

NEOSTAR

Modulo bifacciale a doppio vetro 2P+
455 W-475 W

Caratteristiche tecniche:

 Ottimizzazione dell'ombreggiatura parziale

 Migliore coefficiente di temperatura

 Limitazione temperatura hotspot

 Resistenza alle microfratture

 Potenza superiore

 BOS più basso

 Migliore estetica

 Senza PFAS



red dot winner 2023



Garanzia sul prodotto

Estendibile a 25 anni*



Garanzia sulle prestazioni



IEC 61215 IEC 61730
2014/35/EU

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

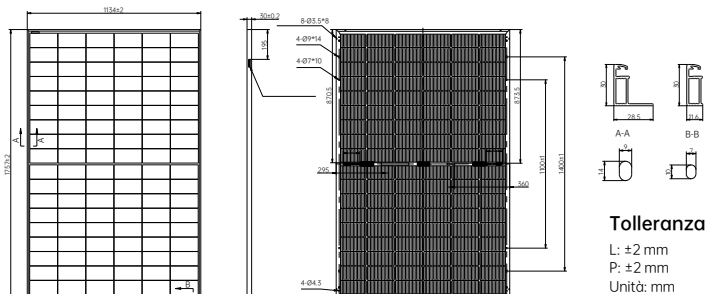
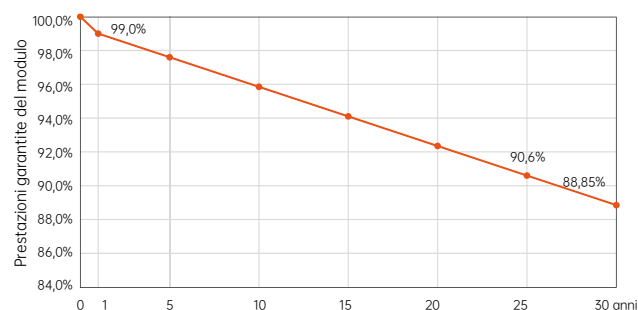


Warranty partner

Munich RE 

Degrado annuo dal 2° al 30° anno

Garanzia lineare di 30 anni sulla potenza



Caratteristiche elettriche (STC: AM1,5 1000W/m² 25°C NOCT: AM1,5 800W/m² 20°C 1m/s)

Tolleranza sulla potenza: 0~ + 3%

Tipo di modulo	AIKO-A455-MAH54Dw			AIKO-A460-MAH54Dw			AIKO-A465-MAH54Dw			AIKO-A470-MAH54Dw			AIKO-A475-MAH54Dw		
Condizioni di prova	STC	NOCT	BNPI	STC	NOCT	BNPI	STC	NOCT	BNPI	STC	NOCT	BNPI	STC	NOCT	BNPI
Pmax [W]	455	343	475	460	346	480	465	350	485	470	354	490	475	358	495
Voc [V]	41,00	38,72	41,00	41,06	38,77	41,06	41,12	38,83	41,12	41,18	38,89	41,18	41,24	38,94	41,24
Vmp [V]	34,56	32,64	34,56	34,62	32,69	34,62	34,68	32,75	34,68	34,74	32,81	34,74	34,80	32,86	34,80
Isc [A]	14,22	11,50	14,83	14,25	11,52	14,93	14,29	11,55	15,03	14,32	11,58	15,13	14,35	11,60	15,23
Imp [A]	13,17	10,51	13,75	13,29	10,61	13,87	13,41	10,71	13,99	13,54	10,80	14,11	13,66	10,90	14,23
Efficienza del modulo	22,8%			23,1%			23,3%			23,6%			23,8%		

Specifiche del prodotto

Tipo di cella	N-Type ABC
Vetro	Doppio vetro semi temperato, rivestito, spessore 2,0+2,0 mm
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-EVO2A
Peso	24,2 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_{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	25 A
Classe di protezione	Classe II
Tolleranza V_{oc} e I_{sc}	±3%
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