

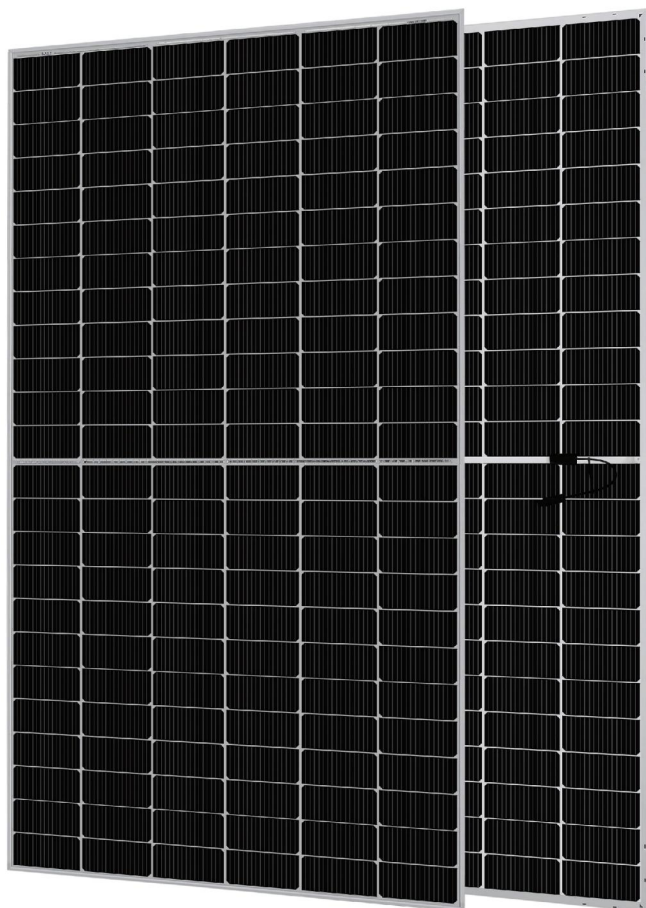
N-TOPCON

1/2 Cut

Double Glass 580-600W

MS(580-600)MTDG-72H
Mono N-Type 182mm 144 Cells

**Nuova tecnologia su misura
per la distribuzione europea**



Durata di vita di 30 anni

Ampia applicazione in condizioni climatiche estreme, con una durata di servizio superiore a 30 anni.



Minore degradazione

La tecnologia solare di tipo N garantisce una degradazione della potenza più lenta e ottime prestazioni in condizioni di bassa luminosità.



Adattabilità

Tecnologia a celle a mezza sezione e a bassa corrente, compatibile con gli inverter europei più diffusi.



Sicurezza

Maggiore sicurezza antincendio, ideale per aree residenziali ad alta densità.



Alta potenza

Generazione bifacciale con un aumento del rendimento dal 5% al 30% a seconda delle condizioni.

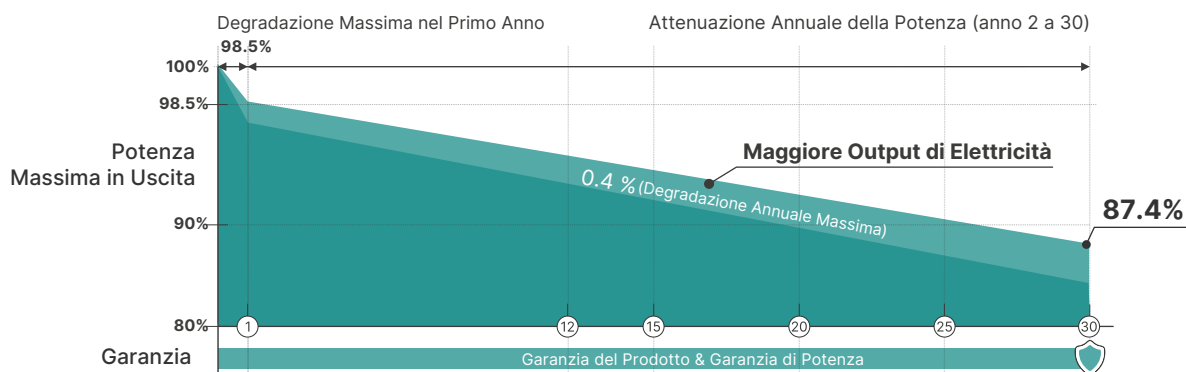


23.23%
Massima Efficienza

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
Potenza di Picco Watt- P_{MAX} (Wp)*	580	435	585	438	590	441	595	444	600	447
Potenza Tolleranza- P_{MAX} (W)	0 ~ +5									
Tensione di Potenza Massima- V_{MPP} (V)	42.62	39.93	42.77	40.02	42.92	40.11	43.07	40.20	43.22	40.29
Corrente di Potenza Massima- I_{MPP} (A)	13.61	10.91	13.68	10.96	13.75	11.01	13.82	11.06	13.89	11.11
Tensione a Circuito Aperto- V_{OC} (V)	51.49	48.91	51.69	49.10	51.89	49.29	52.09	49.48	52.29	49.67
Corrente di Circuito Corto- I_{SC} (A)	14.35	11.58	14.41	11.63	14.47	11.68	14.53	11.73	14.59	11.78
Efficienza del Modulo η_m (%)	22.45	22.45	22.64	22.64	22.83	22.83	23.03	23.03	23.23	23.23

* STC: Massa d'aria AM1.5, irradianza 1000 W/m², temperatura delle celle 25 °C / Tolleranza di misura: ±3 %.

* NOCT: Irradianza 800 W/m², temperatura delle celle 20 °C, velocità del vento 1 m/s / Tolleranza di misura: ±3 %.

Dati Meccanici

Celle Solari	Monocristallino, TOPCon
Orientamento delle Celle	N-TOPCon 144cells (6 x 24)
Dimensioni del Modulo	2279mm x 1134mm x 30mm
Peso	32.00kg
Vetro Frontale	Vetro semi-temprato 2,0 mm AR, basso ferro
Materiale Incapsulante	POE
Vetro Posteriore	Vetro semi-temprato 2,0 mm AR, basso ferro
Cornice	Telaio in argento, acciaio zincato o acciaio verniciato a polvere
J-Box	IP68 (3 Bypass-Dioden)
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}	-0.320% / °C
Coefficiente di Temperatura di V_{OC}	-0.270% / °C
Coefficiente di Temperatura di I_{SC}	0.048% / °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)30A
Prestazioni Meccaniche	P 5400Pa / N 2400Pa

Garanzia

Garanzia del Prodotto di 30 Anni

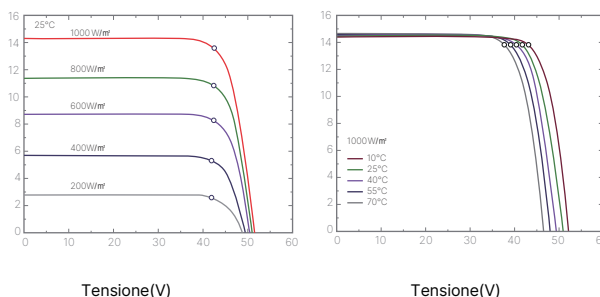
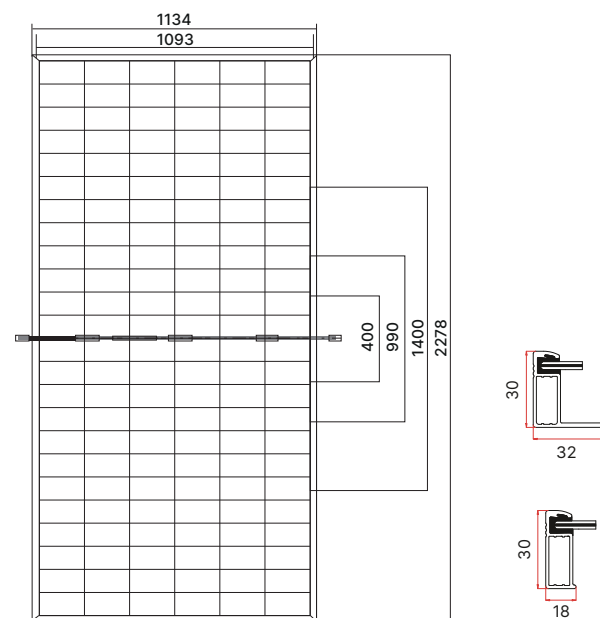
Garanzia di Potenza di 30 Anni

1.5% 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: 36 Pezzi

Moduli per Container da 40': 720 Pezzi