

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 microfrazture

 Potenza superiore

 BOS più basso

 Migliore estetica

 Tecnologia infinita



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



685 W

Uscita

25,4%

Efficienza

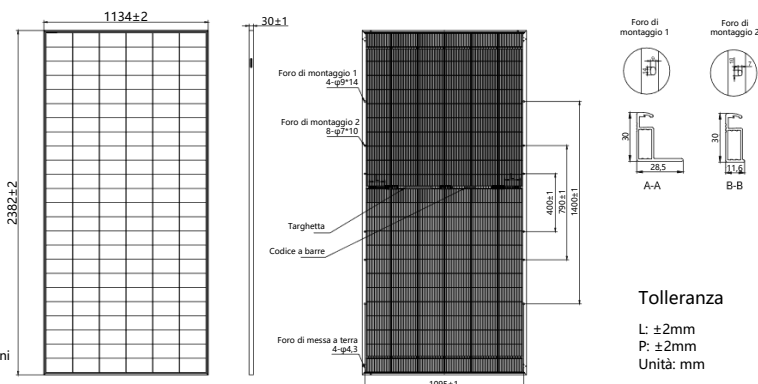
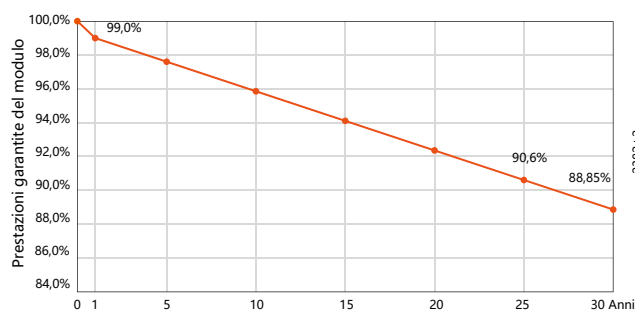
≤1%

Degrado dopo il primo anno

≤0,35%

Degrado annuo dal 2° al 30° anno

Garanzia lineare di 30 anni sulla potenza



Tolleranza

L: ±2mm

P: ±2mm

Unità: mm

Caratteristiche elettriche (STC: AM1,5 1.000 W/m² 25 °C NOCT: AM1,5 800 W/m² 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		
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
P _{max} [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 _{oc} [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 _{mp} [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 _{sc} [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 _{mp} [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
Efficienza del modulo	24,1%			24,2%			24,4%			24,6%			24,8%			25,0%			25,2%			25,4%		

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 mm² (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 _{sc}	+ 0,05%/°C
Coefficiente di temperatura di V _{oc}	-0,22%/°C
Coefficiente 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