

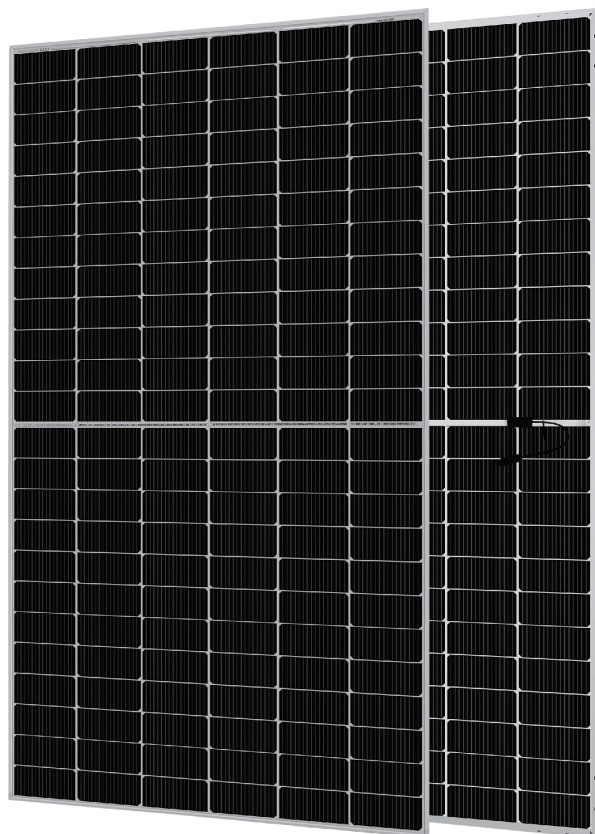
N-TOPCON

1/2 Cut

Vetro Bifacciale 570-595W

MS(570-595)MDG-72H
Mono N-Type 182mm 144 Cells

Nuova tecnologia su misura per l'Europa



Durata di 30 anni

Ampia gamma di applicazioni per condizioni climatiche estreme con una durata superiore ai 30 anni.



Degradazione Inferiore

La tecnologia solare di tipo N riduce il degrado e migliora le prestazioni in bassa luce.



Eleganza

Estetica tutto-nero, la scelta migliore per BAPV. Più efficace in ambienti nevosi.



Sicurezza

Maggiore sicurezza contro gli incendi, più adatta per aree residenziali ad alta densità.



Alta Potenza

Generazione bifacciale con un aumento del 5%-30% della produzione in base alle condizioni.

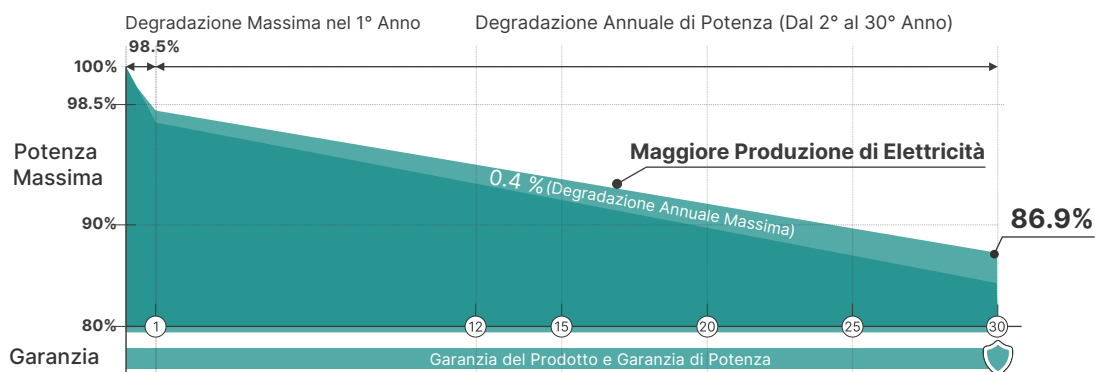


23.04%
Massima Efficienza

0 ~ +5W
Tolleranza Positiva di Potenza

30 Anni
Garanzia del Prodotto

30 Anni
Garanzia di Potenza



Dati Elettrici(STC / NOCT)

Condizioni di Test	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Potenza di Picco in Watt- P_{MAX} (Wp)*	570	429	575	432	580	436	585	440	590	444	595	448
Tolleranza di Potenza- P_{MAX} (W)	0 ~ +5											
Tensione di Massima Potenza- V_{MPP} (V)	43.20	41.00	43.40	41.20	43.60	41.40	43.80	41.60	44.00	41.80	44.20	42.00
Corrente di Massima Potenza- I_{MPP} (A)	13.19	10.44	13.25	10.49	13.30	10.53	13.36	10.57	13.42	10.61	13.48	10.65
Tensione a Circuito Aperto- V_{OC} (V)	51.00	48.50	51.20	48.60	51.40	48.80	51.60	49.00	51.80	49.20	52.00	49.40
Corrente di Cortocircuito- I_{SC} (A)	14.02	11.32	14.08	11.37	14.14	11.42	14.20	11.46	14.26	11.50	14.32	11.54
Efficienza del Modulo η_m (%)	22.06	22.06	22.25	22.25	22.44	22.44	22.64	22.64	22.84	22.84	23.04	23.04

* Massa d'Aria AM1.5, Irradianza a 1000W/m², Temperatura della Cella 25°C / Tolleranza di Misurazione: ±3%.

* NOCT: Irradianza a 800W/m², Temperatura della Cella 20°C, Velocità del Vento 1m/s / Tolleranza di Misurazione: ±3%.

Caratteristiche Elettriche con Diverso Guadagno di Potenza Sul Lato Posteriore

5% Potenza Massima- P_{MAX} (Wp)	599	604	609	614	619	624
5% Efficienza del Modulo η_m (%)	23.16	23.36	23.56	23.77	23.97	24.17
15% Potenza Massima- P_{MAX} (Wp)	656	661	667	673	679	685
15% Efficienza del Modulo η_m (%)	25.36	25.59	25.81	26.03	26.25	25.48
25% Potenza Massima- P_{MAX} (Wp)	713	719	725	731	737	743
25% Efficienza del Modulo η_m (%)	27.57	27.81	28.05	28.29	28.53	28.77

* Bifaccialità di Potenza: 80±5%

Dati Meccanici

Celle Solari	Monocristallino
Orientamento delle Celle	N-TOPCon 144cells (6 x 24)
Dimensioni del Modulo	2279mm x 1134mm x 30mm
Peso	32.00kg
Vetro Frontale	Vetro temperato 2,0 mm, basso ferro, AR
Materiale di Incapsulamento	POE
Vetro Posteriore	Vetro 2,0 mm, basso ferro, AR
Telaio	Lega di alluminio anodizzato, colore argento
Scatola di Giunzione	Grado di Protezione IP 68 (3 Diodi di Bypass)
Cavi	PCavo Tecnologico Fotovoltaico 4.0mm ² Ritratto: N 300mm / P 300mm Lunghezza Personalizzabile
Connettore	Compatibile con MC4

* Fare riferimento alla scheda tecnica regionale per il connettore specifico.

Classificazioni di Temperatura

NOCT (Temperatura Nominale di Funzionamento 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 il fusibile nella scatola di giunzione con più stringhe in parallelo.

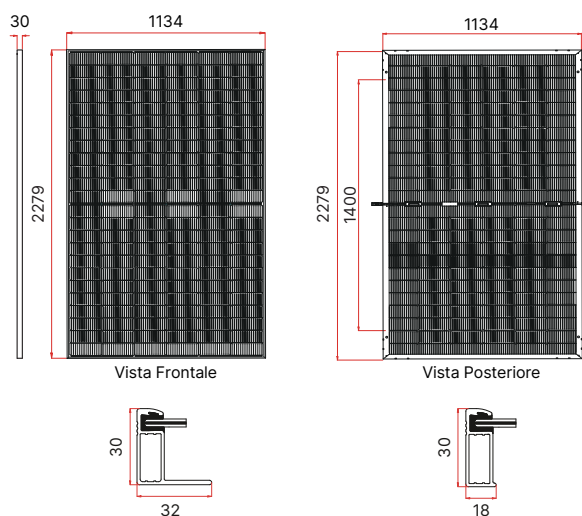
Ambiente di Applicazione

Temperatura Operativa	-40 ~ +85°C
Tensione Massima del Sistema	1500V DC
Valutazione Massima del Fusibile in Serie	(IEC)30A
Prestazioni Meccaniche	P 5400Pa / N 2400Pa

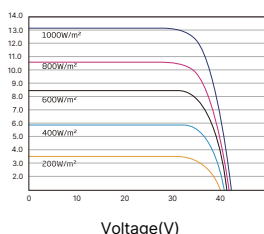
Configurazione dell'Imballaggio

Moduli per Pallet: 36 Pezzi
Moduli per Container da 40': 720 Pezzi

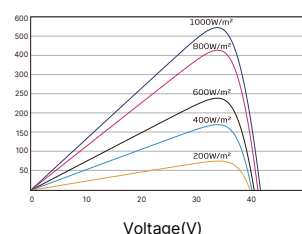
Dimensioni del Modulo Fotovoltaico (mm)



Curve I-V del Modulo Fotovoltaico(570W)



Curve P-V del Modulo Fotovoltaico(570W)



Garanzia

- 30 Anni di Garanzia sul Prodotto
- 30 Anni di Garanzia sulla Potenza
- 1.5% Degradazione nel Primo Anno
- 0.4% Degradazione Annuale della Potenza

* Fare riferimento alla garanzia del prodotto per i dettagli.