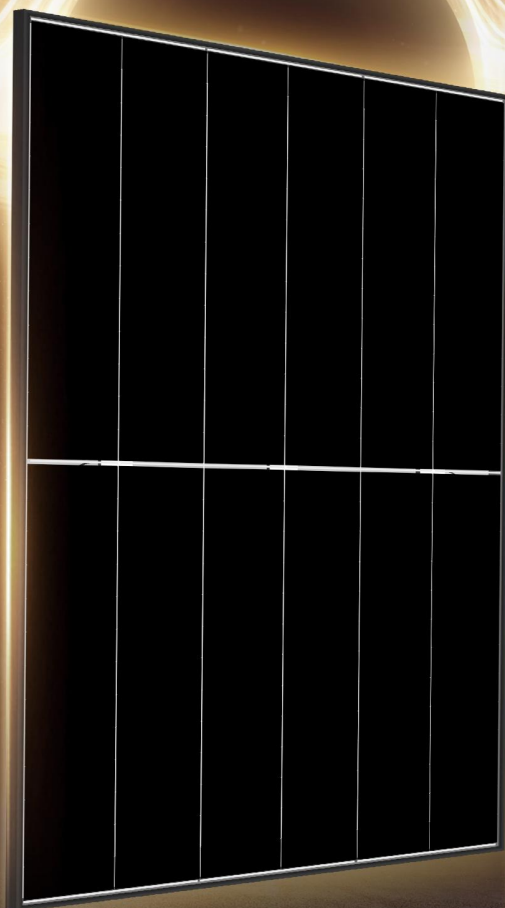


NEOSTAR

Návrh

2P+48w Monofaciální panel z dvojitého skla

470W-500W



Návrh

Technické vlastnosti:

☀️ Optimalizace při částečném zastínění

📊 Příznivější teplotní koeficient

🛡️ Snížení přehřívání

🔧 Odolnost proti mikrotrhlinám

⚡ Vyšší výkon

🔄 Nižší BOS

🎨 Vyšší estetická hodnota

📏 Technologie Zero gap



red dot winner



Záruka poskytnutá na produkt
Možnost prodloužení na 25 let*



Záruka poskytnutá na výkon

IEC61215/IEC61730
IEC61701/IEC62716

ISO9001: Systém managementu kvality ISO
ISO14001: Systém environmentálního managementu ISO
ISO14064: Prohlášení o ověření emisí skleníkových plynů
ISO45001: Systém managementu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci ISO



Ariel Green



500W

Výkon

25,0%

Účinnost

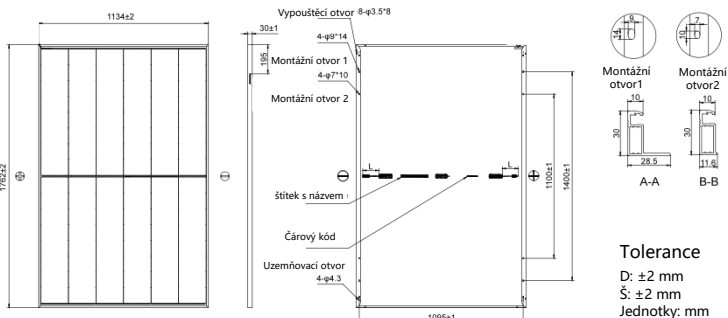
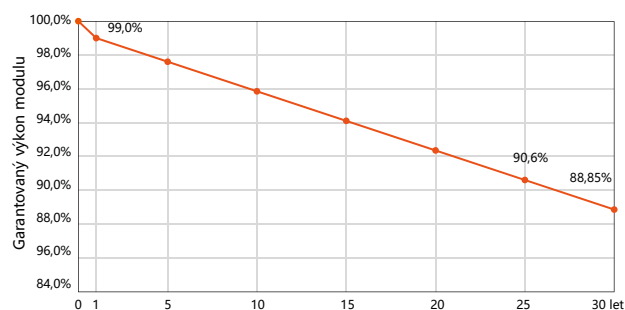
≤1%

Snížení výkonu po prvním roce

≤0,35%

Roční snižování výkonu od roku 2 do roku 30

Záruka lineárního průběhu snižování výkonu po dobu 30 let

**Elektrické charakteristiky** (STC: AM 1,5 1000 W/m² 25 °C NOCT: AM 1,5 800 W/m² 20 °C 1 m/s)

Tolerance výkonu: 0~ + 3 %

Typ modulu	AIKO-A470-GRH48Dw		AIKO-A475-GRH48Dw		AIKO-A480-GRH48Dw		AIKO-A485-GRH48Dw		AIKO-A490-GRH48Dw		AIKO-A495-GRH48Dw		AIKO-A500-GRH48Dw	
Podmínky testování	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
P _{max} [W]	470	361	475	365	480	369	485	373	490	377	495	381	500	385
V _{oc} [V]	35,00	32,90	35,19	33,08	35,33	33,21	35,57	33,44	35,72	33,58	35,86	33,71	36,04	33,90
V _{mp} [V]	30,74	28,86	30,90	29,02	31,05	29,15	31,19	29,27	31,35	29,44	31,51	29,58	31,65	29,70
I _{sc} [A]	16,43	13,20	16,52	13,27	16,63	13,36	16,71	13,42	16,79	13,49	16,90	13,58	16,98	13,65
I _{mp} [A]	15,29	12,51	15,37	12,58	15,46	12,66	15,55	12,74	15,63	12,81	15,71	12,88	15,80	12,96
Účinnost modulu	23,5%		23,8%		24,0%		24,3%		24,5%		24,8%		25,0%	

Specifikace produktu

Typ článků	ABC typu N
Přední sklo	2,0 mm potažené polotvrzené sklo
Zadní sklo:	2,0 mm polotvrzené sklo
Rám	Černý eloxovaný hliník
Kabel	4mm ² (IEC) 12AWG(UL) ±1200mm
Počet článků	96(6*16)
Propojovací skříňka	IP68, 3 bypass diody
Konektor	MC4-EVO2A
Hmotnost	24,1kg±3%
Rozměry	1762*1134*30mm
Podrobné údaje o balení	37 ks na paletě / 222 ks v kontejneru 20' GP / 962 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
NOCT	45°C (±2°C)

Návod k instalaci

Provozní teplota	-40 °C – +70 °C
Maximální zatížitelnost sériové pojistky	30 A
Třída ochrany	Třída II
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 25 mm při rychlosti 23 m/s
Klasifikace požární odolnosti	IEC, třída A



Official Website

Scan to visit AIKO



Komunita instalačních techniků

Získejte odměnu za instalaci AIKO

* Společnost AIKO si vyhrazuje právo na aktualizaci specifikací bez předchozího oznámení.
 * Na vyžádání je k dispozici krytí Ariel Green.

202608_V4.1 _CS