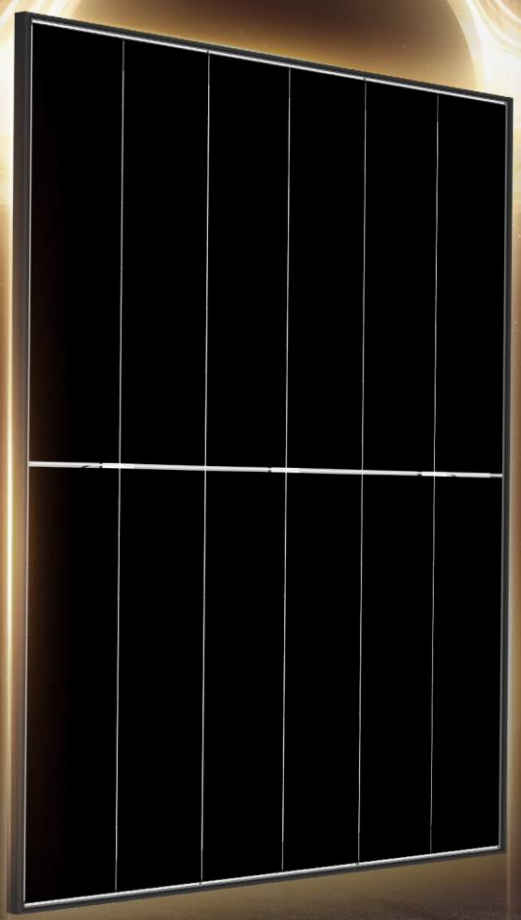
AIKO

NEOSTAR

2P+48 Modulo bifacciale a doppio vetro

465W-495W



Caratteristiche tecniche:

- Ottimizzazione dell' ombreggiatura parziale
- Migliore coefficiente di temperatura
- Limitazione temperatura hotspot
- Resistenza alle microfratture
- Potenza superiore
- BOS più basso
- Migliore estetica
- Tecnologia Zero gap

BloombergNEF TIER 1 PV Modules

ESG Investment Award 2024/25

Intersolar 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

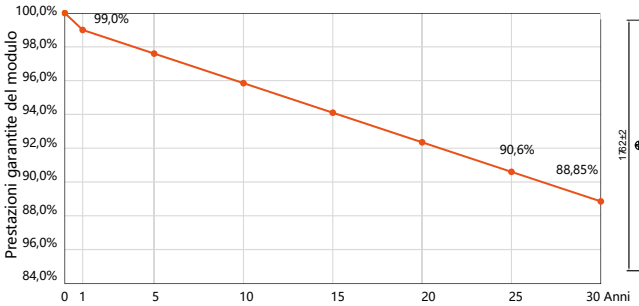
ISO9001:Sistema di gestione della qualità
ISO14001:Sistema di gestione ambientale
ISO14064:Dichiarazione di verifica dei gas a effetto serra
ISO45001:Sistema di gestione per la salute e la sicurezza sul lavoro

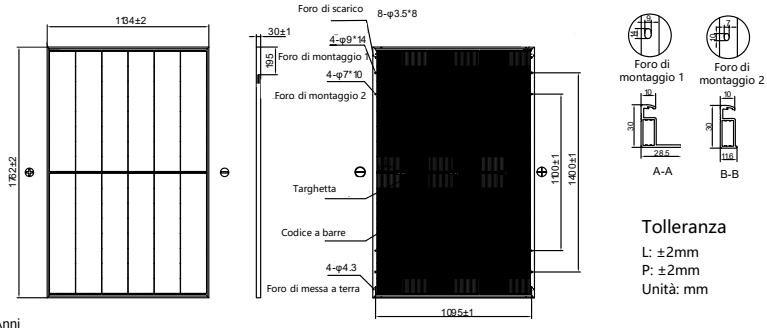
Neostar 2P+48

AIKO-A-GRH48Dw

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 ℃ NOCT: AM1.5 800 W/m² 20 ℃ 1 m/s)

Tolleranza sulla potenza: 0~ + 3%

Tipo di modulo	AIKO-A465-GRH48Dw			AIKO-A470-GRH48Dw			AIKO-A475-GRH48Dw			AIKO-A480-GRH48Dw			AIKO-A485-GRH48Dw			AIKO-A490-GRH48Dw			AIKO-A495-GRH48Dw		
Condizioni di prova	STC	NOCT	BNPI	STC	NOCT	BNPI	STC	NOCT	BNPI	STC	NOCT	BNPI	STC	NOCT	BNPI	STC	NOCT	BNPI	STC	NOCT	BNPI
P_{max} [W]	465	357	500	470	361	505	475	365	510	480	369	515	485	373	520	490	377	525	495	381	530
V_{oc} [V]	34,80	32,71	34,80	35,00	32,90	35,00	35,19	33,08	35,19	35,33	33,21	35,33	35,57	33,44	35,57	35,72	33,58	35,72	35,86	33,71	35,86
V_{mp} [V]	30,55	28,68	30,50	30,74	28,86	30,66	30,90	29,02	30,81	31,05	29,15	30,93	31,19	29,27	31,06	31,35	29,44	31,19	31,51	29,58	31,34
I_{sc} [A]	16,33	13,12	17,65	16,43	13,20	17,76	16,52	13,27	17,86	16,63	13,36	17,98	16,71	13,42	18,07	16,79	13,49	18,16	16,90	13,58	18,28
I_{mp} [A]	15,22	12,45	16,39	15,29	12,51	16,47	15,37	12,58	16,55	15,46	12,66	16,65	15,55	12,74	16,74	15,63	12,81	16,83	15,71	12,88	16,91
Efficienza del modulo	23,3%			23,5%			23,8%			24,0%			24,3%			24,5%			24,8%		

Specifiche del prodotto

Fattore bifacciale	80±5%
Tipo di cella	N-Type ABC
Vetro anteriore	Vetro semitemperato rivestito, 2,0 mm
Vetro posteriore	Vetro semitemperato, 2,0 mm
Cornice	Alluminio anodizzato nero
Cavo	4mm²(IEC) 12AWG(UL) ±1200mm
N. di celle	96(6*16)
Scatola di giunzione	IP68, tre diodi di bypass
Connettore	MC4-EVO2A
Peso	24,1kg±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
NOCT	45℃ (±2℃)

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 23 m/s
Classe di resistenza al fuoco	IEC Classe A

Official Website

Scan to visit 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