

COMET

Modulo a vetro singolo 3N72

655 W-690 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

Estendibile a 25 anni*



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



690 W

Uscita

25,5%

Efficienza

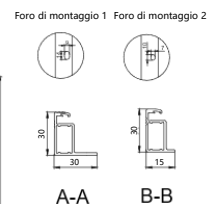
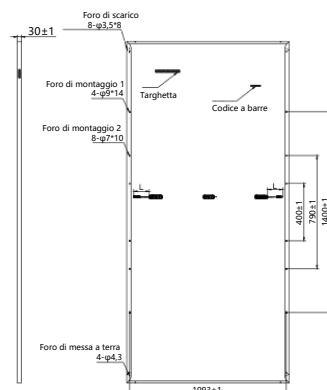
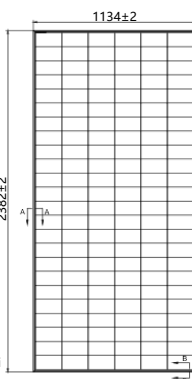
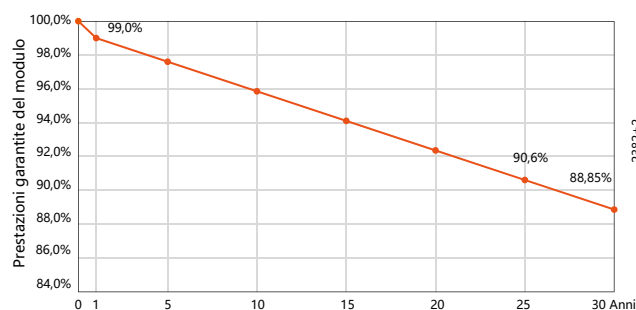
 $\leq 1\%$

Degrado dopo il primo anno

 $\leq 0,35\%$

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-A655-MDE72Mw		AIKO-A660-MDE72Mw		AIKO-A665-MDE72Mw		AIKO-A670-MDE72Mw		AIKO-A675-MDE72Mw		AIKO-A680-MDE72Mw		AIKO-A685-MDE72Mw		AIKO-A690-MDE72Mw	
Condizioni di prova	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Pmax [W]	655	496	660	500	665	504	670	508	675	512	680	515	685	519	690	523
Voc [V]	54,10	51,33	54,20	51,42	54,35	51,56	54,50	51,71	54,65	51,85	54,80	51,99	55,00	52,18	55,20	52,37
Vmp [V]	45,40	43,07	45,50	43,17	45,60	43,26	45,70	43,36	45,80	43,45	45,90	43,55	46,00	43,64	46,10	43,74
Isc [A]	15,16	12,25	15,22	12,30	15,28	12,35	15,35	12,40	15,41	12,45	15,47	12,5	15,53	12,55	15,59	12,6
Imp [A]	14,43	11,54	14,51	11,60	14,59	11,66	14,67	11,72	14,74	11,79	14,82	11,85	14,90	11,91	14,97	11,97
Efficienza del modulo	24,2%		24,4%		24,6%		24,8%		25,0%		25,2%		25,4%		25,5%	

Specifiche del prodotto

Tipo di cella	N-Type ABC
Vetro	Vetro temperato da 3,2 mm di spessore
Backsheet	Backsheet ad alta resistenza agli agenti atmosferici
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	28,2 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%/°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	25 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 40 mm di diametro a 27,5 m/s
Classe di resistenza al fuoco	IEC Classe C



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