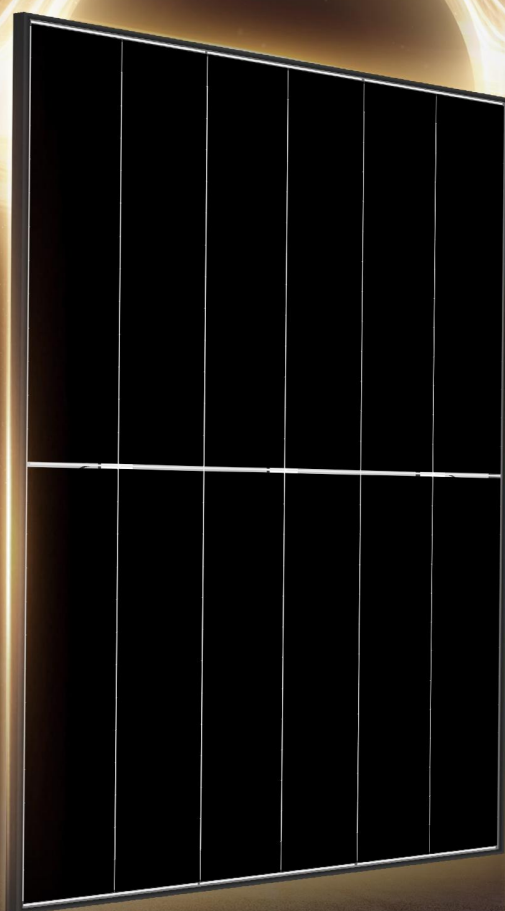


NEOSTAR

48Dw Monofaciální panel z dvojitého skla

470W-500W



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

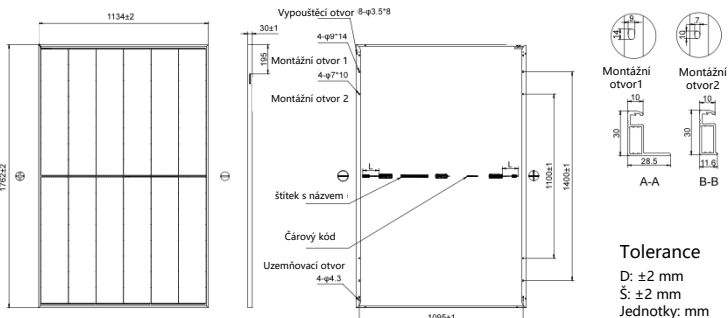
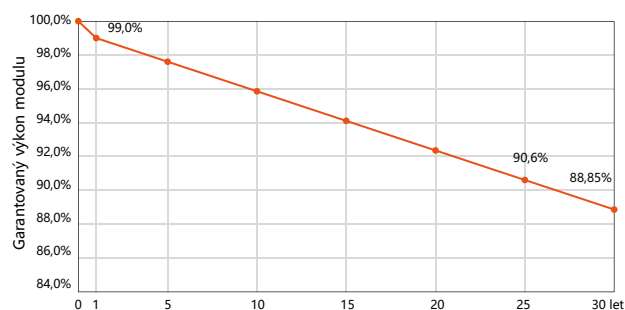
 $\leq 1\%$

Snižení výkonu po prvním roce

 $\leq 0,35\%$

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%/ °CTeplotní koeficient napětí V_{oc} - 0,22%/ °CTeplotní 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 35 mm při rychlosti 27,2 m/s

Klasifikace požární odolnosti IEC, třída A



Oficiální web

Naskenujte a navštivte 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.

202609_V3.1_CS