



# ABC typu N

## Řada White Hole

AIKO-A-MAH72Mw

Až **24,0 %**  
**600 W – 620 W**



Záruka  
poskytnutá  
na výrobek



Záruka  
poskytnutá  
na výkon



reddot winner 2023

### Prémiový vzhled

Bez mřížky na přední straně

### Vyšší výstupní výkon

Vyšší účinnost: 24,0 %

Pomalejší snižování výkonu: 1. rok  $\leq$  1,0 %, 2–30. rok  $\leq$  0,35 %

Příznivější teplotní koeficient: -0,26 %/ °C

### Optimalizované vyvážení systému (BOS)

Významné úspory související s montážní konstrukcí, kabeláží a náklady na pracovní sílu

### Kompletní sada systému řízení kvality

IEC 61730 (2016) IEC 61215 (2021)

ISO 9001: 2015 Systém řízení kvality

ISO 14001: 2015 Systém environmentálního managementu

ISO 45001: 2018 Systém zajišťování bezpečnosti a ochrany zdraví při práci



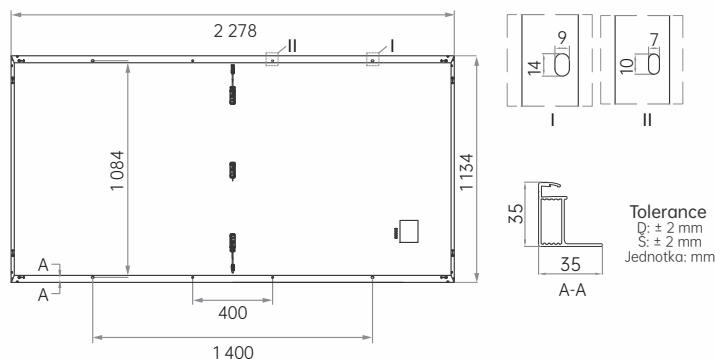
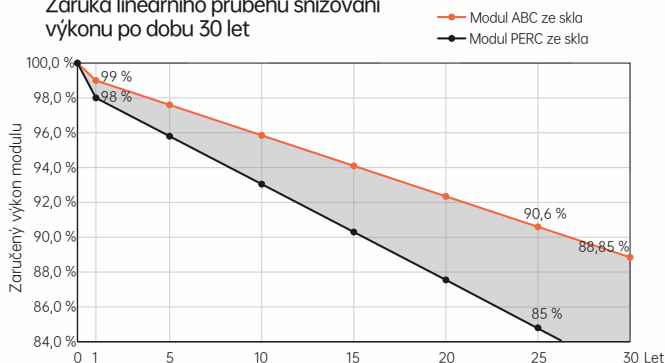
**620 W**  
Výstup

**24,0 %**  
Účinnost

**≤ 1 %**  
Snižování 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/m <sup>2</sup> 25 °C NOCT: AM1,5 800 W/m <sup>2</sup> 20 °C 1 m/s)		Tolerance výkonu: 0~ + 3 %				Max. odchylka měření při zkoušce výkonu: ± 3 %				
Model	AIKO-A600-MAH72Mw		AIKO-A605-MAH72Mw		AIKO-A610-MAH72Mw		AIKO-A615-MAH72Mw		AIKO-A620-MAH72Mw	
Podmínky testování	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Pmpp [W]	600	453	605	456	610	460	615	464	620	468
Uoc [V]	53,29	50,19	53,39	50,28	53,49	50,38	53,59	50,47	53,69	50,56
Ump [V]	44,81	42,20	44,91	42,30	45,01	42,39	45,11	42,48	45,21	42,58
Isc [A]	13,92	11,29	13,98	11,34	14,04	11,39	14,10	11,44	14,16	11,48
Imp [A]	13,40	10,74	13,48	10,80	13,56	10,86	13,64	10,93	13,72	11,00
<b>Účinnost modulu</b>	<b>23,2 %</b>		<b>23,4 %</b>		<b>23,6 %</b>		<b>23,8 %</b>		<b>24,0 %</b>	

### Mechanické specifikace

Typ článků	Monokrystalický křemík N-type ABC
Přední krytí Sklo	3,2mm tvrzené sklo s antireflexní ochranou
Rám	Eloxovaný hliník
Kabel	4 mm <sup>2</sup> (IEC) 12AWG (UL) 350 mm nebo zakázková délka
Počet článků	144 (6*24)
Propojovací skříňka	IP68, tři bypass diody
Konektor	Kompatibilní se standardem MC4
Hmotnost	28,2 kg ± 3 %
Rozměry	2 278*1 134*35mm
Podrobné údaje o balení	31 ks na paletě / 155 ks v kontejneru 20' GP / 620 ks v kontejneru 40' HQ

### Hodnoty teplotních součinitelů (STC)

Teplotní koeficient proudu Isc	+0,05 %/ °C
Teplotní koeficient napětí Uoc	-0,22 %/ °C
Teplotní koeficient výkonu Pmpp	-0,26 %/ °C

### Návod k instalaci

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

**MOBLER**

import export commodities

Check-in services s.r.o. Sokolská 1614/64,  
Nové Město 120 00 Praha 2 Česká republika  
info@mobler.cz  
www.mobler.cz

**AIKO**

AIKO Energy Germany GmbH  
Niederkasseler Lohweg 18  
40547 Düsseldorf  
marketing@aikosolar.com  
www.aikosolar.com