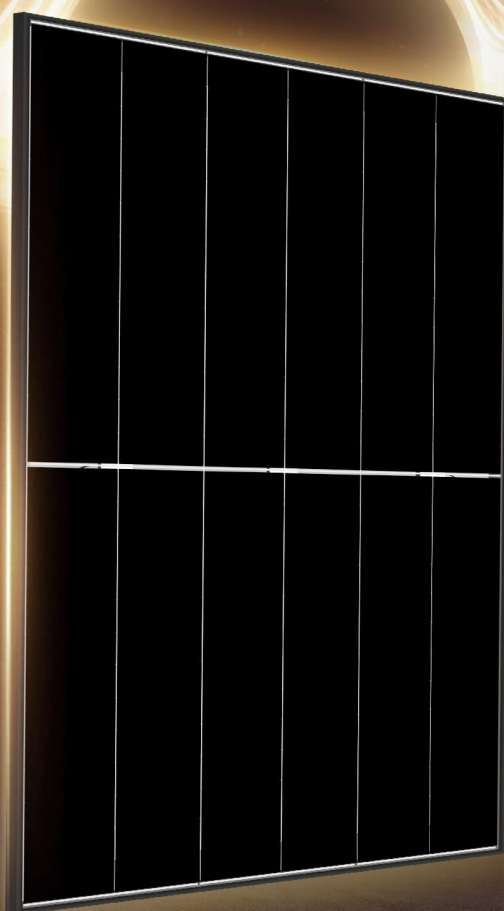


# NEOSTAR

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 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



**500 W**

Uscita

**25,0%**

Efficienza

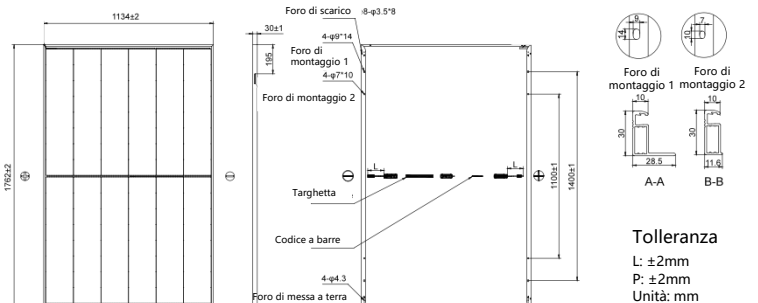
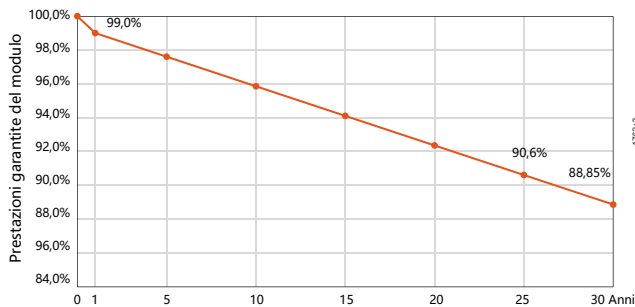
**≤1%**

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 <sub>max</sub> [W]  | 470               | 361   | 475               | 365   | 480               | 369   | 485               | 373   | 490               | 377   | 495               | 381   | 500               | 385   |
| V <sub>oc</sub> [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 <sub>mp</sub> [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 <sub>sc</sub> [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 <sub>mp</sub> [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<sub>sc</sub> + 0,05%/°CCoefficiente di temperatura di V<sub>oc</sub> -0,22%/°CCoefficiente di temperatura di P<sub>max</sub> -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