




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



red dot winner 2023



garanzia sul prodotto
Estendibile a 25 anni*



garanzia sulle prestazioni




IEC 61215 IEC 61730
2014/35/UE



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

Warranty partner

Munich RE 

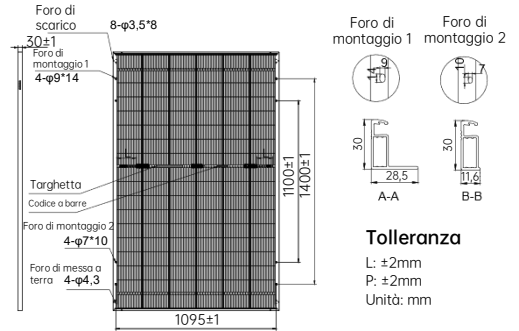
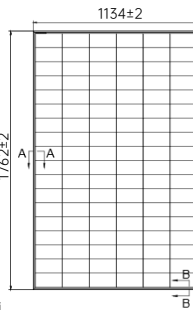
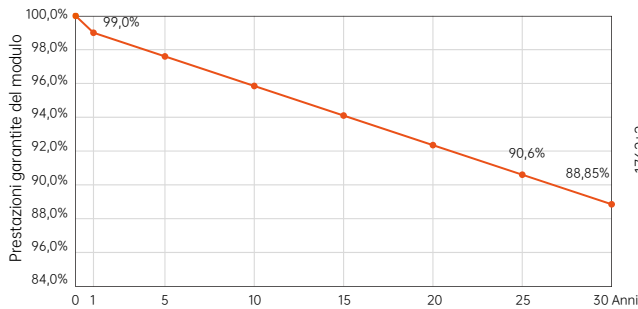
495 W
Uscita

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



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
P _{max} [W]	465	352	470	356	475	360	480
V _{oc} [V]	40,60	38,52	40,70	38,61	40,80	38,71	40,90
V _{mp} [V]	34,20	32,45	34,30	32,54	34,40	32,64	34,50
I _{sc} [A]	14,69	11,87	14,72	11,89	14,76	11,93	14,80
I _{mp} [A]	13,60	10,87	13,71	10,96	13,81	11,04	13,92
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+2,0mm
Cornice	Alluminio anodizzato nero
Cavo	4mm ² (IEC) 12 AWG (UL) ±1200mm
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*30mm
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