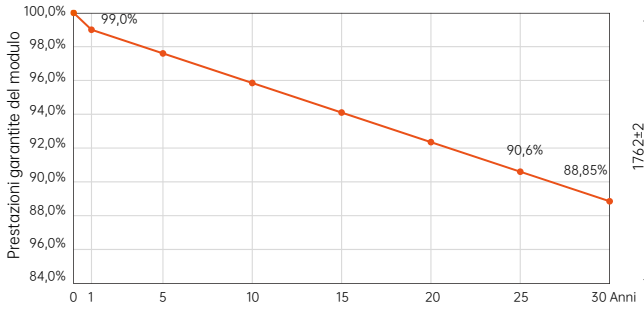
Munich RE

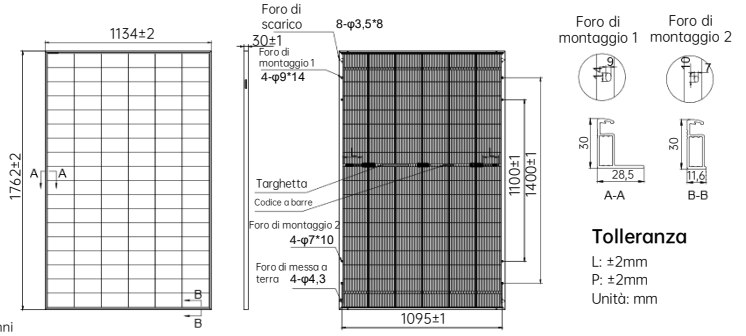
Neostar 3P+54

AIKO-A-MCE54Dw

495 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 °C NOCT: AM1.5 800 W/m² 20 °C 1 m/s)

Tolleranza sulla potenza: 0~ + 3%

Tipo di modulo	AIKO-A465-MCE54Dw		AIKO-A470-MCE54Dw		AIKO-A475-MCE54Dw		AIKO-A480-MCE54Dw		AIKO-A485-MCE54Dw		AIKO-A490-MCE54Dw		AIKO-A495-MCE54Dw	
Condizioni di prova	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
P_{max} [W]	465	352	470	356	475	360	480	364	485	367	490	371	495	375
V_{oc} [V]	40,60	38,52	40,70	38,61	40,80	38,71	40,90	38,80	41,00	38,90	41,10	38,99	41,20	39,09
V_{mp} [V]	34,20	32,45	34,30	32,54	34,40	32,64	34,50	32,73	34,60	32,83	34,70	32,92	34,80	33,02
I_{sc} [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	14,92	12,06
I_{mp} [A]	13,60	10,87	13,71	10,96	13,81	11,04	13,92	11,13	14,02	11,21	14,13	11,29	14,23	11,37
Efficienza del modulo	**23,3%**		**23,5%**		**23,8%**		**24,0%**		**24,3%**		**24,5%**		**24,8%**	

Specifiche del prodotto

Tipo di cella	N-Type ABC
Vetro	Doppio vetro semi temperato, rivestito, spessore 2,0+2,0 mm
Cornice	Alluminio anodizzato nero
Cavo	4mm² (IEC) 12 AWG (UL) ±1200 mm
N. di celle	108 (6*18)
Scatola di giunzione	IP68, tre diodi di bypass
Connettore	MC4-EVO2A
Peso	24,2 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	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

www.aikosolar.com
marketing@aikosolar.com

*AIKO si riserva il diritto di aggiornare le specifiche senza preavviso
*Copertura Munich Re opzionale disponibile su richiesta
V1.1_202511_DsDr_IT