



ABC typu N

Řada White Hole

AIKO-A-MAH72Mw

Až 24,0 %
600 W – 620 W



Záruka
poskytnutá
na výrobek



Záruka
poskytnutá
na výkon



red^{dot} 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

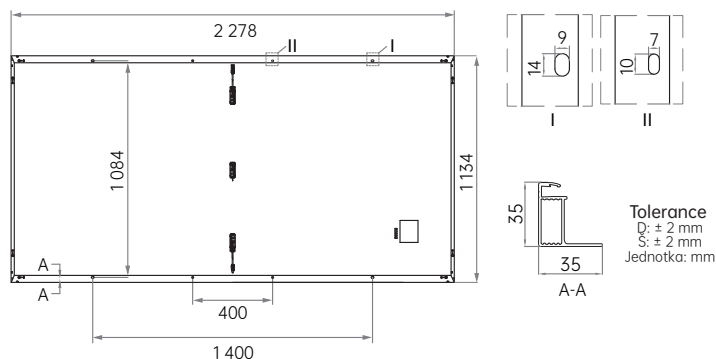
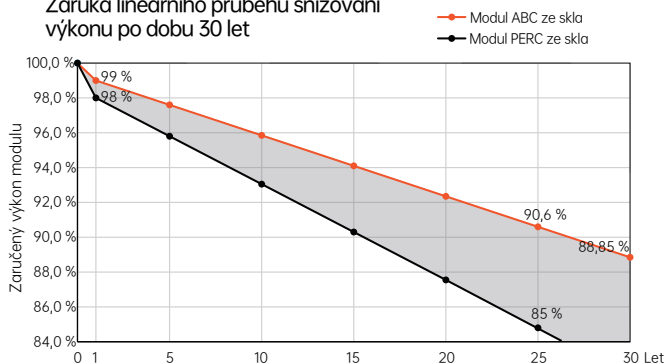
IEC 61730 (2016) IEC 61215 (2021)

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 %**
Snížení výkonu po prvním roce**≤ 0,35 %**
Roční snižování výkonu
od roku 2 do roku 30Záruka 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 %

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
P _{max} [W]	600	453	605	456	610	460	615	464	620	468
V _{oc} [V]	53,29	50,19	53,39	50,28	53,49	50,38	53,59	50,47	53,69	50,56
V _{mp} [V]	44,81	42,20	44,91	42,30	45,01	42,39	45,11	42,48	45,21	42,58
I _{sc} [A]	13,92	11,29	13,98	11,34	14,04	11,39	14,10	11,44	14,16	11,48
I _{mp} [A]	13,40	10,74	13,48	10,80	13,56	10,86	13,64	10,93	13,72	11,00
Účinnost modulu	23,2 %		23,4 %		23,6 %		23,8 %		24,0 %	

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 ² (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

POZOR: PŘED ZAHÁJENÍM POUŽÍVÁNÍ VÝROBKU SI PŘEČTĚTE BEZPEČNOSTNÍ
POKYNY A NÁVOD K INSTALACI.**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 – +85 °C
Maximální zatížitelnost sériové pojistky	25 A
Třída ochrany	Třída II
Tolerance hodnot V _{oc} a I _{sc}	± 3 %
Maximální systémové napětí	DC 1 500 V
Maximální statické zatížení	Přední plocha 5 400 Pa Zadní plocha 2 400 Pa
Zkouška odolnosti proti krupobití	Kroupy o průměru 25 mm při rychlosti 23 m/s
Klasifikace požární odolnosti	IEC, třída C