AIKO

NEOSTAR

Modulo bifacciale a doppio vetro 2S+

440 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

TIER 1 BloombergNEF

ESG TAIYANGNENG AWARD 2023/24

inter Solar award 2023 WINNER

reddot winner 2023

25 anni di Garanzia sul prodotto

30 anni di Garanzia sulle prestazioni

IEC 61215 IEC 61730
2014/35/EU
ISO 9001:2015 ISO 14001:2015 ISO 45001:2018

Warranty partner

TÜVRheinland

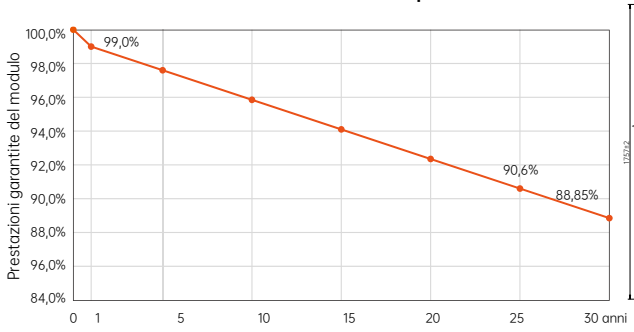
Munich RE

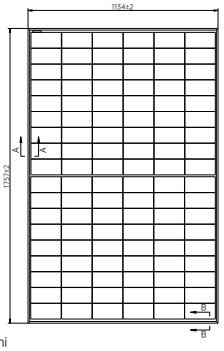
Neostar 2S+

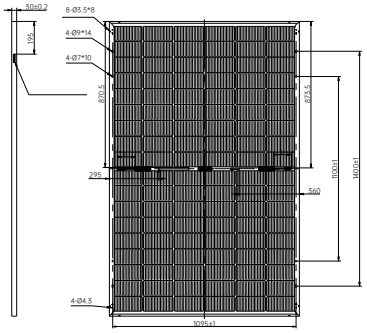
AIKO-A-MAH54Db

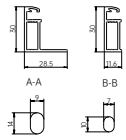
475 W Potenza Nominale | **23,8%** Efficienza | **≤1%** Degrado dopo il primo anno | **≤0,35%** Degrado annuo dal 2° al 30° anno

Garanzia lineare di 30 anni sulla potenza









Tolleranza
L: ±2 mm
P: ±2 mm
Unità: mm

Caratteristiche elettriche (STC: AM1,5 1000W/m² 25℃ NOCT: AM115 800W/m² 20℃ 1m/s)

Tolleranza sulla potenza: 0~ + 3%

Tipo di modulo	AIKO-A440-MAH54Db			AIKO-A445-MAH54Db			AIKO-A450-MAH54Db			AIKO-A455-MAH54Db			AIKO-A460-MAH54Db			AIKO-A465-MAH54Db			AIKO-A470-MAH54Db			AIKO-A475-MAH54Db		
Condizioni di prova	STC	NOCT	BNPI	STC	NOCT	BNPI	STC	NOCT	BNPI	STC	NOCT	BNPI	STC	NOCT	BNPI	STC	NOCT	BNPI	STC	NOCT	BNPI	STC	NOCT	BNPI
Pmax [W]	440	331	460	445	335	465	450	339	470	455	343	475	460	346	480	465	350	485	470	354	490	475	358	495
Voc [V]	40,82	38,55	40,82	40,88	38,60	40,88	40,94	38,66	40,94	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]	34,38	32,47	34,38	34,44	32,52	34,44	34,50	32,58	34,50	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]	13,92	11,26	14,53	14,02	11,34	14,63	14,12	11,42	14,73	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]	12,80	10,22	13,39	12,93	10,32	13,51	13,05	10,41	13,63	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	**22,1%**			**22,3%**			**22,6%**			**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	4mm² (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

www.aikosolar.com
marketing@aikosolar.com

*AIKO si riserva il diritto di aggiornare le specifiche senza preavviso
*Copertura Munich Re opzionale disponibile su richiesta

202601_V3.1_IT