

NEOSTAR

Modul 3P54 ze skla

470–500 W

Technické vlastnosti:

 Optimalizace při částečném zastínění

 Příznivější teplotní koeficient

 Snížení přehřívání

 Odolnost proti mikrotrhlínám

 Vyšší výkon

 Nižší BOS

 Vyšší estetická hodnota

 Nekonečná Technologie



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



500 W

Výstup

25,0 %

Účinnost

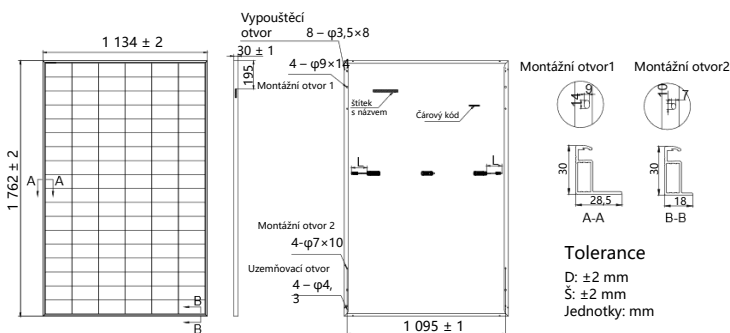
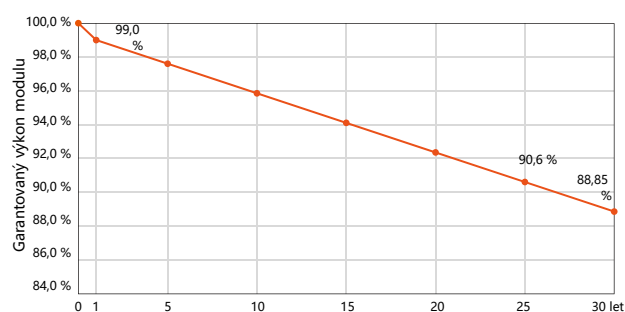
≤1 %

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: 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-A470-MCE54Mw		AIKO-A475-MCE54Mw		AIKO-A480-MCE54Mw		AIKO-A485-MCE54Mw		AIKO-A490-MCE54Mw		AIKO-A495-MCE54Mw		AIKO-A500-MCE54Mw	
Podmínky testování	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
P _{max} [W]	470	356	475	360	480	364	485	367	490	371	495	375	500	379
V _{oc} [V]	40,70	38,61	40,80	38,71	40,90	38,80	41,00	38,90	41,10	38,99	41,20	39,09	41,30	39,18
V _{mp} [V]	34,30	32,54	34,40	32,64	34,50	32,73	34,60	32,83	34,70	32,92	34,80	33,02	34,90	33,11
I _{sc} [A]	14,72	11,89	14,76	11,93	14,80	11,96	14,84	11,99	14,88	12,02	14,92	12,06	14,96	12,09
I _{mp} [A]	13,71	10,96	13,81	11,04	13,92	11,13	14,02	11,21	14,13	11,29	14,23	11,37	14,33	11,46
Účinnost modulu	23,5 %		23,8 %		24,0 %		24,3 %		24,5 %		24,8 %		25,0 %	

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 mm ² (IEC) 12 AWG (UL) ±1 200 mm
Počet článků	108 (6×18)
Propojovací skříňka	IP68, 3 bypass diody
Konektor	MC4-EVO2A
Hmotnost	21,1 kg ± 3 %
Rozměry	1 762 × 1 134 × 30 mm
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

Návod k instalaci

Provozní teplota	-40 °C – +70 °C
Maximální zatížitelnost sériové pojistky	25 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 40 mm při rychlosti 27,5 m/s
Klasifikace požární odolnosti	IEC, třída C



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.

V4.1_202608_CS