




NEOSTAR

Modulo bifacciale a doppio vetro 3S+54
480 W-490 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



garanzia sulle prestazioni



IEC 61215 IEC 61730
2014/35/UE



Warranty partner

Munich RE 

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

490 W

Uscita

24,5%

Efficienza

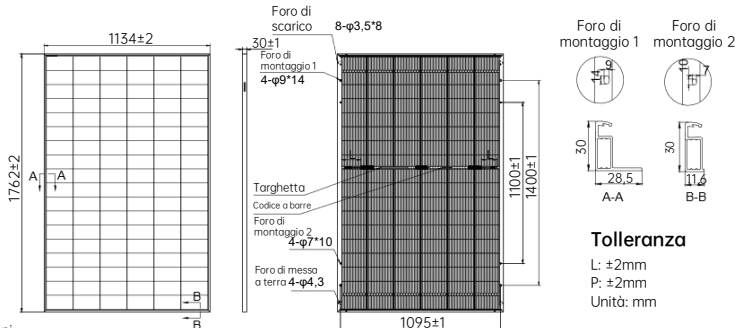
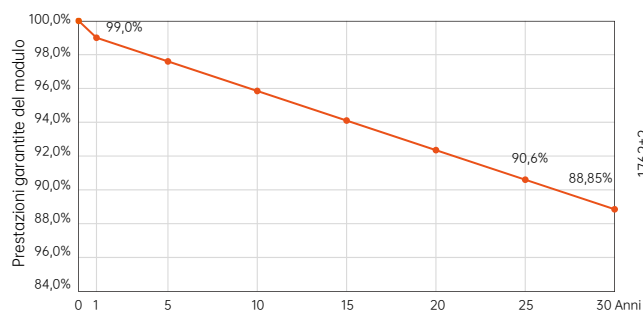
≤1%

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-A480-MCE54Db		AIKO-A485-MCE54Db		AIKO-A490-MCE54Db	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Condizioni di prova	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
P _{max} [W]	480	364	485	367	490	371
V _{oc} [V]	40,90	38,80	41,00	38,90	41,10	38,99
V _{mp} [V]	34,50	32,73	34,60	32,83	34,70	32,92
I _{sc} [A]	14,80	11,96	14,84	11,99	14,88	12,02
I _{mp} [A]	13,92	11,13	14,02	11,21	14,13	11,29
Efficienza del modulo	24,0%		24,3%		24,5%	

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%/°CCoefficiente di temperatura di V_{oc} -0,22%/°CCoefficiente 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

