

NEOSTAR

Bifaciální modul z dvojitého skla 3P+54

465-495 W

Technické vlastnosti:

 Optimalizace při částečném zastínění

 Příznivější teplotní koeficient

 Snížení přehřívání

 Odolnost proti mikrotrhlinám

 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



495 W

Výstup

24,8 %

Účinnost

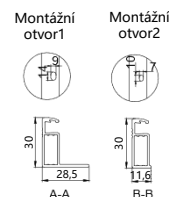
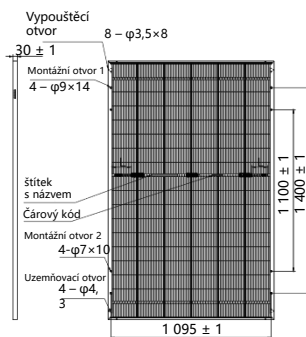
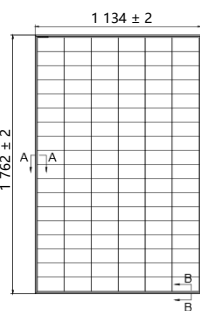
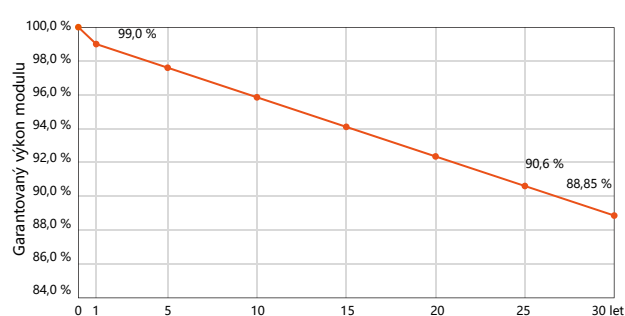
≤1 %

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



Tolerance

D: ±2 mm

S: ±2 mm

Jednotky: mm

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-A465-MCE54Dw			AIKO-A470-MCE54Dw			AIKO-A475-MCE54Dw			AIKO-A480-MCE54Dw			AIKO-A485-MCE54Dw			AIKO-A490-MCE54Dw			AIKO-A495-MCE54Dw		
Podmínky testování	STC	NOCT	BNPI	STC	NOCT	BNPI	STC	NOCT	BNPI	STC	NOCT	BNPI	STC	NOCT	BNPI	STC	NOCT	BNPI	STC	NOCT	BNPI
P _{max} [W]	465	352	490	470	356	495	475	360	500	480	364	505	485	367	510	490	371	515	495	375	520
V _{oc} [V]	40,60	38,52	40,60	40,70	38,61	40,70	40,80	38,71	40,80	40,90	38,80	40,90	41,00	38,90	41,00	41,10	38,99	41,10	41,20	39,09	41,20
V _{mp} [V]	34,20	32,45	34,20	34,30	32,54	34,30	34,40	32,64	34,40	34,50	32,73	34,50	34,60	32,83	34,60	34,70	32,92	34,70	34,80	33,02	34,80
I _{sc} [A]	14,69	11,87	15,49	14,72	11,89	15,52	14,76	11,93	15,56	14,80	11,96	15,60	14,84	11,99	15,64	14,88	12,02	15,68	14,92	12,06	15,72
I _{mp} [A]	13,60	10,87	14,33	13,71	10,96	14,44	13,81	11,04	14,54	13,92	11,13	14,64	14,02	11,21	14,75	14,13	11,29	14,85	14,23	11,37	14,95
Účinnost modulu	23,3 %			23,5 %			23,8 %			24,0 %			24,3 %			24,5 %			24,8 %		

Specifikace produktu

Typ článků	ABC typu N
Sklo	Dvojitě sklo, 2,0 + 2,0mm potažené polotvrzené sklo
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	24,2 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	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.

V4.1_202608_CS