

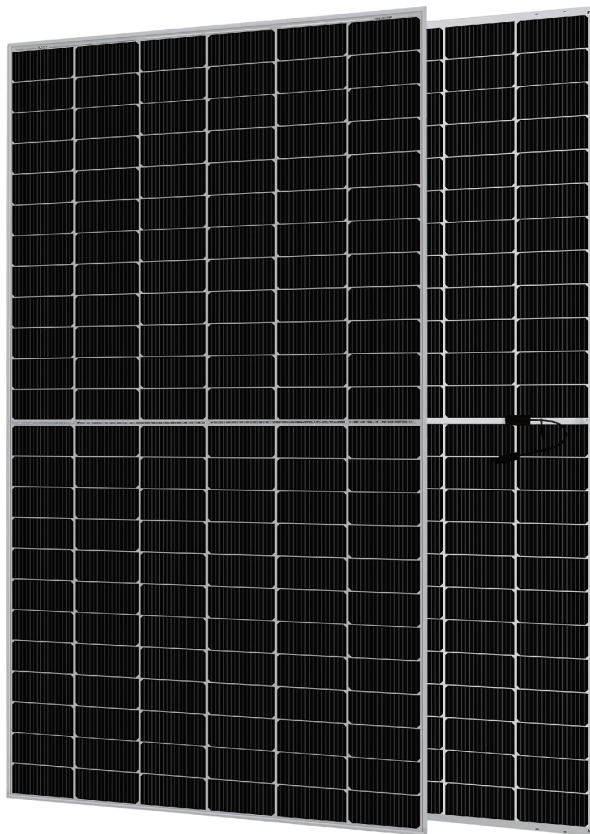
N-TOPCON

1/2 Cut

Vetro Bifacciale 570-595W

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

Nuova tecnologia su misura per l'Europa



Alto valore per il cliente

LCOE (costo livellato dell'energia) inferiore, costi BOS (Balance of System) ridotti, tempi di ammortamento più brevi.

Degradazione garantita inferiore per il primo anno e annualmente.

Progettato per la compatibilità con i componenti dei sistemi moderni, maggiore ritorno sull'investimento.

La tecnologia solare di tipo N garantisce un degrado più lento e ottime prestazioni in condizioni di scarsa illuminazione.



High energy efficiency

Eccellente IAM (Incident Angle Modifier) e basse perdite di irraggiamento, convalidato da certificazioni.

Design unico che ottimizza la produzione di energia in condizioni di ombra.



Alta affidabilità

Micro-crepe ridotte al minimo grazie alla tecnologia innovativa di taglio non distruttivo.

Micro-cracks minimized with the innovative non-destructive cutting technology.

Resistente a condizioni ambientali difficili come sale, ammoniaca, sabbia, aree ad alta temperatura e umidità.

Prestazioni meccaniche fino a 5400 Pa di carico positivo e 2400 Pa di carico negativo.

Test di sicurezza antincendio di Classe C superato.

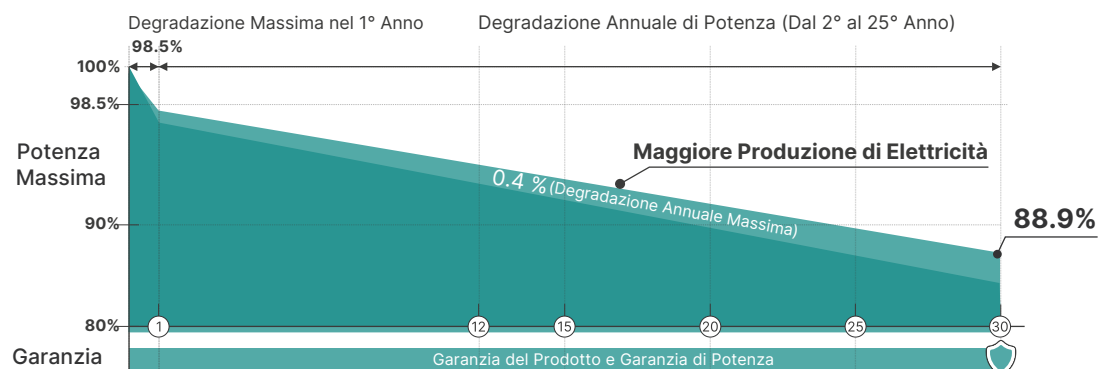


23.04%
Massima Efficienza

0 ~ +5W
Tolleranza Positiva di Potenza

15 Anni
Garanzia del Prodotto

25 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)	42.07	39.51	42.22	39.60	42.37	39.69	42.52	39.81	42.67	39.93	42.82	40.05
Corrente di Massima Potenza- I_{MPP} (A)	13.55	10.85	13.62	10.92	13.69	10.99	13.76	11.05	13.83	11.11	13.90	11.17
Tensione a Circuito Aperto- V_{OC} (V)	50.74	48.20	50.88	48.33	51.02	48.46	51.16	48.60	51.30	48.74	51.44	48.88
Corrente di Cortocircuito- I_{SC} (A)	14.31	11.55	14.39	11.62	14.47	11.68	14.55	11.75	14.63	11.82	14.71	11.89
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)	598	603	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 (%)	25.37	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 (%)	27.58	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	29.00kg
Vetro Frontale	Vetro 3,2 mm, alta trasmissione, AR.
Materiale di Incapsulamento	EVA/POE
Telaio	Alluminio anodizzato argento, 30 mm
Fondo del pannello	Fondo trasparente
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

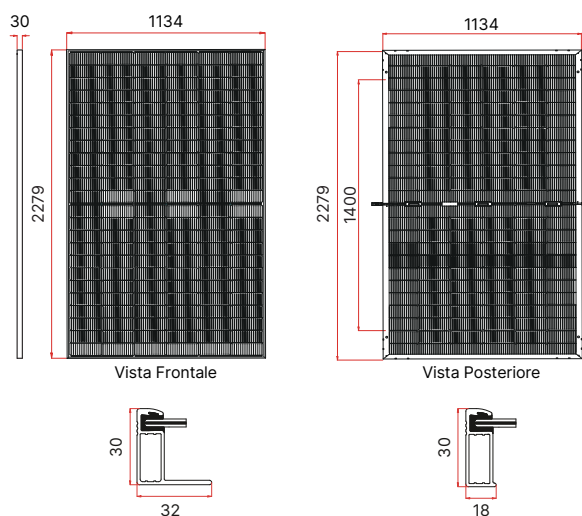
Temperatura Operativa	-40 ~ +85°C
Tensione Massima del Sistema	1500V DC
Valutazione Massima del Fusibile in Serie	(IEC)25A
Prestazioni Meccaniche	P 5400Pa / N 2400Pa

Configurazione dell'Imballaggio

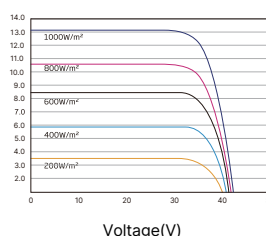
Moduli per Pallet: 37 Pezzi

Moduli per Container da 40': 740 Pezzi

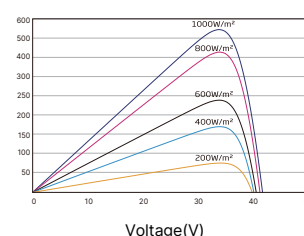
Dimensioni del Modulo Fotovoltaico (mm)



Curve I-V del Modulo Fotovoltaico(570W)



Curve P-V del Modulo Fotovoltaico(570W)



Garanzia

15 Anni di Garanzia sul Prodotto

25 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.