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

BloombergNEF TIER 1 PV Modules

ESG

solar award 2023 WINNER

reddot winner

Ariel Green

CE

TÜVRheinland

15 anni di Garanzia sul prodotto

30 anni di Garanzia sulle prestazioni

IEC61215/IEC61730
IEC61701/IEC62716

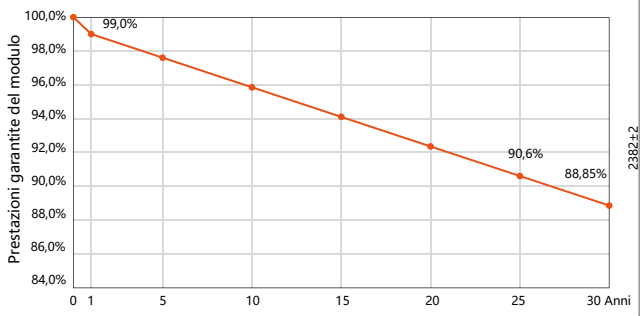
ISO9001:Sistema di gestione della qualità
ISO14001:Sistema di gestione ambientale
ISO14064:Dichiarazione di verifica dei gas a effetto serra
ISO45001:Sistema di gestione per la salute e la sicurezza sul lavoro

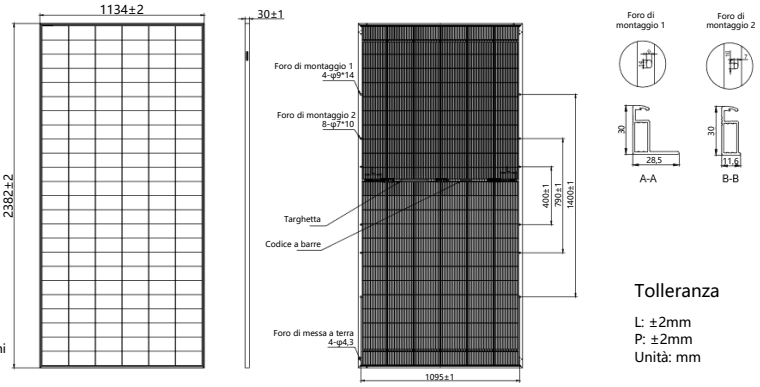
Stellar 3N+72

AIKO-A-MDE72Dw

685 W	25,4%	≤1%	≤0,35%
Uscita	Efficienza	Degrado dopo il primo anno	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
Pmax [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
Voc [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
Vmp [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
Isc [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
Imp [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