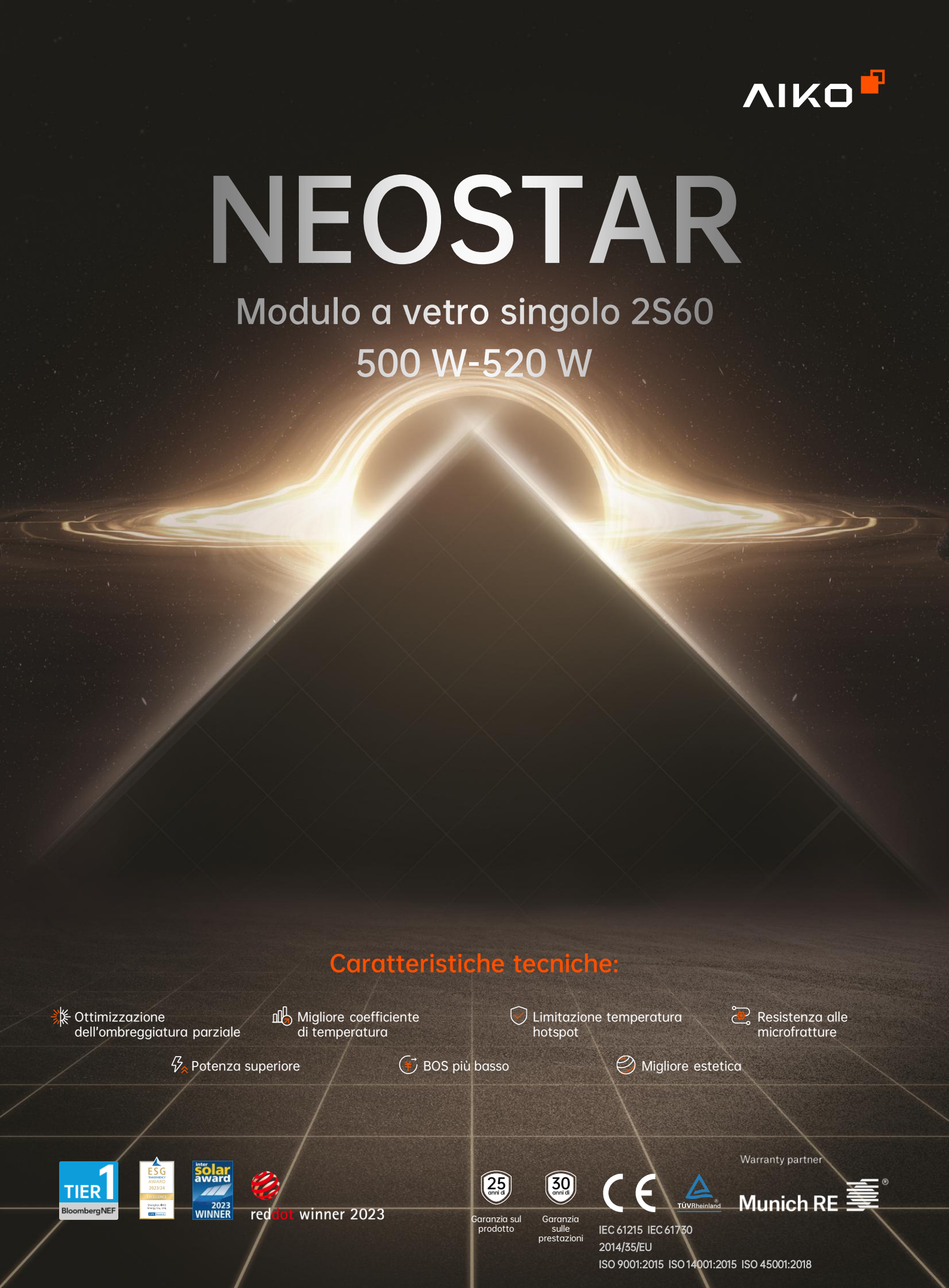
AIKO

NEOSTAR

Modulo a vetro singolo 2S60

500 W-520 W



Caratteristiche tecniche:

- Ottimizzazione dell'ombreggiatura parziale
- Migliore coefficiente di temperatura
- Limitazione temperatura hotspot
- Resistenza alle microfratture
- Potenza superiore
- BOS più basso
- Migliore estetica

TIER 1 BloombergNEF

ESG TRANSPARENCY AWARD 2023/24 EXCELLENCE

inter Solar award 2023 WINNER

reddot winner 2023

25 anni di — Garanzia sul prodotto

30 anni di — Garanzia sulle prestazioni

CE

TÜVRheinland

Warranty partner

Munich RE

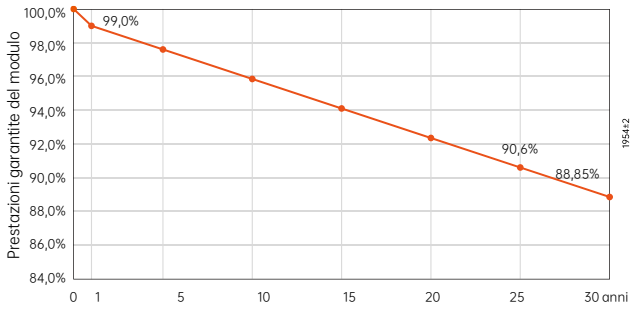
IEC 61215 IEC 61730
2014/35/EU
ISO 9001:2015 ISO 14001:2015 ISO 45001:2018

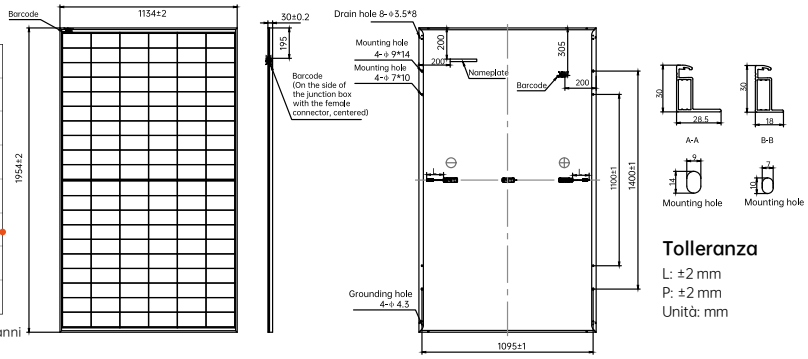
Neostar 2S60

AIKO-A-MAH60Mb

520 W	23,5%	≤1%	≤0,35%
Potenza Nominale	Efficienza	Degrado dopo il primo anno	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-A500-MAH60Mb		AIKO-A505-MAH60Mb		AIKO-A510-MAH60Mb		AIKO-A515-MAH60Mb		AIKO-A520-MAH60Mb	
Condizioni di prova	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Pmax [W]	500	379	505	383	510	386	515	390	520	394
Voc [V]	45.02	42.71	45.12	42.80	45.22	42.90	45.32	42.99	45.42	43.09
Vmp [V]	37.90	35.96	38.00	36.05	38.10	36.15	38.20	36.24	38.30	36.34
Isc [A]	14.05	11.35	14.11	11.40	14.17	11.45	14.23	11.49	14.29	11.54
Imp [A]	13.20	10.55	13.30	10.63	13.39	10.70	13.49	10.78	13.58	10.86
Efficienza del modulo	**22.6%**		**22.8%**		**23.0%**		**23.2%**		**23.5%**	

Specifiche del prodotto

Tipo di cella	N-Type ABC
Superficie frontale Vetro singolo	Vetro temperato da 3,2 mm di spessore
Backsheet	Backsheet ad alta resistenza agli agenti atmosferici
Cornice	Alluminio anodizzato nero
Cavo	4mm² (IEC) 12 AWG (UL) ±1200 mm
N. di celle	120 (6*20)
Scatola di giunzione	IP68, tre diodi di bypass
Connettore	MC4-EVO2A
Peso	23,1 kg ±3%
Dimensioni	1954*1134*30 mm
Imballaggio	37 unità per pallet/185 unità per container 20' GP/888 unità per container 40' HC

Valori di temperatura (STC)

Coefficiente di temperatura di Isc	+ 0,05%/°C
Coefficiente di temperatura di Voc	-0,22%/ °C
Coefficiente di temperatura di Pmax	-0,26%/ °C

Condizioni operative

Temperatura di esercizio	-40 °C - +70 °C
Corrente massima fusibili	25 A
Classe di protezione	Classe II
Tolleranza Voc e Isc	±3%
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

www.aikosolar.com
marketing@aikosolar.com

*AIKO si riserva il diritto di aggiornare le specifiche senza preavviso
*Copertura Munich Re opzionale disponibile su richiesta
V1.1_202511_DsDr_IT