



NEOSTAR


Modulo bifacciale a doppio vetro 3P+54

465 W-495 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



red dot winner 2023



garanzia sul prodotto
Estendibile a 25 anni*



garanzia sulle prestazioni



IEC 61215 IEC 61730
2014/35/UE



Warranty partner

Munich RE 

ISO 9001:2015 ISO 14001:2015 ISO 45001:2018

495 W

Uscita

24,8%

Efficienza

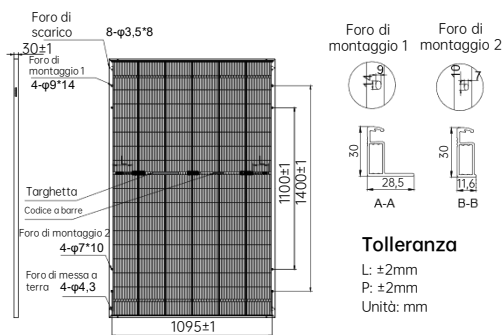
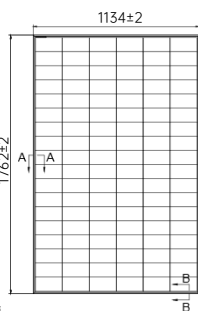
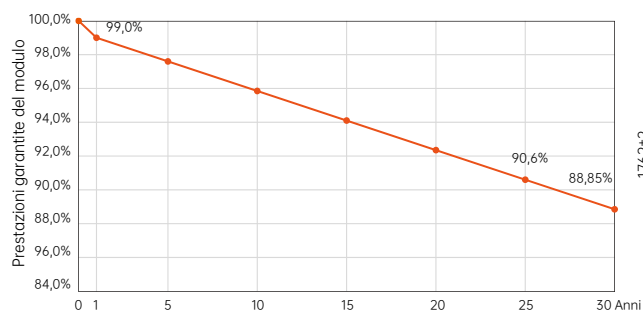
≤1%

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-MCE54Dw	AIKO-A470-MCE54Dw	AIKO-A475-MCE54Dw	AIKO-A480-MCE54Dw	AIKO-A485-MCE54Dw	AIKO-A490-MCE54Dw	AIKO-A495-MCE54Dw
Condizioni di prova	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC
P _{max} [W]	465	352	470	356	475	360	480
V _{oc} [V]	40,60	38,52	40,70	38,61	40,80	38,71	40,90
V _{mp} [V]	34,20	32,45	34,30	32,54	34,40	32,64	34,50
I _{sc} [A]	14,69	11,87	14,72	11,89	14,76	11,93	14,80
I _{mp} [A]	13,60	10,87	13,71	10,96	13,81	11,04	13,92
Efficienza del modulo	23,3%	23,5%	23,8%	24,0%	24,3%	24,5%	24,8%

Specifiche del prodotto

Tipo di cella	N-Type ABC
Vetro	Doppio vetro semi temperato, rivestito, spessore 2,0+2,0mm
Cornice	Alluminio anodizzato nero
Cavo	4mm ² (IEC) 12 AWG (UL) ±1200mm
N. di celle	108 (6*18)
Scatola di giunzione	IP68, tre diodi di bypass
Connettore	MC4-EVO2A
Peso	24,2 kg ± 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%/°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 °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 35 mm di diametro a 23 m/s

Classe di resistenza al fuoco IEC Classe A

