








# STELLAR

Bozza

Anti-Glare

Modulo bifacciale a doppio vetro 2N+66  
645 W-680 W

## Caratteristiche tecniche:

-  Ottimizzazione dell'ombreggiatura parziale
-  Migliore coefficiente di temperatura
-  Limitazione temperatura hotspot
-  Resistenza alle microfratture
-  Potenza superiore
-  BOS più basso
-  Migliore estetica



red dot winner 2023



garanzia sul prodotto



garanzia sulle prestazioni



IEC 61215 IEC 61730  
2014/35/EU



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

Warranty partner

Munich RE 

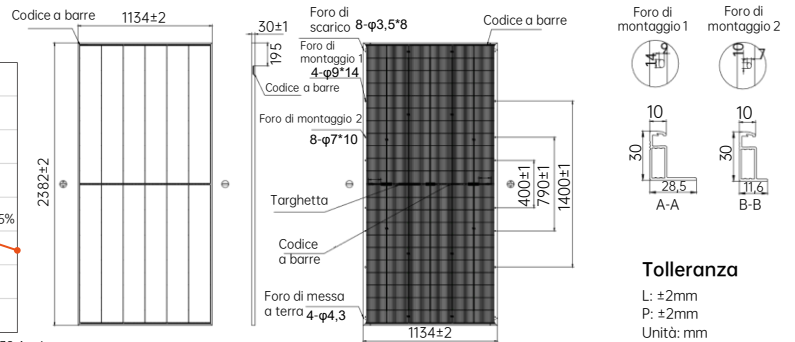
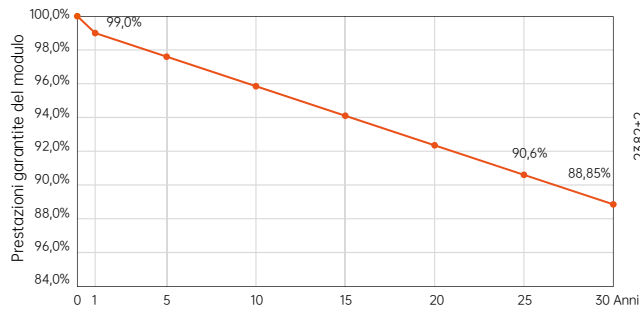
**680 W**  
Uscita

**25,2%**  
Efficienza

**≤1%**  
Degrado dopo il primo anno

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

## Garanzia lineare di 30 anni sulla potenza



**Tolleranza**  
L: ±2mm  
P: ±2mm  
Unità: mm

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

Tolleranza di potenza: 0~ +3%

Tipo di modulo	AIKO-A645-GRH66Dw			AIKO-A650-GRH66Dw			AIKO-A655-GRH66Dw			AIKO-A660-GRH66Dw			AIKO-A665-GRH66Dw			AIKO-A670-GRH66Dw			AIKO-A675-GRH66Dw			AIKO-A680-GRH66Dw		
	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]	645	491	695	650	495	700	655	499	705	660	503	710	665	507	715	670	511	720	675	514	725	680	518	730
V <sub>oc</sub> [V]	49.60	47.42	49.60	49.70	47.52	49.70	49.80	47.62	49.80	49.90	47.72	49.90	50.00	47.82	50.00	50.10	47.91	50.10	50.20	48.01	50.20	50.30	48.1	50.30
V <sub>mp</sub> [V]	40.59	38.90	40.65	40.68	38.98	40.75	40.80	39.08	40.85	40.90	39.18	40.92	41.00	39.27	41.02	41.11	39.37	41.13	41.21	39.46	41.23	41.32	39.56	41.34
I <sub>sc</sub> [A]	16.55	13.35	17.81	16.64	13.42	17.88	16.72	13.48	17.94	16.8	13.54	18	16.88	13.6	18.06	16.96	13.66	18.12	17.04	13.71	18.18	17.12	13.77	18.24
I <sub>mp</sub> [A]	15.89	12.62	17.10	15.98	12.69	17.18	16.06	12.76	17.26	16.14	12.83	17.35	16.22	12.9	17.43	16.30	12.97	17.51	16.38	13.03	17.58	16.46	13.09	17.66
<b>Efficienza del modulo</b>	<b>23.9%</b>			<b>24.1%</b>			<b>24.2%</b>			<b>24.4%</b>			<b>24.6%</b>			<b>24.8%</b>			<b>25.0%</b>			<b>25.2%</b>		

## Specifiche del prodotto

Fattore bifacciale	80±5%
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	132 (6*22)
Scatola di giunzione	IP68, tre diodi di bypass
Connettore	Compatibile con MC4/MC4-EVO2A originale
Peso	32,5 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

