

STELLAR

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



Garanzia sul prodotto



Garanzia sulle prestazioni

IEC61215/IEC61730
IEC61701/IEC62716

ISO9001: Sistema di gestione della qualità
ISO14001: Sistema di gestione ambientale
ISO14064: Dichiarazione di verifica dei gas a effetto serra
ISO45001: Sistema di gestione per la salute e la sicurezza sul lavoro



Ariel Green



680 W

Uscita

25,2%

Efficienza

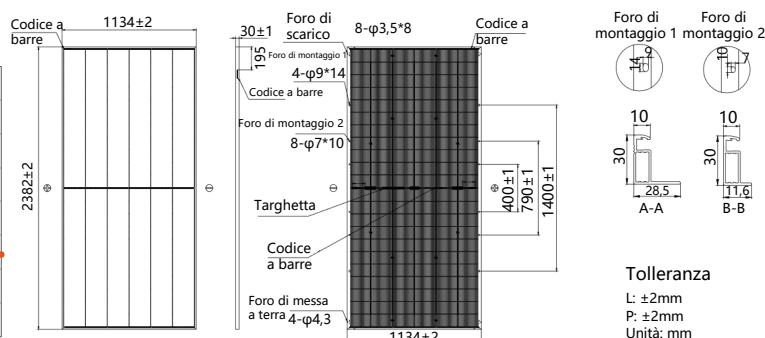
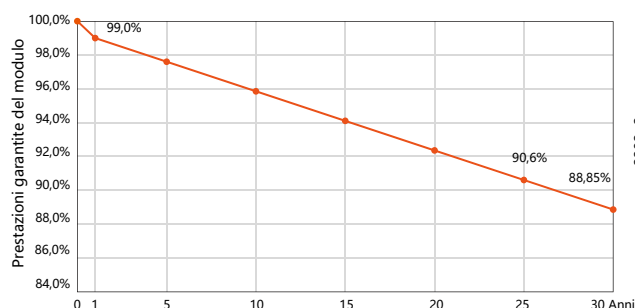
≤1%

Degrado dopo il primo anno

≤0,35%

Degrado annuo dal 2° al 30° anno

Garanzia lineare di 30 anni sulla potenza

**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	BNPI	STC	NOCT	BNPI	STC	NOCT	BNPI	STC	NOCT	BNPI	STC	NOCT	BNPI	STC	NOCT	BNPI	STC	NOCT	BNPI	STC	NOCT	BNPI
Pmax[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
Voc[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
Vmp[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
Isc[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
Imp[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
Efficienza del modulo	23,9%			24,1%			24,2%			24,4%			24,6%			24,8%			25,0%			25,2%		

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 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 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_{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

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



Sito ufficiale
Inquadra per
visitare AIKO



Installer Community

Ricevi premi per aver installato
AIKO

*AIKO si riserva il diritto di aggiornare le specifiche senza preavviso
*Copertura Ariel Green opzionale disponibile su richiesta
202608_V4.1_IT