

STELLAR

Modulo bifacciale a doppio vetro 1N+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

Potenza Nominale

25,2%

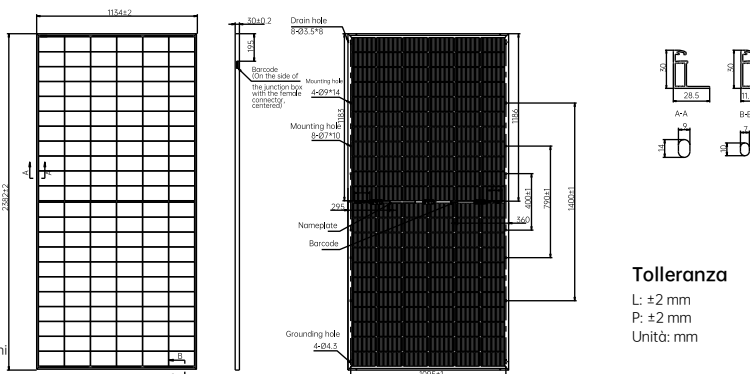
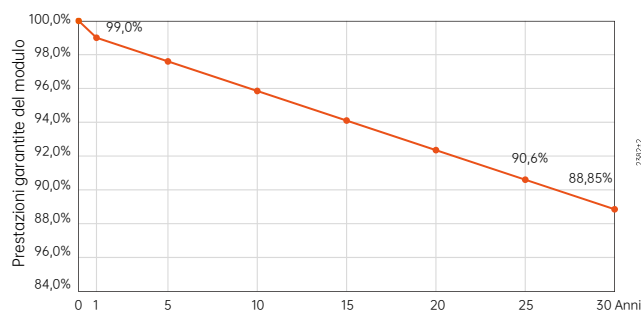
Efficienza

≤1%

Degrado dopo il primo anno

≤0,35%

Degrado annuo dal 2° al 30° anno

Garanzia lineare di 30 anni sulla potenza**Caratteristiche elettriche** (STC: AM1,5 1.000 W/m² 25 °C NOCT: AM1,5 800 W/m² 20 °C 1 m/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	
Condizioni di prova	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
P _{max} [W]	645	491	650	495	655	499	660	503	665	507	670	511	675	514	680	518
V _{oc} [V]	49.60	47.42	49.70	47.52	49.80	47.62	49.90	47.72	50.00	47.82	50.10	47.91	50.20	48.01	50.30	48.10
V _{mp} [V]	40.59	38.90	40.68	38.98	40.80	39.08	40.90	39.18	41.00	39.27	41.11	39.37	41.21	39.46	41.32	39.56
I _{sc} [A]	16.55	13.35	16.64	13.42	16.72	13.48	16.80	13.54	16.88	13.60	16.96	13.66	17.04	13.71	17.12	13.77
I _{mp} [A]	15.89	12.62	15.98	12.69	16.06	12.76	16.14	12.83	16.22	12.90	16.30	12.97	16.38	13.03	16.46	13.09
Efficienza del modulo	23.9%		24.1%		24.2%		24.4%		24.6%		24.8%		25.0%		25.2%	

Specifiche del prodotto

Fattore bifacciale	75±5%
Tipo di cella	N-Type ABC
Vetro	Doppio vetro semi temperato, rivestito, spessore 2,0+2,0mm
Cornice	Alluminio anodizzato
Cavo	4 mm² (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
Peso	32,5 kg ±3%
Dimensioni	2.382*1.134*30mm
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_{sc} + 0,05%/°CCoefficiente di temperatura di V_{oc} -0,22%/ °CCoefficiente di temperatura di P_{max} -0,26%/ °C**Condizioni operative**

Temperatura di esercizio	-40 °C - +70 °C
Corrente massima fusibili	30 A
Classe di protezione	Classe II
Tolleranza V _{oc} e I _{sc}	±3%
Massima tensione di sistema	1.500 V CC
Massimo carico statico	Fronte 5400 Pa Retro 2400 Pa
Test della grandine	Grandine 25 mm di diametro a 23 m/s
Classe di resistenza al fuoco	IEC Classe A

