









# STELLAR

Draft

3N+72 Dual-Glass Bifacial Module  
655W-685W

## Technické vlastnosti:

-  Optimalizace částečného stínění
-  Lepší teplotní koeficient
-  Omezení při vysokých teplotách
-  Odolnost proti mikrotrhlinám
-  Vyšší výkon
-  Nižší BOS
-  Vyšší estetická hodnota
-  Infinite Technology



red dot winner 2023



Produktová záruka




Výkonová záruka



IEC 61215 IEC 61730  
2014/35/EU



Warranty partner

Munich RE 

ISO 9001:2015 ISO 14001:2015 ISO 45001:2018

## 685W

Výkon

## 25.4%

Účinnost

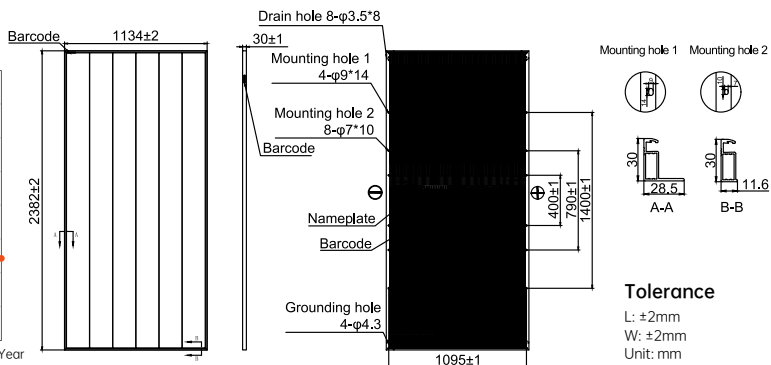
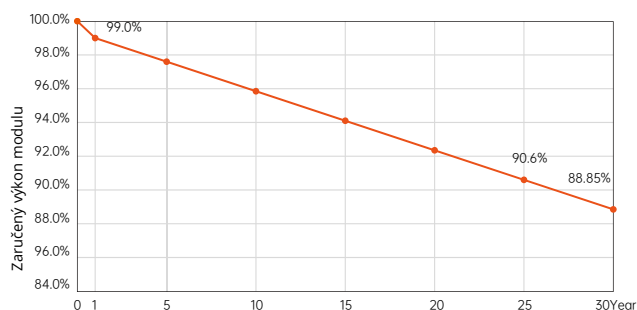
## ≤1%

Degradace prvního roku

## ≤0.35%

Roční degradace od roku 2-30

30letá záruka na lineární výkon



### Elektrické charakteristiky (STC: AM1.5 1000W/m<sup>2</sup> 25°C NOCT: AM1.5 800W/m<sup>2</sup> 20°C 1m/s)

Power Tolerance: 0~ + 3%

Typ modulu	AIKO-A655-MDE72Dw		AIKO-A660-MDE72Dw		AIKO-A665-MDE72Dw		AIKO-A670-MDE72Dw		AIKO-A675-MDE72Dw		AIKO-A680-MDE72Dw		AIKO-A685-MDE72Dw	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Zkušební podmínky	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
P <sub>mpp</sub> [W]	655	496	660	500	665	504	670	508	675	512	680	515	685	519
U <sub>oc</sub> [V]	54.10	51.33	54.20	51.42	54.40	51.61	54.60	51.80	54.80	51.99	55.00	52.18	55.20	52.37
U <sub>mp</sub> [V]	45.40	43.07	45.50	43.17	45.60	43.26	45.70	43.36	45.80	43.45	45.90	43.55	46.00	43.64
I <sub>sc</sub> [A]	15.12	12.22	15.18	12.27	15.24	12.31	15.30	12.36	15.36	12.41	15.42	12.46	15.48	12.51
I <sub>mp</sub> [A]	14.43	11.54	14.51	11.60	14.59	11.66	14.67	11.72	14.74	11.79	14.82	11.85	14.90	11.91
Účinnost panelu	24.2%		24.4%		24.6%		24.8%		25.0%		25.2%		25.4%	

### Parametry produktu

Typ buňky	N-Type ABC
Sklo	Dual glass, 2.0 + 2.0mm povlakované polotvrzené sklo
Rám	Eloxovaný hliník
Kabel	4mm <sup>2</sup> (IEC) 12AWG(UL) +400mm, -200mm/±1400mm či délka na míru
Počet buněk	144(6*24)
Junction Box	IP68, 3 bypass diody
Konektor	Kopatibilní sMC4 /MC4-EVO2A
Hmotnost	32.2kg±3%
Rozměr	2382*1134*30mm
	36 ks na paletu / 144 ks na 20'GP / 720 ks na 40'HC

### Teplotní charakteristiky (STC)

Teplotní koeficient I <sub>sc</sub>	+ 0.05%/ °C
Teplotní koeficient U <sub>oc</sub>	- 0.22%/ °C
Teplotní koeficient P <sub>mpp</sub>	- 0.26%/ °C

### Installation Guide

Provozní teplota	-40°C - +70°C
Max. hodnota sériové pojistky	30A
Třída ochrany	ClassII
Maximální napětí systému	DC1500V
Maximální statické zatížení	Přední strana 5400 Pa Zadní strana 2400 Pa
Test na krupobití	Krupy o prům. 25 mm při rychlosti 23 m/s
Požární odolnost	IEC Class A

