

NEOSTAR

Modulo 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



reddot winner 2023



Garanzia sul prodotto
(Estendibile a 25 anni*)



Garanzia sulle prestazioni



Munich RE



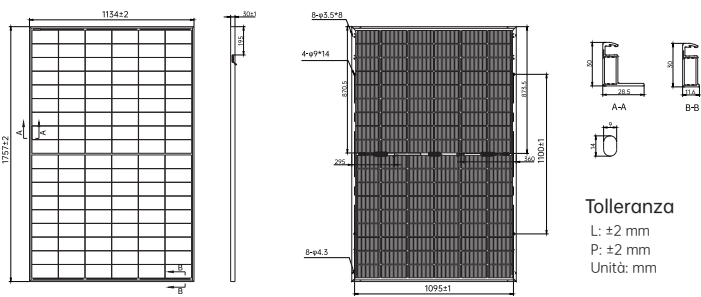
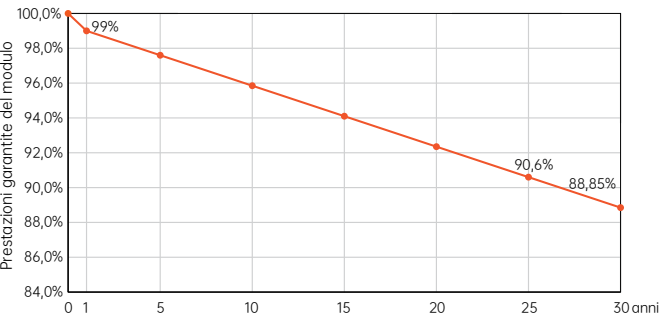
475 W
Potenza nominale

23,8%
Efficienza del modulo

≤1%
Degrado dopo il primo anno

≤0,35%
Degrado annuo dal 2° al 30° anno

Garanzia lineare di 30 anni sulle prestazioni



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

Tolleranza di potenza: 0~ + 3%

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

Specifiche meccaniche

Tipo di cella	Modulo ABC N-Type
Vetro	Doppio vetro semi temperato, rivestito, spessore 2,0+2,0 mm
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-Evo2
Peso	24,5kg ± 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	da -40 °C a +85 °C
Corrente massima fusibili	25 A
Classe di protezione	Classe II
Tolleranza V _{oc} e I _{sc}	±3%
Massima tensione di sistema	DC1500V
Massimo carico statico	+5400 Pa/-2400 Pa
Test della grandine	Grandine 35 mm di diametro a 23 m/s
Classe di resistenza al fuoco	IEC Classe A

