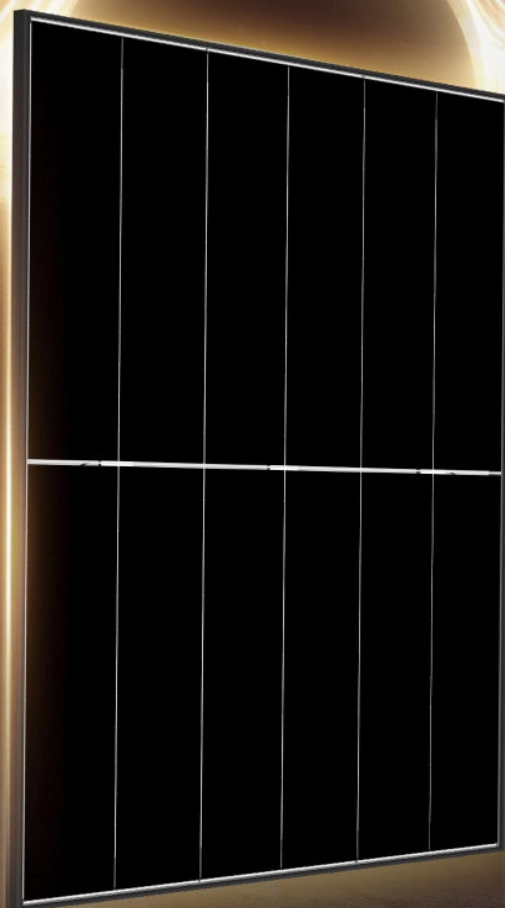


NEOSTAR

Bozza

2P+48w Modulo monofacciale a doppio vetro

470W-500W



Caratteristiche tecniche:

 Ottimizzazione dell'ombreggiatura parziale

 Migliore coefficiente di temperatura

 Limitazione temperatura hotspot

 Resistenza alle microfrazture

 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



500 W

Uscita

25,0%

Efficienza

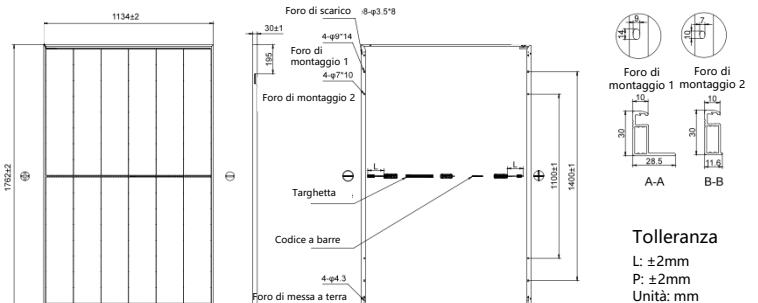
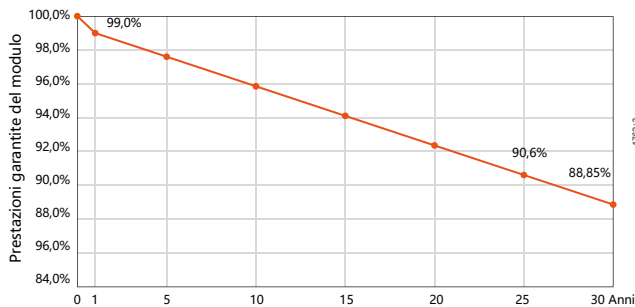
≤1%

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-A470-GRH48Dw		AIKO-A475-GRH48Dw		AIKO-A480-GRH48Dw		AIKO-A485-GRH48Dw		AIKO-A490-GRH48Dw		AIKO-A495-GRH48Dw		AIKO-A500-GRH48Dw	
Condizioni di prova	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
P _{max} [W]	470	361	475	365	480	369	485	373	490	377	495	381	500	385
V _{oc} [V]	35,00	32,90	35,19	33,08	35,33	33,21	35,57	33,44	35,72	33,58	35,86	33,71	36,04	33,90
V _{mp} [V]	30,74	28,86	30,90	29,02	31,05	29,15	31,19	29,27	31,35	29,44	31,51	29,58	31,65	29,70
I _{sc} [A]	16,43	13,20	16,52	13,27	16,63	13,36	16,71	13,42	16,79	13,49	16,90	13,58	16,98	13,65
I _{mp} [A]	15,29	12,51	15,37	12,58	15,46	12,66	15,55	12,74	15,63	12,81	15,71	12,88	15,80	12,96
Efficienza del modulo	23,5%		23,8%		24,0%		24,3%		24,5%		24,8%		25,0%	

Specifiche del prodotto

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