



# STELLAR


Modulo bifacciale a doppio vetro 3N+72

650 W-685 W


## Caratteristiche tecniche:


 Ottimizzazione dell'ombreggiatura parziale

 Migliore coefficiente di temperatura


 Limitazione temperatura hotspot

 Resistenza alle microfratture

 Potenza superiore

 BOS più basso

 Migliore estetica

 Tecnologia infinita



red dot winner 2023



garanzia sul prodotto



garanzia sulle prestazioni



IEC 61215 IEC 61730  
2014/35/UE



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

Warranty partner

Munich RE 

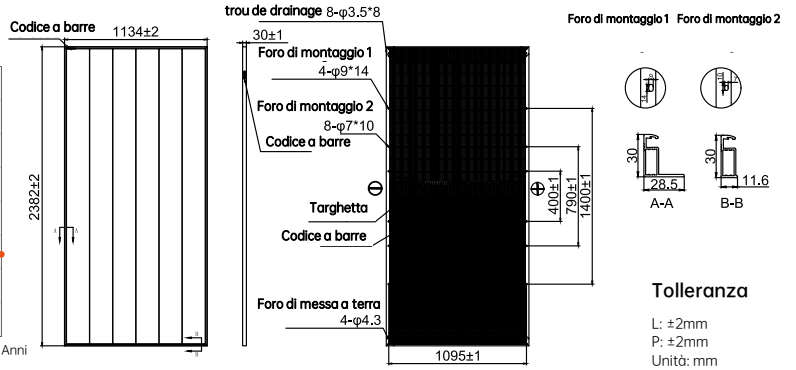
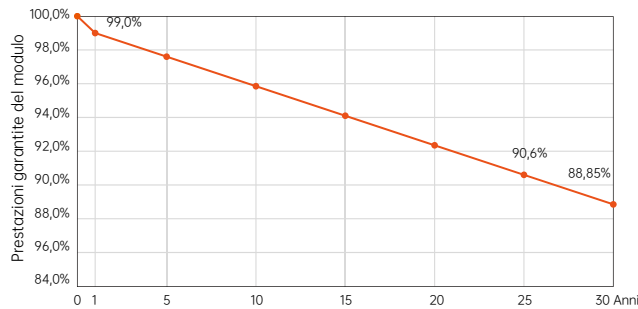
**685 W**  
Uscita

**25,4%**  
Efficienza

**≤1%**  
Degrado dopo il primo anno

**≤0,35%**  
Degrado annuo dal 2° al 30° anno

**Garanzia lineare di 30 anni sulla potenza**



**Caratteristiche elettriche** (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)

Tolleranza sulla potenza: 0~ + 3%

Tipo di modulo	AIKO-A650-MDE72Dw			AIKO-A655-MDE72Dw			AIKO-A660-MDE72Dw			AIKO-A665-MDE72Dw			AIKO-A670-MDE72Dw			AIKO-A675-MDE72Dw			AIKO-A680-MDE72Dw			AIKO-A685-MDE72Dw		
	STC	NOCT	BNPI	STC	NOCT	BNPI	STC	NOCT	BNPI	STC	NOCT	BNPI	STC	NOCT	BNPI	STC	NOCT	BNPI	STC	NOCT	BNPI	STC	NOCT	BNPI
P <sub>max</sub> [W]	650	520	685	655	524	690	660	527	695	665	531	700	670	535	705	675	538	710	680	542	715	685	546	720
V <sub>oc</sub> [V]	54.90	51.23	54.90	55.00	51.33	55.00	55.10	51.43	55.10	55.20	51.53	55.20	55.30	51.63	55.30	55.40	51.73	55.40	55.50	51.83	55.50	55.60	51.93	55.60
V <sub>mp</sub> [V]	44.79	42.98	44.79	44.89	43.07	44.89	44.99	43.16	44.99	45.09	43.25	45.09	45.19	43.34	45.19	45.29	43.43	45.29	45.39	43.52	45.39	45.49	43.61	45.49
I <sub>sc</sub> [A]	15.27	13.08	16.08	15.33	13.14	16.14	15.39	13.20	16.20	15.45	13.26	16.26	15.52	13.32	16.33	15.59	13.38	16.39	15.66	13.44	16.46	15.73	13.50	16.52
I <sub>mp</sub> [A]	14.52	12.10	15.29	14.60	12.16	15.37	14.68	12.22	15.45	14.75	12.28	15.52	14.83	12.34	15.60	14.91	12.40	15.68	14.99	12.46	15.75	15.07	12.52	15.83
<b>Efficienza del modulo</b>	<b>24.1%</b>			<b>24.2%</b>			<b>24.4%</b>			<b>24.6%</b>			<b>24.8%</b>			<b>25.1%</b>			<b>25.2%</b>			<b>25.4%</b>		

**Specifiche del prodotto**

Tipo di cella	N-Type ABC
Vetro	Doppio vetro semi temperato, rivestito, spessore 2,0+2,0 mm
Cornice	Alluminio anodizzato
Cavo	4 mm <sup>2</sup> (IEC) 12 AWG (UL) +400 mm, -200 mm/±1400 mm o lunghezza su misura
N. di celle	144 (6*24)
Scatola di giunzione	IP68, tre diodi di bypass
Connettore	Compatibile con MC4/MC4-EVO2A
Peso	32,2 kg±3%
Dimensioni	2.382*1.134*30 mm
Imballaggio	36 unità per pallet/144 unità per container 20' GP/720 unità per container 40' HC

**Valori di temperatura (STC)**

Coefficiente di temperatura di I <sub>sc</sub>	+ 0,05%/°C
Coefficiente di temperatura di V <sub>oc</sub>	-0,22%/ °C
Coefficiente di temperatura di P <sub>max</sub>	-0,26%/ °C

**Condizioni operative**

Temperatura di esercizio	-40 °C - +70 °C
Corrente massima fusibili	30 A
Classe di protezione	Classe II
Massima tensione di sistema	1.500 V CC
Massimo carico statico	Fronte 5400 Pa Retro 2400 Pa
Classe di resistenza al fuoco	IEC Classe A



www.aikosolar.com  
marketing@aikosolar.com

\*AIKO si riserva il diritto di aggiornare le specifiche senza preavviso  
\*Copertura Munich Re opzionale disponibile su richiesta  
202603\_V2.1.IT