

STELLAR

Modulo bifacciale a doppio o vetro 1N+
635 W-660 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



660 W

Potenza Nominale

24,4%

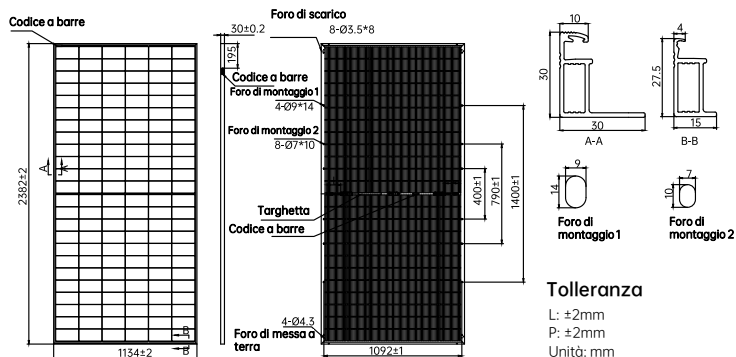
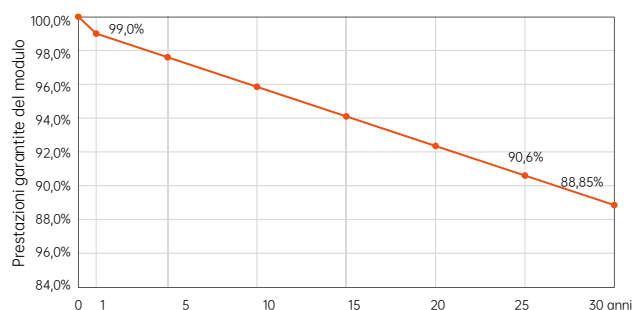
Efficienza

≤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 1000W/m² 25°C NOCT: AM1,5 800W/m² 20°C 1m/s)

Tolleranza sulla potenza: 0~ + 3%

Tipo di modulo	AIKO-G635-MCH72Dw			AIKO-G640-MCH72Dw			AIKO-G645-MCH72Dw			AIKO-G650-MCH72Dw			AIKO-G655-MCH72Dw			AIKO-G660-MCH72Dw		
	STC	NOCT	BNPI	STC	NOCT	BNPI	STC	NOCT	BNPI	STC	NOCT	BNPI	STC	NOCT	BNPI	STC	NOCT	BNPI
Condizioni di prova	STC	NOCT	BNPI	STC	NOCT	BNPI	STC	NOCT	BNPI	STC	NOCT	BNPI	STC	NOCT	BNPI	STC	NOCT	BNPI
P _{max} [W]	635	481	690	640	485	695	645	489	700	650	493	705	655	496	710	660	500	715
V _{oc} [V]	53,70	50,95	53,70	53,80	51,04	53,80	53,90	51,14	53,90	54,00	51,23	54,00	54,10	51,33	54,10	54,20	51,42	54,20
V _{mp} [V]	45,00	42,69	45,00	45,10	42,79	45,10	45,20	42,88	45,20	45,30	42,98	45,30	45,40	43,07	45,40	45,50	43,17	45,50
I _{sc} [A]	14,88	12,02	16,13	14,94	12,07	16,21	15,00	12,12	16,29	15,06	12,17	16,37	15,12	12,22	16,45	15,18	12,27	16,53
I _{mp} [A]	14,12	11,29	15,34	14,20	11,35	15,42	14,27	11,41	15,49	14,35	11,48	15,57	14,43	11,54	15,64	14,51	11,60	15,72
Efficienza del modulo	23,5%			23,7%			23,9%			24,1%			24,2%			24,4%		

Specifiche del prodotto

Tipo di cella	N-Type ABC
Vetro	Doppio vetro, vetro semi temperato rivestito di 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	32,3 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

Classe di resistenza al fuoco IEC Classe A