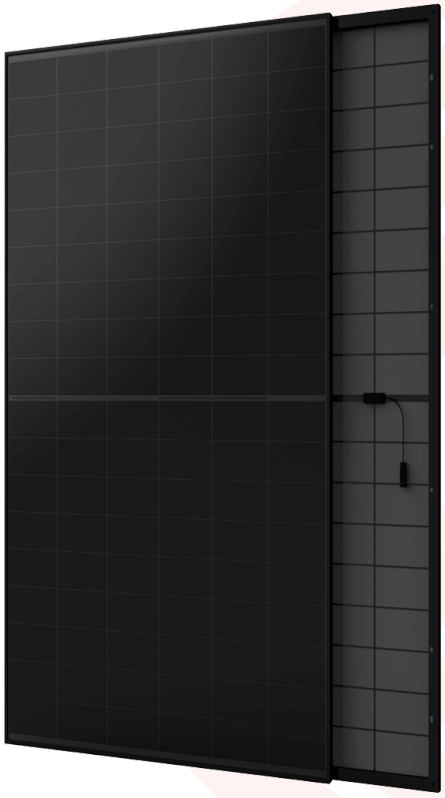
Acetex
přirozená energie

AIKO-A-MAH54Db
FOTOVOLTAICKÝ PANEL AIKO



PRÉMIOVÝ VZHLED

Žádné grid lines na přední straně.

VYŠŠÍ VÝKON

Vysoce výkonný panel, který dosahuje špičkové účinnosti díky technologii článků All-Back-Contact (ABC).

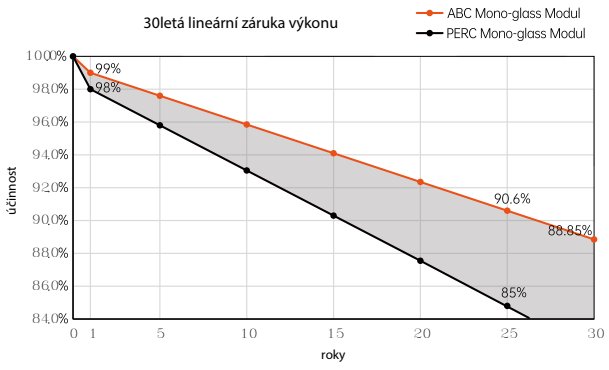
OPTIMALIZOVANÝ BALANCE OF SYSTEM

Výrazné snížení nákladů na montážní konstrukci, kabeláž a pracovní sílu.

ZÁRUKA

Na solární panely AIKO se vztahuje 15 letá produktová záruka a 30 letá výkonová záruka.

Lineární záruka výkonu



Certifikáty

- IEC 61730 (2016) IEC 61215 (2021)
- ISO 9001:2015 Management kvality
- ISO 14001:2015 Environmentální management
- ISO 45001:2018 Bezpečnost a ochrana zdraví při práci

AIKO

770 110 011 / info@acetex.cz

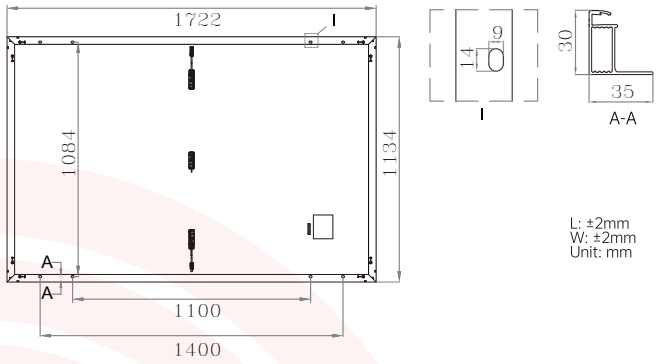
Technické specifikace

N-Type ABC panel s dvojím sklem

AIKO-A-MAH54Db

PARAMETRY

Typ buňky	Monokrystalický křemík
Sklo	Dvojí sklo,1.6+1.6mm/2.0+2.0mm potahované polotvrzené sklo
Rám	Anodizovaný hliník
Kabeláž	4mm'(IEC) 12AWG(UL) 350mm či délka na míru
Počet buněk	108 (6*18)
Junction Box	IP68, tři bypass diody
Konektor	MC4 kompatibilní
Hmotnost	20.5kg±3%
Rozměry	1722*1134*30mm
Balení	36ks na paletě/216 ks na 20' GP/936 ks na 40' HQ



ELEKTRICKÉ PARAMETRY

	AIKO-A440-MAH54Db		AIKO-A445-MAH54Db		AIKO-A450-MAH54Db		AIK0-455-MAH54Db	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Pmpp [W]	440	332	445	336	450	339	455	343
Uoc [V]	40.05	37.72	40.15	37.82	40.25	37.91	40.35	38.00
Ump [V]	33.69	31.73	33.79	31.83	33.89	31.92	33.99	32.01
I"[A]	13.54	10.98	13.60	11.03	13.66	11.08	13.72	11.13
Imp [A]	13.07	10.47	13.18	10.56	13.28	10.65	13.39	10.73
Účinnost modulu (%)	22,5%		22,8%		23,0%		23,3%	

STC: (STC: AM1.5, 1000w/m$_2$ 25°C NOCT: AM1.5 800W/m$_2$ 20°C 1m/s) Tolerance výkonu:0- + 3% Max. nejistota testu výkonu:±3%

INSTALAČNÍ POKYNY

Provozní teplota	-40°C až +85°C
Maximální hodnota sériové pojistky	25A
Třída ochrany	Třída II
Tolerance Uoc a Isc	±3%
Max. systémové napětí	DC1500V
Maximální statická zátěž	Přední str. 5400Pa, zadní str. 2400Pa
Test na krupobití	Průměr krup 25 mm, rychlost 23 m/s
Požární klasifikace	IEC Třída C

TEPLOTNÍ CHARAKTERISTIKY

Teplotní koeficient Isc	+ 0.05%/ °C
Teplotní koeficient Uoc	- 0.24%/ °C
Teplotní koeficient P mpp	- 0.29%/ °C

Acetex