AIKO

COMET

Modulo a vetro singolo 2U

640 W-670 W

Caratteristiche tecniche:

- Ottimizzazione dell'ombreggiatura parziale
- Migliore coefficiente di temperatura
- Limitazione temperatura hotspot
- Resistenza alle microfratture
- Potenza superiore
- BOS più basso
- Migliore estetica

TIER 1 BloombergNEF

ESG TAIYANGNEW AWARD 2023/24 EXCELLENCE

inter Solar award 2023 WINNER

reddot winner 2023

15 anni di Garanzia sul prodotto

Estendibile a 25 anni*

30 anni di Garanzia sulle prestazioni

CE

TÜVRheinland

IEC 61215 IEC 61730

2014/35/EU

ISO 9001:2015 ISO 14001:2015 ISO 45001:2018

Warranty partner

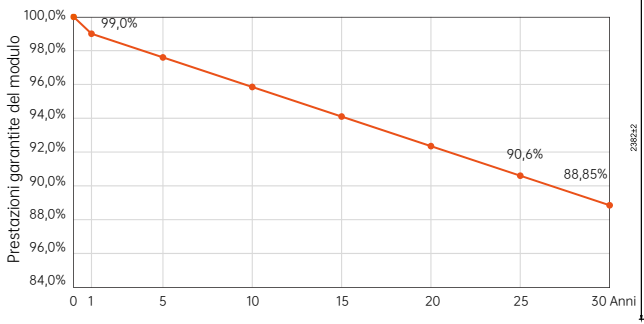
Munich RE

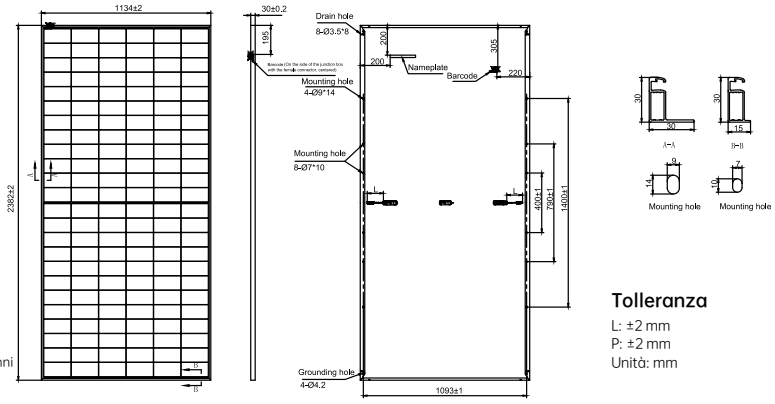
Comet 2U

AIKO-G-MCH72Mw

670 W	24,8%	≤1%	≤0,35%
Potenza Nominale	Efficienza	Degrado dopo il primo anno	Degrado annuo dal 2° al 30° anno

Garanzia lineare di 30 anni sulla potenza





Tolleranza
L: ±2 mm
P: ±2 mm
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-G640-MCH72Mw		AIKO-G645-MCH72Mw		AIKO-G650-MCH72Mw		AIKO-G655-MCH72Mw		AIKO-G660-MCH72Mw		AIKO-G665-MCH72Mw		AIKO-G670-MCH72Mw	
Condizioni di prova	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
P_{max} [W]	640	482	645	486	650	490	655	493	660	497	665	501	670	505
V_{oc} [V]	54,20	51,18	54,30	51,28	54,40	51,37	54,50	51,47	54,60	51,56	54,70	51,66	54,80	51,75
V_{mp} [V]	44,90	42,40	45,00	42,50	45,10	42,59	45,20	42,69	45,30	42,78	45,40	42,87	45,50	42,97
I_{sc} [A]	15,00	12,13	15,06	12,18	15,12	12,23	15,18	12,28	15,24	12,32	15,30	12,37	15,36	12,42
I_{mp} [A]	14,26	11,38	14,34	11,44	14,42	11,51	14,50	11,57	14,57	11,63	14,65	11,69	14,73	11,76
Efficienza del modulo	**23,7%**		**23,9%**		**24,1%**		**24,2%**		**24,4%**		**24,6%**		**24,8%**	

Specifiche del prodotto

Tipo di cella	N-Type ABC
Vetro	Vetro temperato da 3,2 mm di spessore
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	27,1 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	25 A
Classe di protezione	Classe II
Tolleranza V_{oc} e I_{sc}	±3%
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 23 m/s
Classe di resistenza al fuoco	IEC Classe C

www.aikosolar.com
marketing@aikosolar.com

*AIKO si riserva il diritto di aggiornare le specifiche senza preavviso
*Copertura Munich Re opzionale disponibile su richiesta

V1.1_202511_DsDr_IT