



NEOSTAR


Modulo vetro singolo 3P54

470 Wp - 500 Wp


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



Warranty partner

Munich RE 

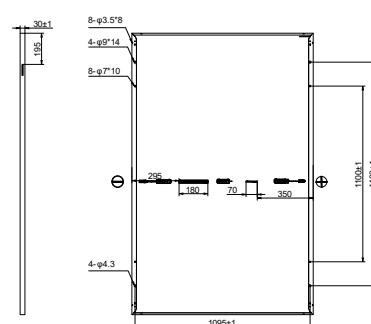
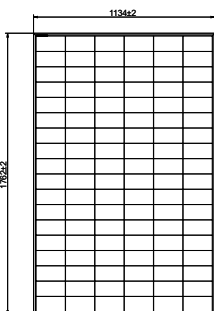
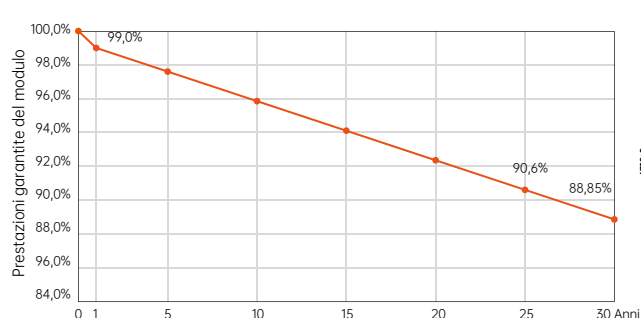
500 Wp
Potenza nominale

25,0%
Efficienza modulo

≤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-A470-MCE54Mw	AIKO-A475-MCE54Mw	AIKO-A480-MCE54Mw	AIKO-A485-MCE54Mw	AIKO-A490-MCE54Mw	AIKO-A495-MCE54Mw	AIKO-A500-MCE54Mw
Condizioni di prova	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC
P _{max} [W]	470	356	475	360	480	364	485
V _{oc} [V]	40,70	38,61	40,80	38,71	40,90	38,80	41,00
V _{mp} [V]	34,30	32,54	34,40	32,64	34,50	32,73	34,60
I _{sc} [A]	14,72	11,89	14,76	11,93	14,80	11,96	14,84
I _{mp} [A]	13,71	10,96	13,81	11,04	13,92	11,13	14,02
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	Vetro temperato da 3,2 mm di spessore
Backsheet	Backsheet ad alta resistenza agli agenti atmosferici
Cornice	Alluminio anodizzato nero
Cavo	4mm ² (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	1762*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_{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 ÷ +85 °C
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 23 m/s
Classe di resistenza al fuoco	IEC Classe C

