



# NEOSTAR


Modulo a vetro singolo 2P

450 W-485 W


## Caratteristiche tecniche:


 Ottimizzazione dell'ombreggiatura parziale


 Migliore coefficiente di temperatura

 Limitazione temperatura hotspot

 Resistenza alle microfratture

 Potenza superiore

 BOS più basso

 Migliore estetica



red dot winner 2023



Garanzia sul prodotto

Estendibile a 25 anni\*



Garanzia sulle prestazioni



Warranty partner

Munich RE



**485 W**

Potenza Nominale

**24,3%**

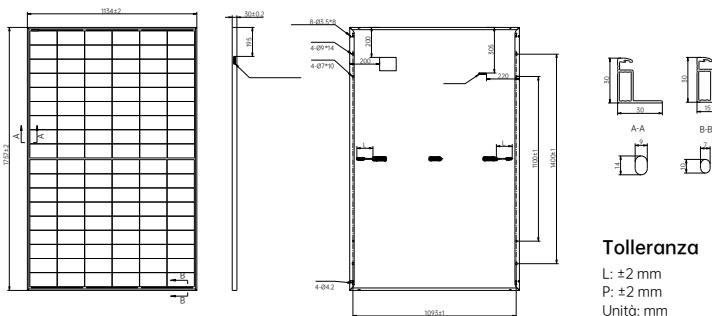
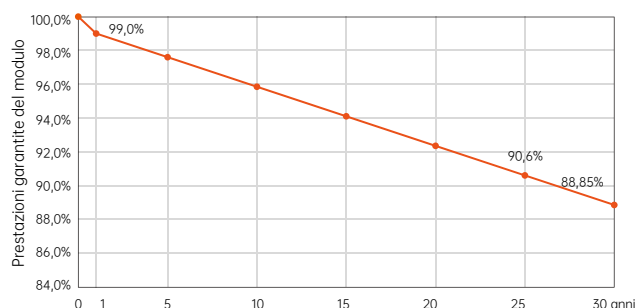
Efficienza

**≤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-A450-MAH54Mw	AIKO-A455-MAH54Mw	AIKO-A460-MAH54Mw	AIKO-A465-MAH54Mw	AIKO-A470-MAH54Mw	AIKO-A475-MAH54Mw	AIKO-A480-MAH54Mw	AIKO-A485-MAH54Mw
Condizioni di prova	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
P <sub>max</sub> [W]	450	339	455	343	460	346	465	350
V <sub>oc</sub> [V]	40,94	38,66	41,00	38,72	41,06	38,77	41,12	38,83
V <sub>mp</sub> [V]	34,50	32,58	34,56	32,64	34,62	32,69	34,68	32,75
I <sub>sc</sub> [A]	14,12	11,42	14,22	11,50	14,25	11,52	14,29	11,55
I <sub>mp</sub> [A]	13,05	10,41	13,17	10,51	13,29	10,61	13,41	10,71
Efficienza del modulo	22,6%	22,8%	23,1%	23,3%	23,6%	23,8%	24,1%	24,3%

**Specifiche del prodotto**

Tipo di cella	N-Type ABC
Vetro	Vetro temperato da 3,2 mm di spessore
Cornice	Alluminio anodizzato nero
Cavo	4mm² (IEC) 12 AWG (UL) ±1200 mm
N. di celle	108 (6*18)
Scatola di giunzione	IP68, tre diodi di bypass
Connettore	MC4 originale
Peso	20,6 kg ± 3%
Dimensioni	1757*1134*30 mm
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**Condizioni operative**

Temperatura di esercizio -40 °C - +85 °C

Corrente massima fusibili 25 A

Classe di protezione Classe II

Tolleranza V<sub>oc</sub> e I<sub>sc</sub> ±3%

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 23 m/s

Classe di resistenza al fuoco IEC Classe C

