AIKO

# NEOSTAR

## Modulo a vetro singolo 3P60

## 535 W-555 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

BloombergNEF TIER 1 PV Modules · ESG Investment Award 2023/05 · 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

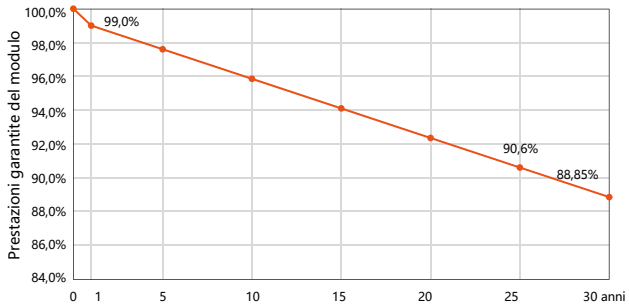
ISO9001:Sistema di gestione della qualità
ISO14001:Sistema di gestione ambientale
ISO14064:Dichiarazione di verifica dei gas a effetto serra
ISO45001:Sistema di gestione per la salute e la sicurezza sul lavoro

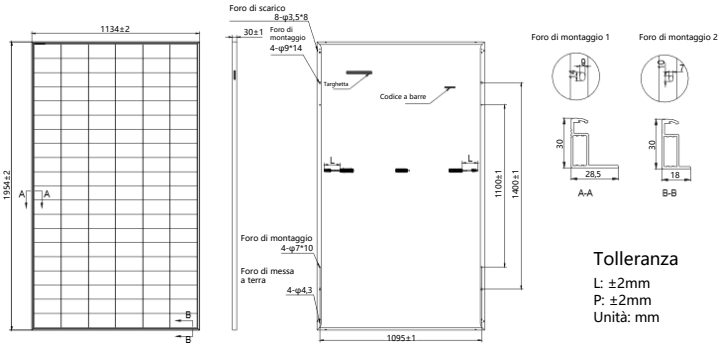
# Neostar 3P60

# AIKO-A-MCE60Mw

| 555 W | 25,0% | ≤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-A535-MCE60Mw | | AIKO-A540-MCE60Mw | | AIKO-A545-MCE60Mw | | AIKO-A550-MCE60Mw | | AIKO-A555-MCE60Mw | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Condizioni di prova | STC | NOCT | STC | NOCT | STC | NOCT | STC | NOCT | STC | NOCT |
| Pmax [W] | 535 | 405 | 540 | 409 | 545 | 413 | 550 | 417 | 555 | 421 |
| Voc [V] | 45,50 | 43,17 | 45,60 | 43,26 | 45,70 | 43,36 | 45,80 | 43,45 | 45,90 | 43,55 |
| Vmp [V] | 38,30 | 36,34 | 38,40 | 36,43 | 38,50 | 36,53 | 38,60 | 36,62 | 38,70 | 36,72 |
| Isc [A] | 14,80 | 11,96 | 14,84 | 11,99 | 14,88 | 12,02 | 14,92 | 12,06 | 14,96 | 12,09 |
| Imp [A] | 13,97 | 11,17 | 14,07 | 11,25 | 14,16 | 11,32 | 14,25 | 11,40 | 14,35 | 11,47 |
| Efficienza del modulo | 24,1% | | 24,4% | | 24,6% | | 24,8% | | 25,0% | |

## Specifiche del prodotto

| | |
|---|---|
| Tipo di cella | N-Type ABC |
| Vetro | Vetro temperato da 3,2 mm di spessore |
| Backsheet | Backsheet ad alta resistenza agli agenti atmosferici |
| Cornice | Alluminio anodizzato nero |
| Cavo | 4mm² (IEC) 12 AWG (UL) ±1200 mm |
| N. di celle | 120 (6*20) |
| Scatola di giunzione | IP68, tre diodi di bypass |
| Connettore | MC4-EVO2A |
| Peso | 23,2 kg±3% |
| Dimensioni | 1954*1134*30 mm |
| Imballaggio | 37 unità per pallet/185 unità per container 20' GP/888 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 ℃ - +70 ℃ |
| Corrente massima fusibili | 25 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 40 mm di diametro a 27,5 m/s |
| Classe di resistenza al fuoco | IEC Classe C |

**Sito ufficiale**

Inquadra per visitare 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