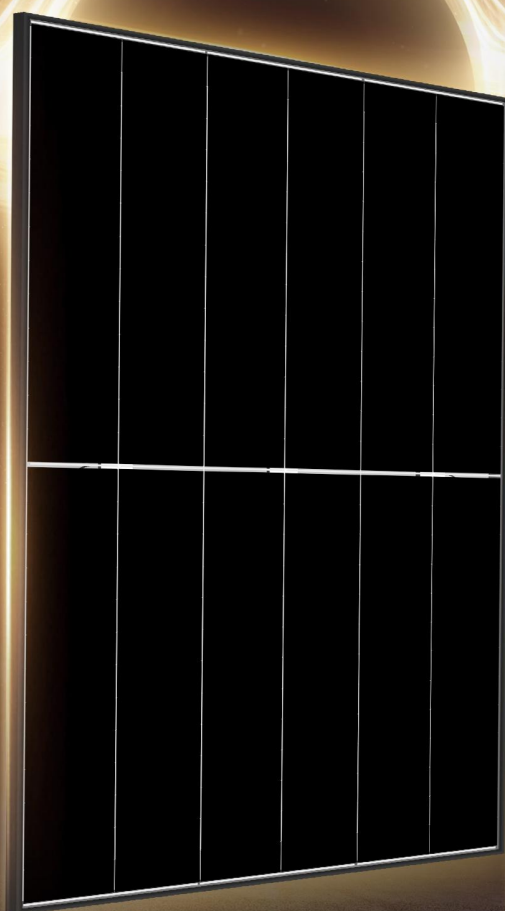


NEOSTAR

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



red dot winner



Garanzia sul prodotto

Estendibile a 25 anni*



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



Ariel Green



495 W

Uscita

24,8%

Efficienza

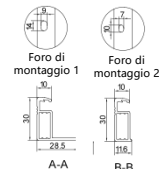
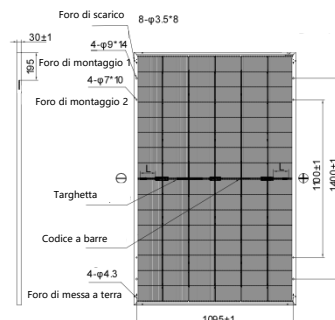
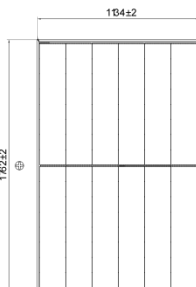
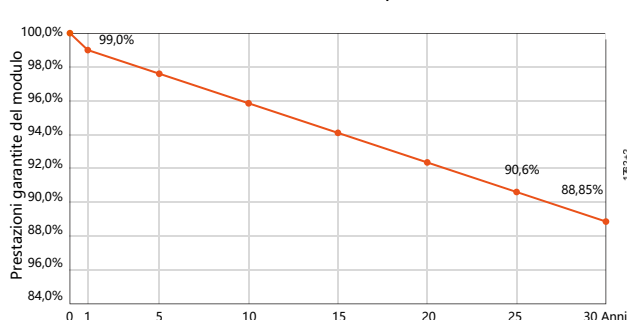
≤1%

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-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%/°CCoefficiente di temperatura di V_{oc} -0,22%/°CCoefficiente di temperatura di P_{max} -0,26%/°C

NOCT 45°C (±2°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 25 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