

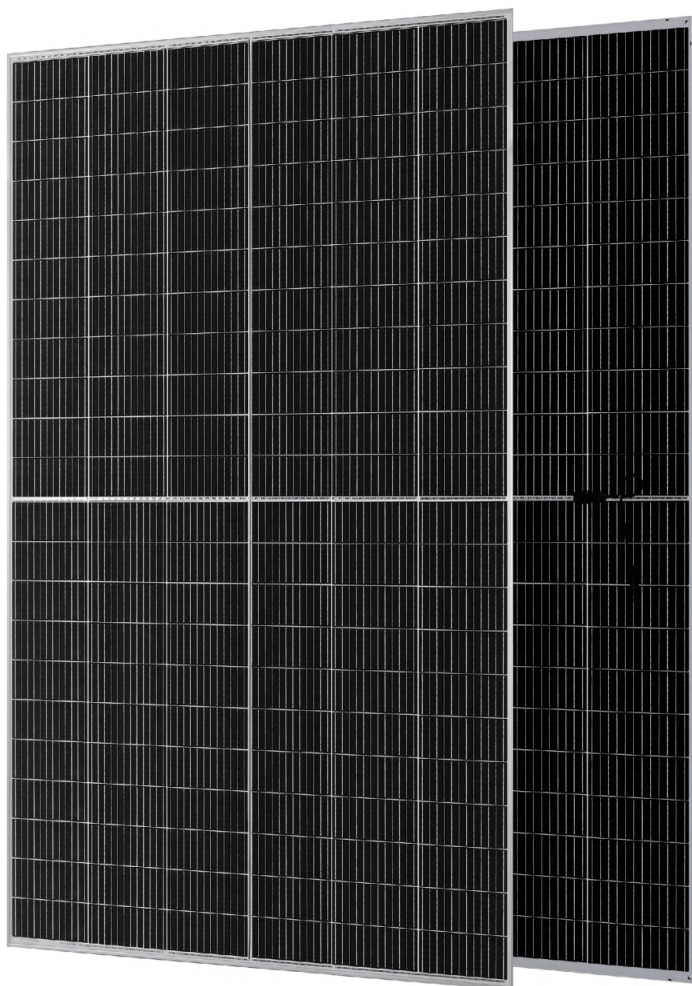
Tecnologia TOPCon

1/2 Cut

Telaio argento Bifacciale 700-725W

MS(700-725)MTDG-66HN
TOPCON 210mm 132 Cells

Tecnologia solare avanzata



Tecnologia di processo leader del settore

Progettazione avanzata di celle/moduli TOPCon, che considera sia le prestazioni del prodotto sia l'affidabilità.



Potenza elevata

La tecnologia di celle più efficiente prodotta in massa, con un'efficienza del modulo fino al 23,3%.



Pacco batteria G12

I moduli con wafer di silicio di grande formato riducono efficacemente i costi LCOE e garantiscono rendimenti più elevati.



Alta affidabilità

Adatto ad ambienti di installazione impegnativi, con 5400 Pa sul lato frontale e 2400 Pa sul retro.



Elevata adattabilità

Ottima risposta alla luce debole e coefficiente di temperatura ridotto garantiscono una capacità di generazione elevata tutto il giorno.



Garanzia sicura

Degradazione dell'efficienza molto bassa (LID/PID) e vita utile più lunga.

23.30%

Massima Efficienza

0 ~ +5W

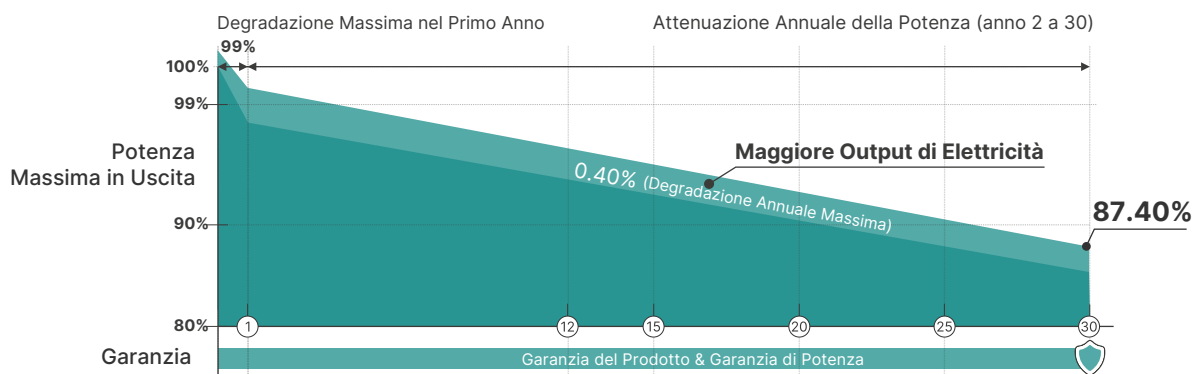
Tolleranza Positiva di Potenza

30 Anni

Garanzia del Prodotto

30 Anni

Garanzia di Potenza



Dati Elettrici (STC / NOCT)

Condizioni di Prova	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Potenza di Picco Watt- P_{MAX} (Wp)*	700	533	705	538	710	542	715	546	720	551	725	555
Potenza Tolleranza- P_{MAX} (W)	0 ~ +5											
Tensione di Potenza Massima- V_{MP} (V)	40.71	38.21	40.85	38.35	41.02	38.52	41.17	38.67	41.33	38.83	41.48	38.95
Corrente di Potenza Massima- I_{MP} (A)	17.20	13.95	17.27	14.02	17.35	14.07	17.38	14.13	17.44	14.19	17.48	14.25
Tensione a Circuito Aperto- V_{OC} (V)	48.51	46.41	48.76	46.66	49.01	46.91	49.26	47.16	49.51	47.41	49.58	47.66
Corrente di Circuito Corto- I_{SC} (A)	18.22	14.66	18.26	14.70	18.31	14.75	18.36	14.80	18.40	14.84	18.54	14.89
Efficienza del Modulo η_m (%)	22.54	22.54	22.70	22.70	22.86	22.86	23.02	23.02	23.18	23.18	23.30	23.30

* STC: Massa d'aria AM1.5, Irradiazione 1000 W/m², Temperatura della cella 25°C / Tolleranza di misura: ±3%.

* NOCT: Massa d'aria AM1.5, Irradiazione frontale 1000 W/m², Irradiazione posteriore 135 W/m², Temperatura della cella 25°C / Tolleranza di misura: ±3%.

Dati Meccanici

Celle Solari	Monocristallino, TOPCon
Orientamento delle Celle	132cells (6 x 22)
Dimensioni del Modulo	2384mm x 1303mm x 30mm
Peso	40±5kg
Vetro Frontale	Vetro temprato da 2,0 mm ad alta trasmissione
Materiale Incapsulante	POE
Vetro Posteriore	Vetro temprato da 2,0 mm ad alta trasmissione
Cornice	Telaio 30 mm argento, in acciaio zincato o verniciato a polvere
J-Box	Grado IP68 (3 diodi di bypass)
Cavetti	Cavo per Tecnologia Fotovoltaica 4,0mm ² Lunghezza dei Cavetti: N 300mm / P 300mm La Lunghezza può Essere Personalizzata
Connettore	MC4 Compatibile

* Si prega di fare riferimento alla scheda tecnica regionale per il connettore specificato.

Valori Di Temperatura

NOCT(Temperatura Operativa Nominale della Cella)	44°C (±2°C)
Coefficiente di Temperatura di P_{MAX}	-0.29% / °C
Coefficiente di Temperatura di V_{OC}	-0.25% / °C
Coefficiente di Temperatura di I_{SC}	0.045% / °C

* Non collegare fusibili al box combinatorio con due o più stringhe parallele.

Ambiente Applicativo

Temperatura Operativa	-40 ~ +85°C
Tensione Massima del Sistema	1500V DC
Valori Massimi del Fusibile di Serie	(IEC)35A
Prestazioni Meccaniche	P 5400Pa / N 2400Pa

Garanzia

Garanzia del Prodotto di 30 Anni

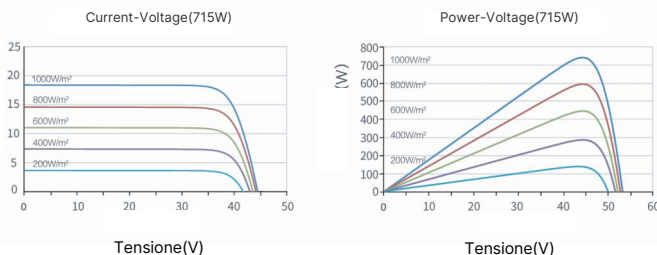
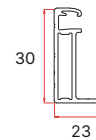
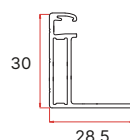
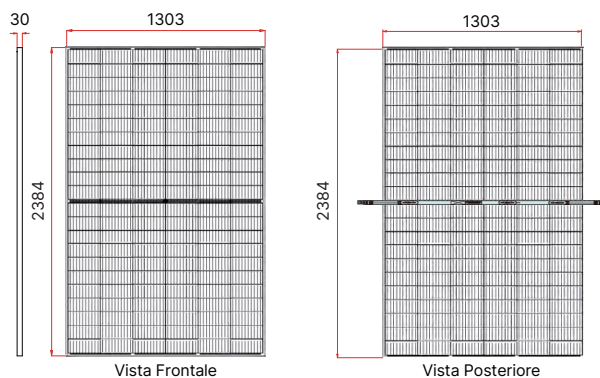
Garanzia di Potenza di 30 Anni

1% Degradazione del Primo Anno

0,4% Attenuazione Annuale della Potenza

* Si prega di fare riferimento alla garanzia del prodotto per i dettagli.

Dimensioni del Modulo FV (mm)



Packaging Configuration

Moduli per Pallet: 37 Pezzi

Moduli per Container da 40': 666 Pezzi