



ABC typu N

Řada White Hole

AIKO-A-MAH54Mw

Až **23,8 %**
450 W – 465 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: 23,8 %

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

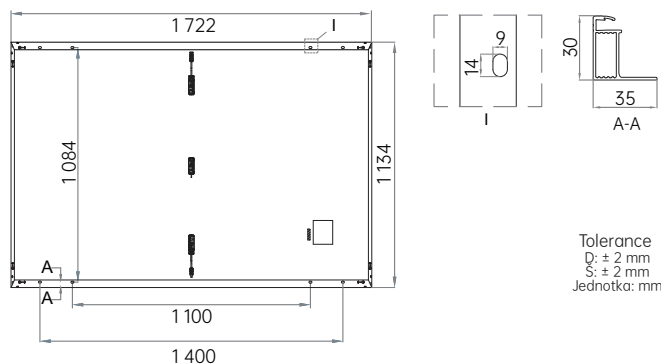
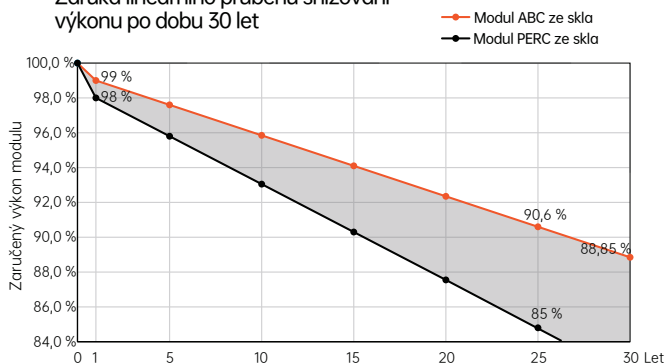
IEC 61730 (2016) IEC 61215 (2021)

ISO 9001: 2015 Systém řízení kvality

ISO 14001: 2015 Systém environmentálního managementu

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



465 W
Výstup23,8 %
Účinnost $\leq 1\%$
Snižení výkonu po prvním roce $\leq 0,35\%$
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-A450-MAH54Mw		AIKO-A455-MAH54Mw		AIKO-A460-MAH54Mw		AIKO-A465-MAH54Mw	
Podmínky testování	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
P _{max} [W]	450	339	455	343	460	347	465	351
V _{oc} [V]	39,99	37,66	40,09	37,76	40,19	37,85	40,29	37,94
V _{mp} [V]	33,81	31,84	33,91	31,94	34,01	32,03	34,11	32,12
I _{sc} [A]	13,96	11,32	14,02	11,37	14,08	11,42	14,14	11,46
I _{mp} [A]	13,32	10,67	13,42	10,76	13,53	10,84	13,64	10,93
Účinnost modulu	23,0 %		23,3 %		23,6 %		23,8 %	

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	108 (6*18)
Propojovací skříňka	IP68, tři bypass diody
Konektor	Kompatibilní se standardem MC4
Hmotnost	20,5 kg ± 3 %
Rozměry	1 722*1 134*30 mm
Podrobné údaje o balení	36 ks na paletě / 216 ks v kontejneru 20' GP / 936 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