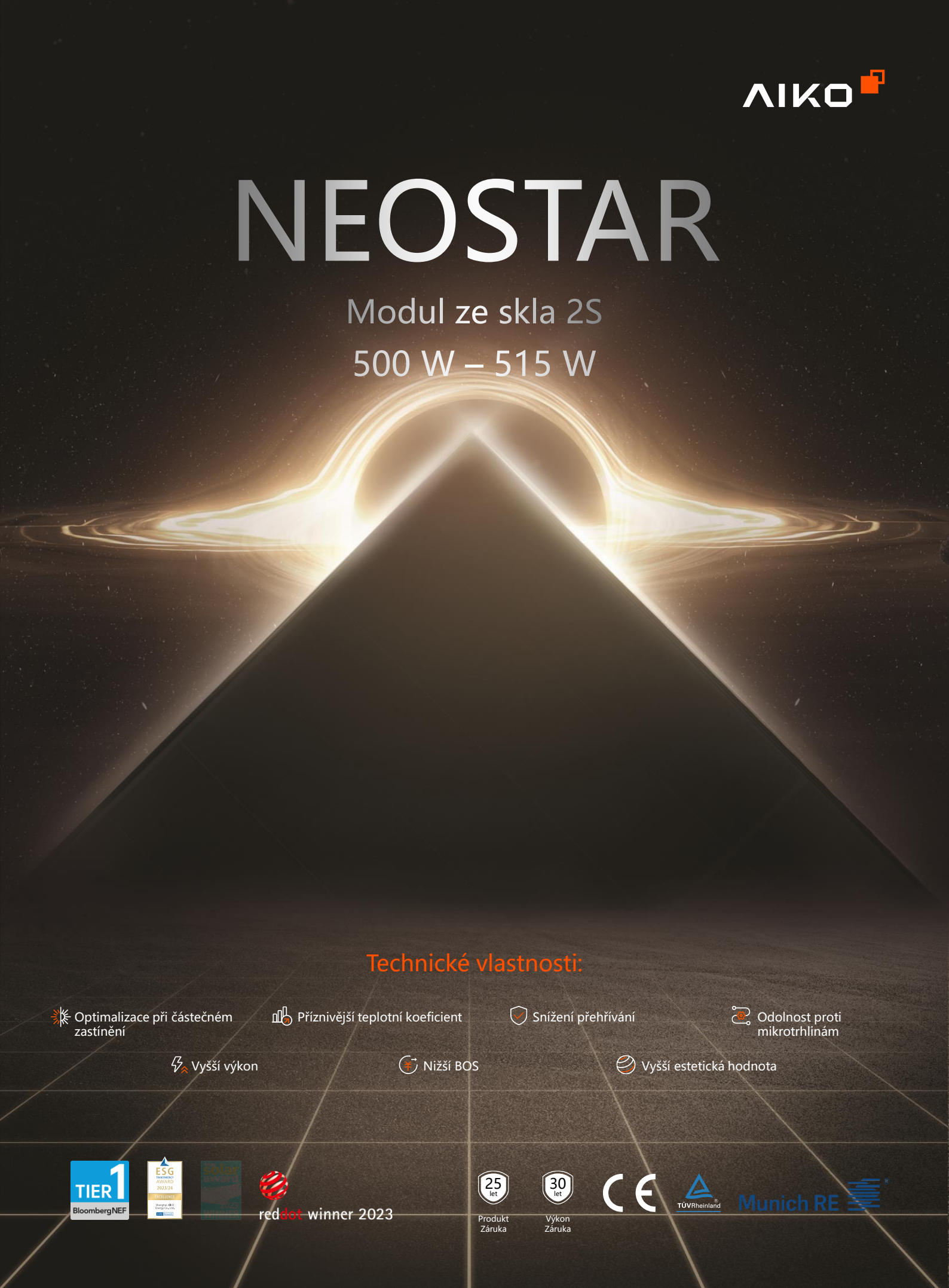
AIKO

NEOSTAR

Modul ze skla 2S

500 W – 515 W



Technické vlastnosti:

- Optimalizace při částečném zastínění
- Příznivější teplotní koeficient
- Snížení přehřívání
- Odolnost proti mikrotrhlinám
- Vyšší výkon
- Nižší BOS
- Vyšší estetická hodnota

TIER 1 BloombergNEF

reddot winner 2023

25 let Produkt Záruka

30 let Výkon Záruka

TÜVRheinland

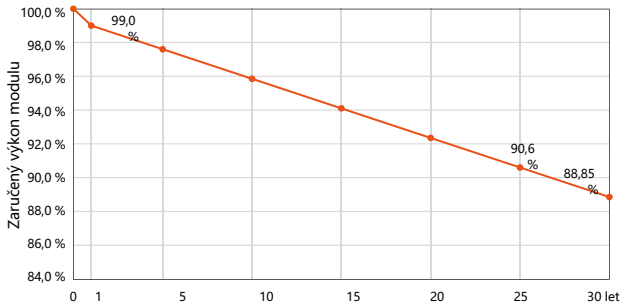
Munich RE

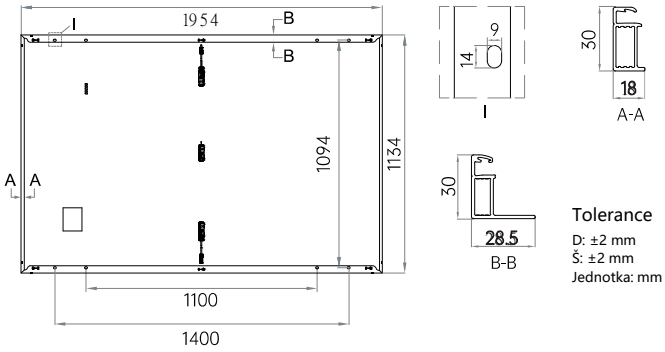
Neostar 2S

AIKO-A-MAH60Mb

515 W	23,2 %	≤1 %	≤0,35 %
Výstup	Účinnost	Snížení výkonu po prvním roce	Roční snižování výkonu od roku 2 do roku 30

Záruka lineárního průběhu snižování výkonu po dobu 30 let





Elektrické charakteristiky (STC: AM1,5 1 000 W/m² 25 °C NOCT: AM1,5 800 W/m² 20 °C 1 m/s)

Tolerance výkonu: 0~ + 3 %

Typ modulu	AIKO-A500-MAH60Mb		AIKO-A505-MAH60Mb		AIKO-A510-MAH60Mb		AIKO-A515-MAH60Mb	
Podmínky testování	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
P_{max} [W]	500	379	505	383	510	386	515	390
V_{oc} [V]	45,02	42,71	45,12	42,80	45,22	42,90	45,32	42,99
V_{mp} [V]	37,90	35,96	38,00	36,05	38,10	36,15	38,20	36,24
I_{sc} [A]	14,05	11,35	14,11	11,40	14,17	14,45	14,23	11,49
I_{mp} [A]	13,02	10,55	13,30	10,63	13,39	10,70	13,49	10,78
Účinnost modulu	22,6 %		22,8 %		23,0 %		23,2 %	

Specifikace produktu

Typ článků	ABC typu N
Sklo	Tvrzené sklo o tloušťce 3,2 mm
Zadní deska	Zadní deska s vysokou odolností proti povětrnostním vlivům
Rám	Černý eloxovaný hliník
Kabel	4 mm² (IEC) 12 AWG (UL) ±1 200 mm
Počet článků	120 (6×20)
Propojovací skříňka	IP68, tři bypass diody
Konektor	MC4-Evo2
Hmotnost	23,1 Kg + 3 %
Rozměry	1 954×1 134×30 mm
Podrobné údaje o balení	37 ks na paletě / 185 ks v kontejneru 20' GP / 888 ks v kontejneru 40' HC

Hodnoty teplotních součinitelů (STC)

Teplotní koeficient proudu I_{sc}	+0,05 % / °C
Teplotní koeficient napětí V_{oc}	-0,22 % / °C
Teplotní koeficient výkonu P_{max}	-0,26 % / °C

Návod k instalaci

Provozní teplota	-40 °C – +85 °C
Maximální zatížitelnost sériové pojistky	25 A
Třída ochrany	Třída II
Tolerance hodnot V_{oc} a I_{sc}	± 3 %
Maximální systémové napětí	DC 1 500 V
Maximální statické zatížení	Přední 5 400 Pa Zadní 2 400 Pa
Zkouška odolnosti proti krupobití	Kroupy o průměru 40 mm při rychlosti 23 m/s
Klasifikace požární odolnosti	IEC, třída C

www.aikosolar.com
marketing@aikosolar.com

* Společnost AIKO si vyhrazuje právo na aktualizaci specifikací bez předchozího oznámení

DSDr_CS_2409_V1.1