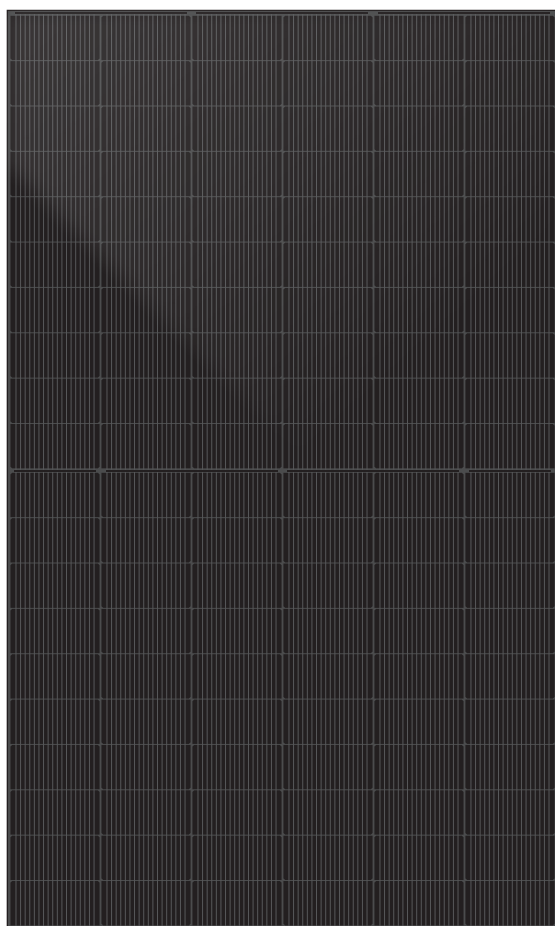








VenuSun Plus 1/2 Cut N-Topcon 500-525W

MS(500-525)MB-60HR-BB
Mono N-Type 182*95.8mm 120 Cells



- 
Tecnologia N-type
 La tecnologia solare N-type offre una degradazione più lenta della potenza e un'ottima prestazione in condizioni di bassa luminosità.
- 
Operazione più sicura
 Minimo spreco di calore, temperatura di esercizio inferiore, riduzione del rischio di hot spot e maggiore sicurezza elettrica.
- 
Resistenza agli ambienti estremi
 Alta resistenza alla nebbia salina e all'ammoniaca.
- 
Carico meccanico migliorato
 Carico massimo di prova statica sul lato anteriore: 5400Pa; carico massimo di prova statica sul lato posteriore: 2400Pa.
- 
Garanzia Anti-PID
 Minimizza il rischio di degradazione causata dal fenomeno PID grazie all'ottimizzazione della tecnologia di produzione delle celle e al controllo dei materiali.
- 
Garanzia Anti-PID
 Minimizza la possibilità di degradazione causata dai fenomeni PID grazie all'ottimizzazione della tecnologia di produzione delle celle e al controllo dei materiali.

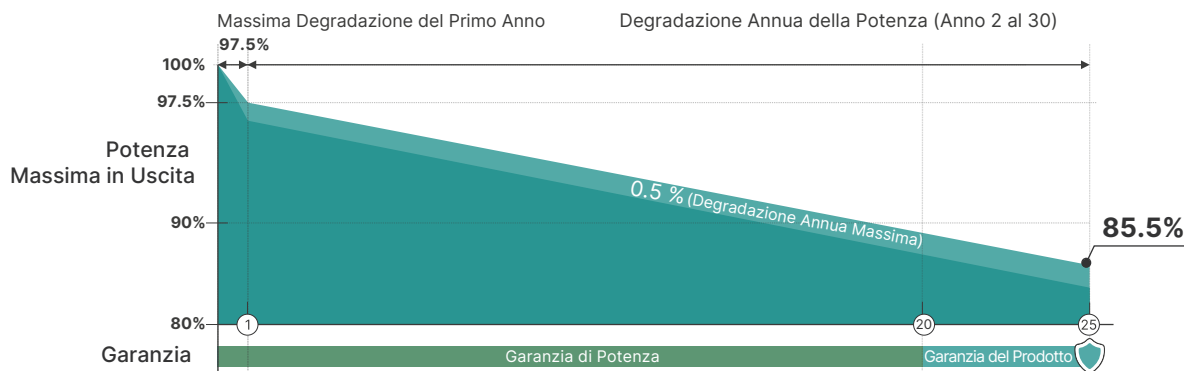


23.22%
Efficienza Massima

0 ~ +5W
Tolleranza Positiva di Potenza

20 Years
Garanzia del Prodotto

25 Years
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)*	500	376	505	380	510	384	515	387	520	391	525	395
Tolleranza di Potenza- P_{MAX} (W)	0 ~ +5											
Tensione di Massima Potenza- V_{MPP} (V)	37.10	35.20	37.30	35.40	37.50	35.60	37.70	35.80	37.90	36.00	38.10	36.20
Corrente di Massima Potenza- I_{MPP} (A)	13.48	10.67	13.54	10.72	13.60	10.77	13.66	10.81	13.72	10.86	13.78	10.91
Tensione a Circuito Aperto- V_{OC} (V)	43.70	41.50	43.90	41.70	44.10	41.90	44.30	42.10	44.50	42.30	44.70	42.50
Corrente di Cortocircuito- I_{SC} (A)	14.48	11.69	14.54	11.74	14.60	11.79	14.66	11.84	14.72	11.88	14.78	11.93
Efficienza del Modulo η_m (%)	22.11	22.11	22.33	22.33	22.55	22.55	22.78	22.78	23.00	23.00	23.22	23.22

* STC: 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%.

Dati Meccanici

Celle Solari	N-type Monocristallino 182 x 95.8mm
Orientamento delle Celle	120cells (20 x 6)
Dimensioni del Modulo	1994mm x 1134mm x 30mm
Peso	23.50kg
Vetro Frontale	3.2mm
Materiale di Incapsulamento	POE / EVA
Classe di protezione	Class II
Telaio	Black anodized aluminum alloy
Scatola di Giunzione	Grado di Protezione IP 68 (3 Diodi di Bypass)
Cavi	Cavo Tecnologico Fotovoltaico 4.0mm ² Ritratto: N 1500mm / P 1500mm 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)	45°C (±2°C)
Coefficiente di Temperatura di P_{MAX}	-0.30% / °C
Coefficiente di Temperatura di V_{OC}	-0.25% / °C
Coefficiente di Temperatura di I_{SC}	0.046% / °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	1500 VDC
Valutazione Massima del Fusibile in Serie	25A
Prestazioni Meccaniche	P 5400Pa / N 2400Pa

Garanzia

20 Anni di Garanzia sul Prodotto

25 Anni di Garanzia sulla Potenza

2.5% Degradazione nel Primo Anno

0.5% Degradazione Annuale della Potenza

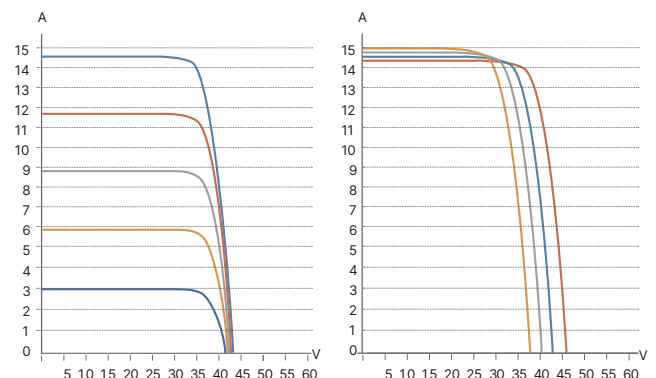
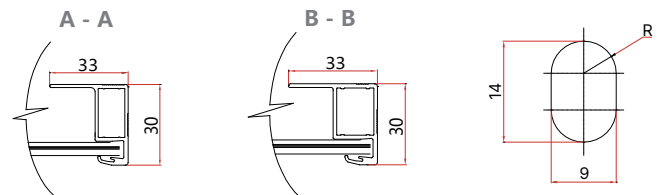
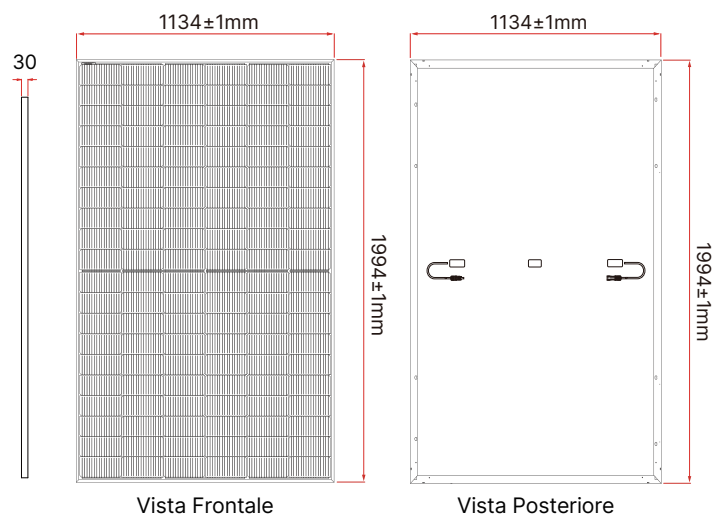
* Fare riferimento alla garanzia del prodotto per i dettagli.

Configurazione dell'Imballaggio

Moduli per Pallet: 36 Pezzi

Moduli per Container da 40': 792 Pezzi

Dimensioni del Modulo Fotovoltaico (mm)



1000 W/m²
800 W/m²
600 W/m²
400 W/m²
200 W/m²

5°C
25°C
45°C
65°C