

# Volta Next Generations

Tecnologie innovative per l'efficienza energetica



[www.volta-nextgen.com](http://www.volta-nextgen.com)



# Volta Next Generations

Tecnologie innovative per l'efficienza energetica



# INDICE DEI CONTENUTI

- 1 KIT FOTOVOLTAICO**  
Soluzioni per l'energia solare su misura.
- 2 EV CHARGERS**  
Innovazione per la mobilità elettrica.
- 3 MOBILITÀ GREEN E NOLEGGIO**  
Sostenibilità per spostamenti moderni.
- 4 IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO**  
Comfort ed efficienza energetica.
- 5 PROGETTI DI SUCCESSO**  
Risultati che fanno la differenza.

# **KIT FOTOVOLTAICO**

Soluzioni per l'energia solare su misura.

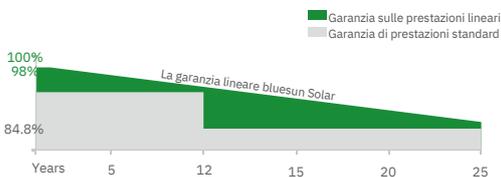


# VLT - 5

## MODULO MONOFACCIALE

### GARANZIA DI PRESTAZIONE

- 15** / **25** Miglioramento della garanzia del prodotto sui materiali e sulla manodopera
- Garanzia di prestazioni di potenza lineare\*
- 0,55% Degrado annuale in 25 anni non più dello 0,55%



\*Secondo la Dichiarazione di Garanzia Limitata applicabile.

### CERTIFICATI DEI SISTEMI DI GESTIONE

ISO 9001:2015 / Sistema di gestione qualità ISO

14001:2015 / Standard per l'ambiente

ISO 45001: 2018 / Norme internazionali in materia di salute e sicurezza sul lavoro

### CERTIFICATI PRODOTTO

IEC 61215 / IEC 61730 / CE



### LA SOLUZIONE IDEALE PER:



Il posizionamento sul tetto di edifici residenziali



Alta efficienza di conversione del modulo

MBB Half Cell Technology, nuovo design del circuito, minore corrente interna, minore perdita di Rs



Resistente ad ambienti avversi

Una qualità affidabile porta a una maggiore sostenibilità anche in ambienti difficili come deserti, fattorie e coste.



**PID** Resistenza PID

Eccellente garanzia di prestazioni Anti-PID tramite controllo ottimizzato del processo di produzione di massa e dei materiali



Eccellenti prestazioni con luce debole

Più potenza in condizione di luce debole, come nuvoloso, mattina e tramonto



**JIL** Test prolungati del carico di vento e neve

Modulo certificato per resistere a vento estremo (2400 Pa) e carichi di neve (5400 Pa)

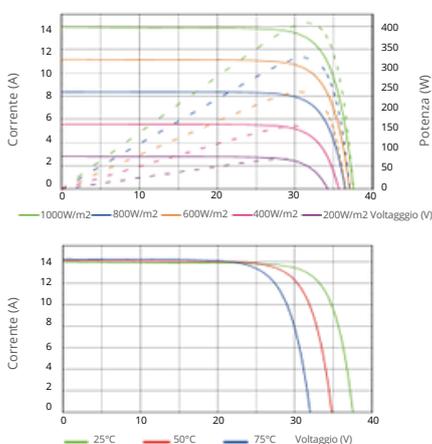
## SPECIFICHE

Tipo di modulo	BSM405G12-54HPH		BSM410G12-54HPH		BSM415G12-54HPH		BSM420G12-54HPH		BSM425G12-54HPH	
	STC	NMOT								
Potenza massima (Pmax/W)	405	302	410	306	415	310	420	314	425	318
Tensione operativa (Vmpp/V)	31.24	29.2	31.43	29.3	31.64	29.6	31.83	29.8	32.03	30.0
Corrente operativa (Impp/A)	12.97	10.36	13.05	10.42	13.13	10.48	10.54		13.29	10.60
Tensione a circuito aperto (Voc/V)	37.25	35.10	37.50	35.30	37.75	35.50	38.00	35.70	38.25	35.90
corrente di cortocircuito (Isc/A)	13.86	11.17	13.94	11.24	14.02	11.30	14.10	11.36	14.18	11.42
Efficienza del modulo $\eta_m(\%)$	20.7		21.0		21.3		21.5		21.7	

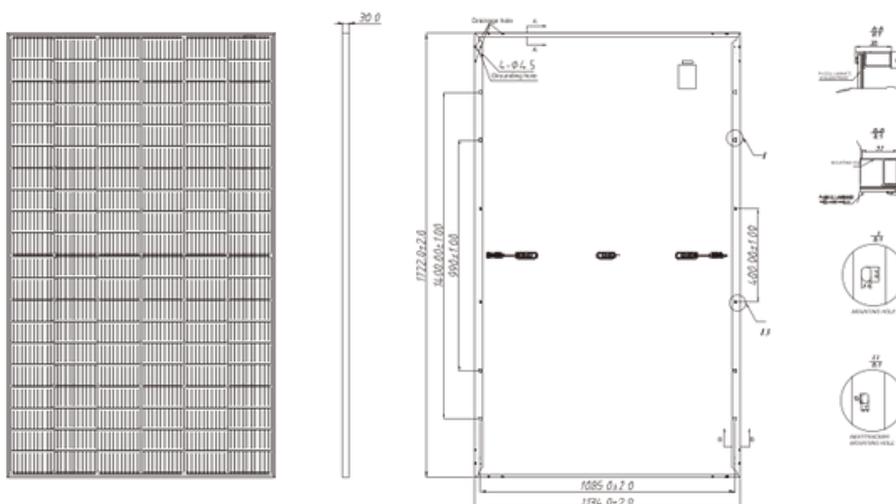
STC: Irradiazione 1000W/m, Temperatura cella 25°C, Massa d'aria AM1.5, NMOT: Irradiazione a 800W/m, Temperatura ambiente 20°C, Massa d'aria AM1.5, Velocità del vento 1m/s

## I-V CURVA

BSM410G12-54 HPH



## DISEGNI TECNICI



## SPECIFICHE MECCANICHE

Tipo cella	Monocristallino
Dimensioni cella	182*182mm
Disposizione cella	108 (6*18)
Peso	21.5kg
Dimensioni modulo	1722*1134*30mm
Lunghezza cavo	300mm
Dimensione sezione trasversale cavo	TUV: 4mm <sup>2</sup> (0.006inches <sup>2</sup> )/UL: 12AWG
Vetro frontale	3.2mm (0.13inches) AR Rivestimento vetro temperato
N. di diodi di bypass	3
Configurazione packaging	36pcs/carton, 936pcs/40hq
Telaio	Legia di alluminio anodizzato
Scatola di giunzione	IP68

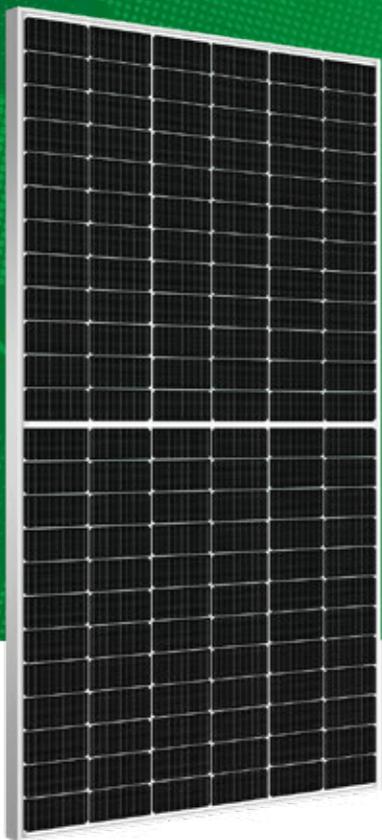
## CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO

Massima tensione del sistema	1000V/1500V/DC(IEC)
Temperatura di funzionamento	-40°C~ +85°C
Max. Fusibile della serie	25A
Carico statico	Carico di neve: 5400Pa/ carico di vento: 2400Pa
Conducibilità a terra	≤0.1Ω
Classe di sicurezza	II
Resistenza	≥100MΩ
Connettore	T01/LJQ-3-CSY/MC4/MC4-EVO2

## COEFFICIENTE DI TEMPERATURA

Coefficiente di temperatura Pmax	-0.35%/°C
Coefficiente di temperatura Voc	-0.26%/°C
Coefficiente di temperatura Isc	+0.048%/°C
NMOT	43±2°C

\*I dati contenuti in queste specifiche sono soggetti a cambiamento senza avviso. Volta Next Generations si riserva il diritto di interpretazione finale dei contenuti.

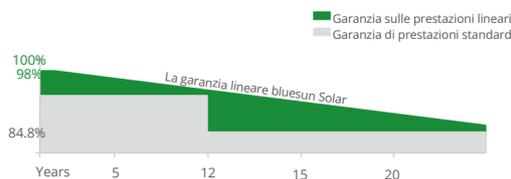


# VLT 5<sub>182</sub>

## MODULO MONOFACCIALE

### GARANZIA DI PRESTAZIONE

- 12** Miglioramento della garanzia del prodotto sui materiali e sulla manodopera
- 25** Garanzia di prestazioni di potenza lineare\*
- 0,55%** Degrado annuale in 25 anni non più dello 0,55%



\*Secondo la Dichiarazione di Garanzia Limitata applicabile. 25

### CERTIFICATI DEI SISTEMI DI GESTIONE

- ISO 9001:2015 / Sistema di gestione qualità
- ISO 14001:2015 / Standard per l'ambiente
- ISO 45001: 2018 / Norme internazionali in materia di salute e sicurezza sul lavoro

### CERTIFICATI PRODOTTO

IEC 61215 / IEC 61730 / UL 61730 / INMETRO



### LA SOLUZIONE IDEALE PER:

- Il posizionamento sul tetto di edifici residenziali
- Centrali solari a terra



Alta efficienza di conversione del modulo MBB Half Cell Technology, efficienza del modulo fino al 21.3%



**Resistente ad ambienti avversi**  
La grande qualità di questi moduli porta a una migliore sostenibilità anche in ambienti difficili, come il deserto, le aziende agricole e le costiere.



**PID Resistenza PID**  
Eccellente garanzia di prestazioni Anti-PID tramite controllo ottimizzato del processo di produzione di massa e dei materiali



**Eccellenti prestazioni con luce debole**  
Più potenza in condizione di luce debole, come nuvoloso, mattina e tramonto



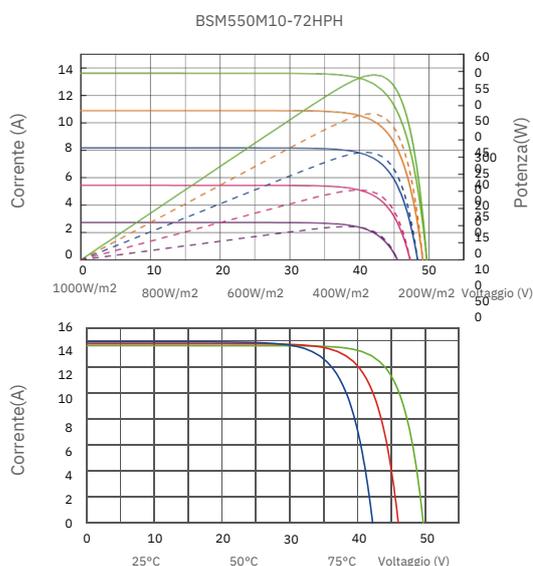
**Test prolungati del carico di vento e neve**  
Modulo certificato per resistere a vento estremo (2400 Pa) e carichi di neve (5400 Pa)

## SPECIFICHE

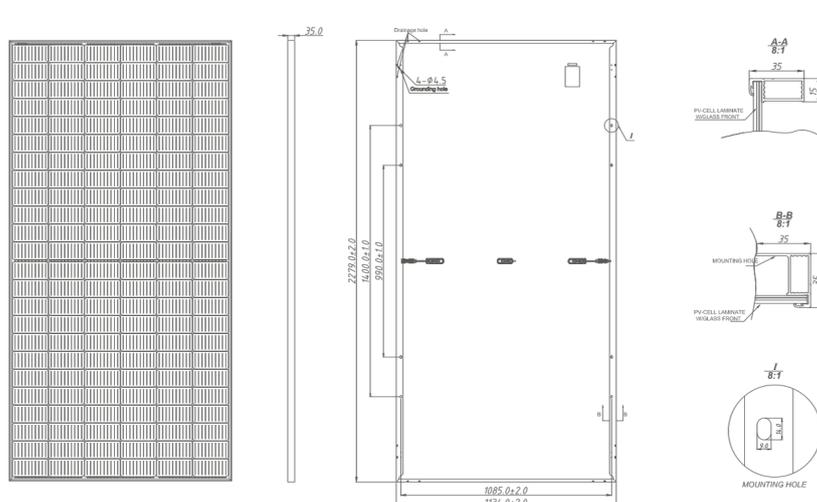
Tipo di modulo	BSM530M10-72HPH		BSM535M10-72HPH		BSM540M10-72HPH		BSM545M10-72HPH		BSM550M10-72HPH	
	STC	NMOT								
Potenza massima (Pmax/W)	530	395	535	398	540	402	545	406	550	410
Tensione operativa (Vmpp/V)	41.32	38.6	41.48	38.7	41.64	38.8	41.80	39.0	41.96	39.1
Corrente operativa (Impp/A)	12.83	10.24	12.90	10.30	12.97	10.36	13.04	10.41	13.11	10.47
Tensione a circuito aperto (Voc/V)	49.32	46.4	49.46	46.50	49.60	46.7	49.76	46.8	49.92	47.0
Corrente di cortocircuito (Isc/A)	13.72	11.06	13.79	11.12	13.86	11.17	13.93	11.23	14.00	11.28
Efficienza del modulo $\eta_m(\%)$	20.5		20.7		20.9		21.1		21.3	

STC: Irradiazione 1000W/m, Temperatura cella 25°C, Massa d'aria AM1.5, NMOT: Irradiazione a 800W/m, Temperatura ambiente 20°C, Massa d'aria AM1.5, Velocità del vento 1m/s

## I-V CURVA



## DISEGNI TECNICI



## SPECIFICHE MECCANICHE

Tipo cella	Monocristallino
Dimensioni cella	e 182*182mm
Disposizione cella	144 (6*24)
Peso	28.6kg
Dimensioni modulo	2279*1134*35mm
Lunghezza cavo	Portrait 300mm/Landscape 1200mm/Customized
Dimensione sezione trasversale cavo	TUV: 4mm <sup>2</sup> (0.006inches <sup>2</sup> )/UL: 12AWG
Vetro frontale	3.2mm (0.13inches) AR Coating Tempered Glass
N. di diodi di bypass	3
Configurazione packaging	31pcs/carton, 620pcs/40hq
Telaio	Anodized Aluminium Alloy
Scatola di giunzione	IP68

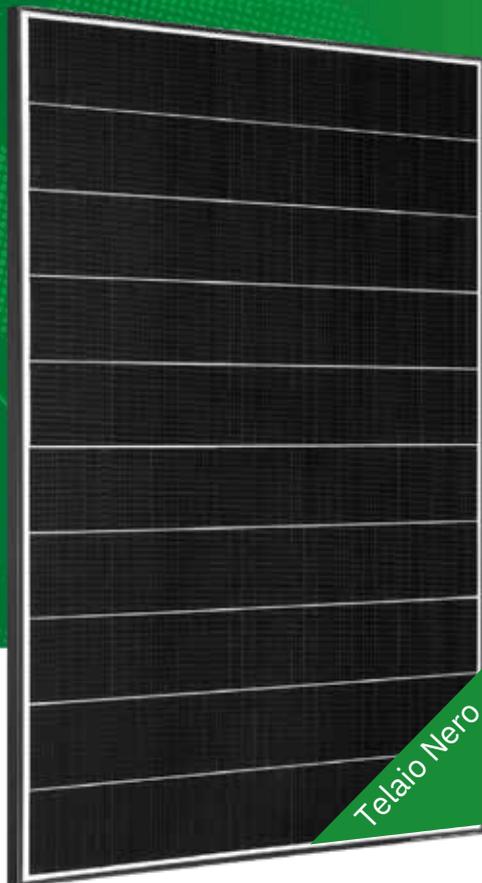
## CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO

Massima tensione del sistema	1500V/DC(IEC)
Temperatura di funzionamento	-40°C~ +85°C
Max. Fusibile della serie	25A
Carico statico	Snow Loading: 5400Pa/ Wind Loading: 2400Pa
Conducibilità a terra	≤0.1Ω
Classe di sicurezza	II
Resistenza	≥100MΩ
Connettore	T01/LJQ-3-CSY/MC4/MC4-EVO2

## COEFFICIENTE DI TEMPERATURA

Coefficiente di temperatura Pmax	-0.35%/°C
Coefficiente di temperatura Voc	-0.26%/°C
Coefficiente di temperatura Isc	+0.048%/°C
NMOT	43±2°C

\*I dati contenuti in queste specifiche sono soggetti a cambiamento senza avviso. Volta Next Generations si riserva il diritto di interpretazione finale dei contenuti.

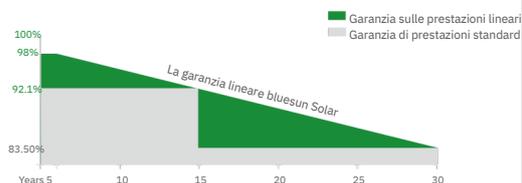


# VLT4 Black

## MODULO MONOFACCIALE

### GARANZIA DI PRESTAZIONE

- 15 Miglioramento della garanzia del prodotto sui materiali e sulla manodopera
- 25 Garanzia di prestazioni di potenza lineare\*
- 0.55% Degrado annuale in 25 anni non più dello 0,55%



\*Secondo la Dichiarazione di Garanzia Limitata applicabile.

### CERTIFICATI DEI SISTEMI DI GESTIONE

ISO 9001:2015 / Sistema di gestione qualità ISO

14001:2015 / Standard per l'ambiente

ISO 45001: 2018 / Norme internazionali in materia di salute e sicurezza sul lavoro

### CERTIFICATI PRODOTTO

IEC 61215 / IEC 61730 / CE



### LA SOLUZIONE IDEALE PER:



Il posizionamento sul tetto di edifici residenziali



#### Tecnologia a tegole

Struttura innovativa, incollaggio adesivo a bassa temperatura, layout ad alta densità



#### Di bell'aspetto

Cornice nera, layout uniforme, migliore estetica



#### Sicurezza e affidabilità superiori

Nessuna crepa di saldatura nascosta, bassa temperatura di esercizio, resistenza ad alta pressione



#### Basso costo del sistema

Efficienza elevata del modulo, riduzione del costo del sistema



#### Bassa perdita di ombreggiatura

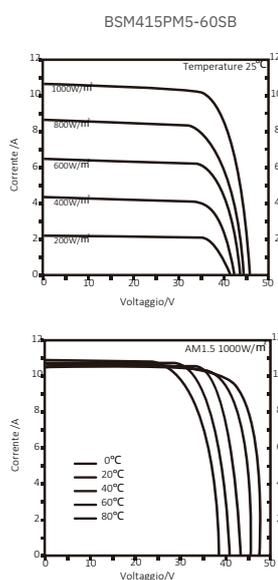
La completa disposizione parallela porta ad un'elevata efficienza di generazione dell'energia per ore.

## SPECIFICHE

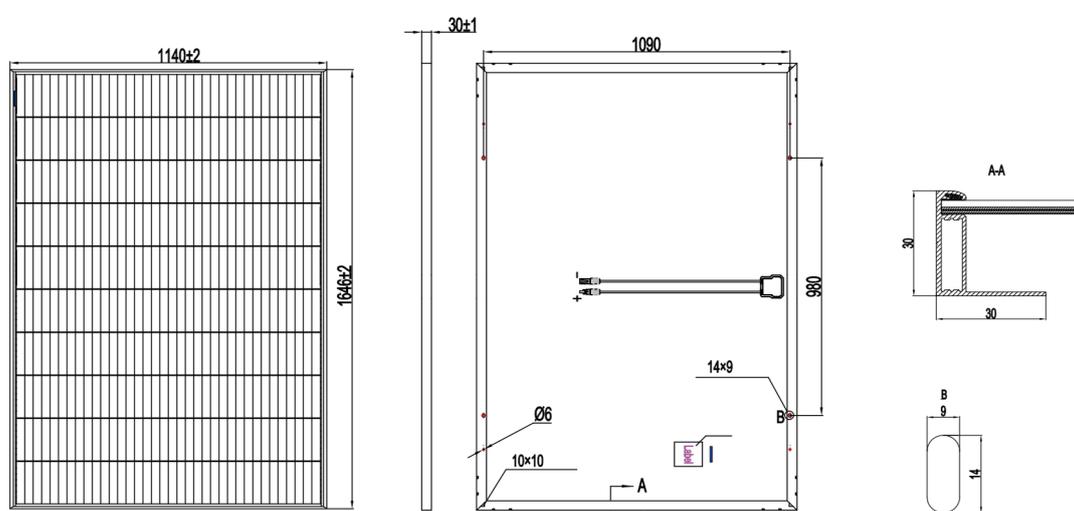
Tipo di modulo	BSM395PM5-60SB BSM400PM5-60SB BSM405PM5-60SB BSM410PM5-60SB BSM415PM5-60SB									
	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT
Potenza massima (Pmax/W)	395	297	400	301	405	305	410	309	415	313
Tensione operativa (Vmpp/V)	37.1	36.7	37.5	36.8	37.9	36.9	38.3	37.0	38.7	37.1
Corrente operativa (Impp/A)	10.65	8.10	10.67	8.18	10.69	8.27	10.71	8.35	10.73	8.43
Tensione a circuito aperto (Voc/V)	44.4	44.1	44.7	44.2	45.1	44.3	45.5	44.4	45.9	44.5
corrente di cortocircuito (Isc/A)	13.86	8.81	13.94	8.85	14.02	8.89	14.10	8.93	14.18	8.97
Efficienza del modulo $\eta_m(\%)$	21.1		21.3		21.6		21.8		22.2	

STC: Irradiazione 1000W/m, Temperatura cella 25°C, Massa d'aria AM1.5, NMOT: Irradiazione a 800W/m, Temperatura ambiente 20°C, Massa d'aria AM1.5, Velocità del vento 1m/s

## I-V CURVA



## DISEGNI TECNICI



## SPECIFICHE MECCANICHE

Tipo cella	Perc Monocristallino
Disposizione cella	340
Peso	19.0kg
Dimensioni modulo	1646*1140*30mm
Lunghezza cavo	1200mm
Dimensione sezione trasversale cavo	TUV: 4mm <sup>2</sup> (0.006inches <sup>2</sup> )/UL: 12AWG
Vetro frontale	3.2mm (0.13inches) AR Rivestimento vetro temperato
N. di diodi di bypass	2
Configurazione packaging	36pcs/carton, 1008pcs/40hq
Telaio	Lega di alluminio anodizzato
Scatola di giunzione	IP68

## CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO

Massima tensione del sistema	1500V DC(IEC)
Temperatura di funzionamento	-40°C~ +85°C
Max. Fusibile della serie	20A
Carico statico	Carico di neve: 5400Pa/ carico di vento: 2400Pa
Conducibilità a terra	≤0.1Ω
Classe di sicurezza	II
Resistenza	≥100MΩ
Connettore	T01/LJQ-3-CSY/MC4/MC4-EVO2

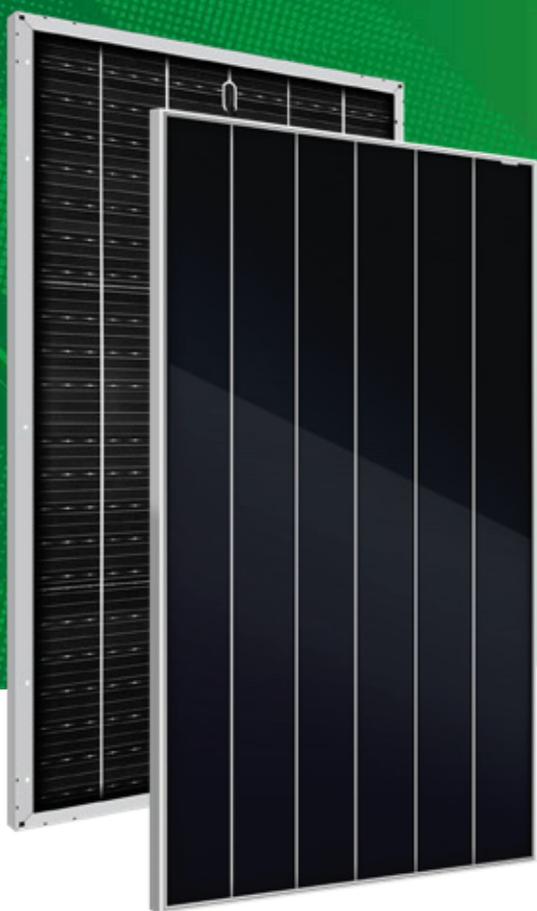
## COEFFICIENTE DI TEMPERATURA

Coefficiente di temperatura Pmax	-0.35%/°C
Coefficiente di temperatura Voc	-0.26%/°C
Coefficiente di temperatura Isc	+0.048%/°C
NMOT	43±2°C

\*I dati contenuti in queste specifiche sono soggetti a cambiamento senza avviso. Volta Next Generations si riserva il diritto di interpretazione finale dei contenuti.

# VLT4 Ultra

## MODULO BIFACCIALE

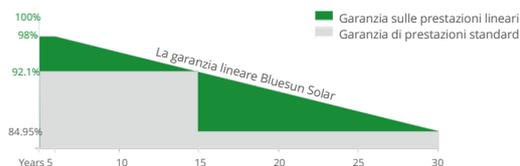


### GARANZIA DI PRESTAZIONE

**15** Miglioramento della garanzia del prodotto sui materiali e sulla manodopera  
**30**

— Garanzia di prestazioni di potenza lineare\*

0.55% Degrado annuale in 25 anni non più dello 0,55%



\*Secondo la Dichiarazione di Garanzia Limitata Bluesun Solar applicabile.

### CERTIFICATI DEI SISTEMI DI GESTIONE

ISO 9001:2015 / Sistema di gestione qualità ISO

14001:2015 / Standard per l'ambiente

ISO 45001: 2018 / Norme internazionali in

materia di salute e sicurezza sul lavoro

### CERTIFICATI PRODOTTO

IEC 61215 / IEC 61730 / CE



### LA SOLUZIONE IDEALE PER:



Centrali solari a terra



Tecnologia a tegole

Struttura innovativa, incollaggio adesivo a bassa temperatura, layout ad alta densità



Di bell'aspetto

Layout uniforme, migliore estetica



Sicurezza e affidabilità superiori

Nessuna crepa di saldatura nascosta, bassa temperatura di esercizio, resistenza ad alta pressione



Basso costo del sistema

Efficienza elevata del modulo, riduzione del costo del sistema



Bassa perdita di ombreggiatura

La completa disposizione parallela porta ad un'elevata efficienza di generazione dell'energia per ore.

## SPECIFICATIONS

Tipo di modulo	BSM650PMB6-69SDC		BSM655PMB6-69SDC		BSM660PMB6-69SDC		BSM665PMB6-69SDC		BSM670PMB6-69SDC	
	STC	NMOT								
Potenza massima (Pmax/W)	650	489	655	493	660	497	665	501	670	504
Tensione operativa (Vmpp/V)	38.8	37.0	38.8	37.0	38.9	37.1	39.0	37.2	39.1	37.3
Corrente operativa (Impp/A)	16.77	13.25	16.89	13.32	16.98	13.39	17.07	13.46	17.16	13.54
Tensione a circuito aperto (Voc/V)	46.7	44.4	46.8	44.5	46.9	44.7	47.0	44.8	47.1	44.9
Corrente di cortocircuito (Isc/A)	17.84	14.37	17.97	14.47	18.06	14.55	18.16	14.63	18.26	14.71
Efficienza del modulo $\eta$ (%)	20.9		21.1		21.2		21.4		21.6	

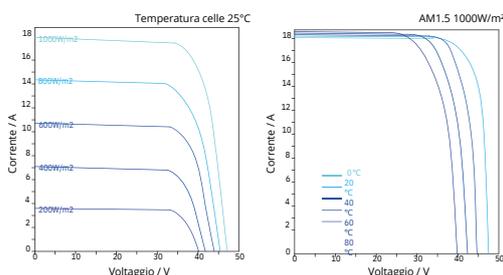
STC: Irradiazione 1000W/m, Temperatura cella 25°C, Massa d'aria AM1.5, NMOT: Irradiazione a 800W/m, Temperatura ambiente 20°C, Massa d'aria AM1.5, Velocità del vento 1m/s

## Caratteristiche elettriche con diverso guadagno di potenza sul lato posteriore (riferito alla parte frontale 660W)

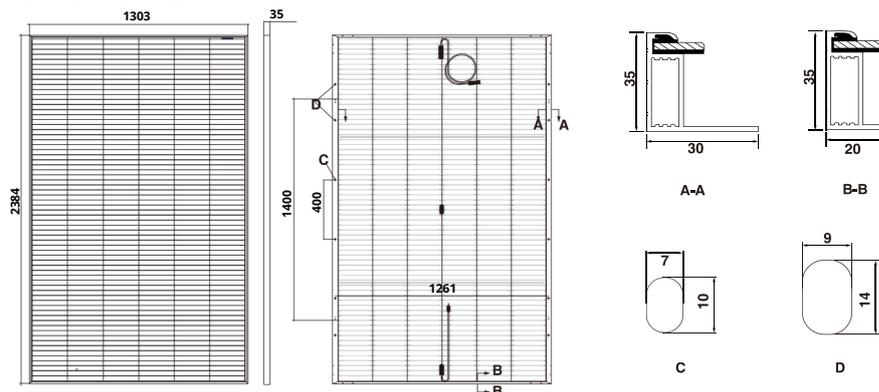
Pmax gain	Pmax/W	Vmpp/V	Impp/A	Voc/V	Isc/A
5%	693	38.9	17.83	46.9	18.97
10%	726	38.9	18.68	46.9	19.87
15%	759	38.9	19.53	46.9	20.77
20%	792	39.0	20.38	47.0	21.68
25%	825	39.0	21.23	47.0	22.58
30%	858	39.0	22.07	47.0	23.48

## I-V CURVA

BSM660PMB6-69SDC



## DISEGNI TECNICI



## SPECIFICHE MECCANICHE

Tipo cella	Monocristallino
Dimensione cella	210*210mm
Disposizione cella	414
Peso	39.0kg
Dimensioni modulo	2384*1303*35mm
Lunghezza cavo	Verticale 300mm/Orizzontale 1200mm/Personalizzato
Dimensione sezione trasversale cavo	TUV: 4mm <sup>2</sup> (0.006inche2s )/UL: 12AWG
Vetro frontale	2.0 mm (0.08 inches) AR Rivestimento vetro temperato
Vetro posteriore	2.0mm (0.08 inches) Vetro semitemperato smaltato
N. di diodi di bypass	3
Configurazione packaging	31 pcs/carton, 558 pcs/40hq
Telaio	Lega di alluminio anodizzato
Scatola di giunzione	IP68

## CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO

Massima tensione del sistema	1500V/DC(IEC)
Temperatura di funzionamento	-40°C~ +85°C
Max. Fusibile della serie	30A
Carico statico	Carico di neve: 5400Pa/ Carico di vento: 2400Pa
Conducibilità a terra	≤0.1Ω
Classe di sicurezza	II
resistenza	≥100MΩ
Connettore	T01/LJQ-3-CSY/MC4/MC4-EVO2
Rapporto di uscita posteriore*	70%±5%

\*Sotto STC: rapporto di uscita posteriore= Pmax(posteriore) / Pmax(frontale)

## COEFFICIENTE DI TEMPERATURA

Coefficiente di temperatura Pmax	-0.34%/°C
Coefficiente di temperatura Voc	-0.27%/°C
Coefficiente di temperatura Isc	+0.04%/°C
NMOT	42.3±2°C

\*I dati contenuti in queste specifiche sono soggetti a cambiamento senza avviso. Volta Next Generations si riserva il diritto di interpretazione finale dei contenuti.

# **EV CHARGERS**

Innovazione per la mobilità elettrica.



## Volta ePower DC

Classificazione: Caricatore EV

Punti di vendita del prodotto:

Il caricatore AC più veloce per 2 veicoli

Rivenditori | Edifici commerciali | Parcheggi | Residenziale

Veloce ed efficiente

Design con il miglior valore

Ricarica intelligente

Veloce ed efficiente

Specifiche tecniche:

DC 160 KW



# Volta eVolt DC E GOPRO DC Premium 40E

Classificazione: Caricatore EV

Punti di vendita del prodotto:

Il caricatore AC più veloce per 2 veicoli

Rivenditori | Edifici commerciali | Parcheggi | Residenziale

Veloce ed efficiente

Design con il miglior valore

Ricarica intelligente

Veloce ed efficiente 40kW



# Volta eHome DC

Classificazione: Caricatore EV

Punti di vendita del prodotto:

Luogo di origine: Fujian, Cina

Potenza di uscita: 7kW, 11kW, 22kW

Scopo: per sostituzione/riparazione

Numero di modello: eHome 100A

Standard dell'interfaccia: IEC 62196-2,

Spina di tipo 2

# Volta eZone Pro



Classificazione: Caricatore EV

Punti di vendita del prodotto:

Funzioni: Controllo tramite APP, display su schermo, memoria spegnimento, monitoraggio della tensione

Tipo: Caricatore wireless, Caricatore wireless magnetico

Applicazione: Commerciale; Personale

Colore: Argento/Nero

Conformità alla sicurezza: IEC 61851-1, IEC 61851-21-2

Lunghezza del cavo: N/A

Parole chiave: Sicuro, Semplice, Durevole

Potenza: 7kW/11kW/22kW

Corrente nominale: 32A/16A/32A

Tipo di rete: TN, TT, IT

# Volta eGo



Classificazione: Caricatore EV

Punti di vendita del prodotto:

Funzioni: Controllo tramite APP, display su schermo, memoria spegnimento, monitoraggio della tensione

Nome prodotto: Caricatore AC EV Wallbox

Certificati: CE, UKCA

Conformità alla sicurezza: IEC 61851-1, IEC 61851-21-2

Lunghezza del cavo: N/A

Parole chiave: Sicuro, Semplice, Durevole

Potenza: 7kW/11kW/22kW

Corrente nominale: 32A/16A/32A

Tipo di rete: TN, TT, IT

# Volta Illumia



Classificazione: Caricatore EV

Punti di vendita del prodotto:

Caratteristiche principali:

Funzioni: Controllo tramite APP, display su schermo, memoria spegnimento, monitoraggio della tensione

Compatibilità veicolo: Tesla

Tipo: Caricatore wireless, Caricatore wireless magnetico

Porta di ricarica: Wireless, senza porta USB

Connessione: Wi-Fi integrato

Garanzia: 2 anni

Luogo di origine: Fujian, Cina

Tensione: 208VAC±15%; 240VAC±15%

Marca: Volta

Potenza: 7kW/11kW/22kW

Corrente nominale: 32A/16A/32A

Lunghezza del cavo: N/A

Applicazione: Commerciale; Personale

Certificati: CE, UKCA

Conformità alla sicurezza: IEC 61851-1, IEC 61851-21-2



# Sistema di accumulo energetico per contenitori industriali e commerciali di grandi dimensioni

Classificazione: Caricatore EV

Punti di vendita del prodotto:

Anni di esperienza nello sviluppo di sistemi BMS/EMS

Risorse di supporto di alta qualità a monte e a valle (celle, PCS, pannelli fotovoltaici)

Conversione efficiente, taglio dei picchi e riempimento delle valli

Sistema di controllo intelligente della temperatura per garantire la sicurezza di ogni grado di elettricità

Design modulare per soddisfare diverse esigenze

Opzioni disponibili: 10ft, 20ft e 40ft

Scenario di applicazione:

Un megawatt per villaggio, per contribuire a rivitalizzare l'economia del villaggio

Riduzione dei picchi e riempimento delle valli in vari parchi industriali

Supporto alla misurazione della generazione di energia, misurazione della trasmissione e immagazzinamento dell'energia



# Sistema di accumulo e ricarica ottico domestico

Classificazione: Caricatore EV

Punti di vendita del prodotto:

Moduli impilabili, combinabili in qualsiasi configurazione

Connettività Wi-Fi / Bluetooth, controllo tramite APP

Durata di ciclo di 4000

Celle elettriche Hithium Power

BMS sicuro ed efficiente

Garanzia di 10 anni

Scenario di applicazione:

Villa

Appartamento

Piccolo ufficio



# Robot mobile di accumulo e ricarica

Classificazione: Caricatore EV

Punti di vendita del prodotto:

Ricarica durante le ore di bassa domanda per alleviare la pressione sull'espansione della rete elettrica

Nessun bisogno di parcheggio, mobile e flessibile

Possibilità di prenotare la ricarica, controllabile tramite APP

Evitamento degli ostacoli, previsione e gestione dinamica degli ostacoli

Ricarica rapida in corrente continua, veloce, sicura e affidabile

Scenario di applicazione:

Aree di servizio autostradale

Centri commerciali urbani (centri commerciali, edifici per uffici, grandi parcheggi)

Ricarica di emergenza (operatori di ricarica, concessionarie auto, compagnie assicurative, fabbriche di automobili)

# **MOBILITA' GREEN E NOLEGGIO**

Sostenibilità per spostamenti moderni.

Abbraccia la sostenibilità con le nostre soluzioni di mobilità elettrica. Offriamo auto elettriche, e-bike, monopattini e biciclette per spostamenti ecologici e innovativi. Grazie al servizio di noleggio, puoi scegliere la flessibilità di veicoli pensati per ogni esigenza, da brevi tragitti quotidiani a utilizzi più prolungati, contribuendo a un futuro più verde.



ALFA ROMEO  
TONALE



CITROEN  
AMI



DS 7



FIAT PANDA



FIAT TOPOLINO



FORD TRANSIT COURIER



HYUNDAI BAYON



JEEP AVENGER

## Immagine

## Specifiche

VVD- Pro



VVD2



KIA30



BIA89



- Dimensione ruote: 8,5 pollici
- Colore: Nero, Bianco
- Materiale: Lega di alluminio
- Carico massimo: 120 kg
- Velocità massima: 30 km/h
- Potenza del motore: 350W
- Autonomia: 28-35 km
- Tempo di ricarica: 5-8 ore
- Tensione di ricarica: AC 110-240V, 50-60Hz
- Angolo di salita massimo: 10-15°
- Peso netto: 12,5 kg
- Peso lordo: 15 kg
- Dimensioni imballo: 1100 x 150 x 520 mm

- Materiale: Metallo / Alluminio
- Autonomia massima: 45-60 km
- Velocità massima: 55 km/h
- Carico massimo: 150 kg
- Angolo di salita massimo: 40-45°
- Batteria: 48V 16Ah
- Tempo di ricarica: 3-4 ore
- Potenza del motore: 2500W motore posteriore
- Ruote: Ruota anteriore 11", Ruota posteriore 11" tubeless
- Freni: Freno a disco doppio
- Illuminazione: LED anteriore e posteriore, luce frenante, indicatori di direzione
- Sospensione: Full Suspension
- Peso confezionato: 35 kg

- Dimensione ruote: 20 pollici, pneumatici grassi da 4"
- Mozzo ruota: Alluminio lega, modello privato
- Motore: 48V 1000W con assistenza alla pedalata
- Porta di ricarica USB: 5 modalità e 7 velocità
- Luce anteriore LED: 7.3W
- Batteria removibile con chiave
- Velocità massima: 50-55 km/h
- Tempo di ricarica: 4-8 ore
- Freni: Disco (doppio freno)
- Sospensioni: Doppie sospensioni
- Batteria: 48V 10-18Ah (48V, 15Ah)
- Autonomia: 60-70 km
- Dimensioni prodotto (LPA): 170 x 70 x 105 cm
- Dimensioni cartone: 146 x 32 x 78 cm
- Peso netto/grezzo: 32 kg / 43 kg

RSZ+



- Materiale: Metallo / Alluminio
- Autonomia massima: 60-100 km
- Velocità massima: 85 km/h
- Batteria: 60V 38Ah
- Carico massimo: 200 kg
- Angolo di salita: 40-45°
- Tempo di ricarica: 3-4 ore
- Potenza del motore: 5600W
- Pneumatici: Anteriore 11", Posteriore 11"
- Freni: Freni a olio anteriori e posteriori
- Luce: Luce anteriore e posteriore LED, luce frenante, indicatori di direzione
- Sospensioni: Sospensione idraulica anteriore e posteriore
- Peso imballo: 55 kg
- Dimensioni imballo: 1340 x 360 x 550 mm
- Dimensioni prodotto: 1300 x 280 x 1300 mm
- Dimensioni piegato: 1280 x 280 x 620 mm

EOA13Plus



- Materiale: Metallo / Alluminio
- Autonomia massima: 90-120 km
- Velocità massima: 90 km/h
- Batteria: 60V 38Ah
- Carico massimo: 200 kg
- Angolo di salita: 40-45°
- Tempo di ricarica: 3-4 ore
- Potenza del motore: 8000W
- Pneumatici: Anteriore 13", Posteriore 13"
- Freni: Doppio freno a disco a olio
- Luce: Luce anteriore e posteriore LED, luce frenante, indicatori di direzione
- Sospensioni: Sospensione completa
- Peso imballo: 55 kg
- Dimensioni imballo: 1520 x 400 x 660 mm
- Dimensioni prodotto: 1430 x 300 x 1340 mm
- Dimensioni piegato: 1390 x 300 x 650 mm

# **IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO**

Comfort ed efficienza energetica.



## **CONDIZIONATORE SAMSUNG CEBU WI-FI DUAL SPLIT 9000+12000 BTU INVERTER A+++ WIFI UNITÀ ESTERNA 4,0 KW**

### **Caratteristiche Generali:**

Potenza termica: 4,2 kW

Tipologia: Dual Split

Uso: Residenziale

Serie: Cebu Wi-Fi

Inverter: Sì

Wi-Fi: Sì

Installazione: A parete

Garanzia: 2 anni

Prestazioni Energetiche:

Classe energetica (freddo): A+++

Classe energetica (caldo): A++

Gas refrigerante: R32

Incentivi: Conto Termico 2.0

Unità Interne:

9.000 BTU:

Ideale per ambienti da 15 a 25 mq  
(altezza media 2,7 m).

12.000 BTU:

Ideale per ambienti da 25 a 40 mq  
(altezza media 2,7 m).

Caratteristiche Tecniche:

Potenza nominale: 4,0 kW

Filtro aria: Antibatterico

Tubazioni collegamento gas: 3/8"  
(9,52 mm)

Tubazioni collegamento liquido: 1/4"  
(6,35 mm)

Design e Funzioni:

Elegante design delle unità interne.

Tecnologie avanzate per migliorare il  
comfort.

Efficienza energetica e interazione  
smart tramite Wi-Fi.



## **CONDIZIONATORE SAMSUNG CEBU WI-FI TRIAL SPLIT 9000+9000+12000 BTU INVERTER A++ WIFI UNITÀ ESTERNA 5,2 KW**

### **Caratteristiche Generali:**

Climatizzatore Trial Split - Serie Cebu Wi-Fi

Caratteristiche Generali:

Potenza termica totale: 6,3 kW

Tipologia: Trial Split

Uso: Residenziale

Serie: Cebu Wi-Fi

Inverter: Sì

Wi-Fi: Sì

Installazione: A parete

Garanzia: 2 anni

Prestazioni Energetiche:

Classe energetica (freddo): A++

Classe energetica (caldo): A+

Gas refrigerante: R32

Incentivi: Conto Termico 2.0

Unità Interne:

9.000 BTU (x2): Ideale per ambienti da 15 a 25 mq ciascuno

(altezza media 2,7 m)

12.000 BTU (x1): Ideale per ambienti da 25 a 40 mq (altezza media 2,7 m)

Caratteristiche Tecniche:

Potenza nominale: 5,2 kW

Tubazioni collegamento gas: 1/2" (12,70 mm) e 3/8" (9,52 mm)

Tubazioni collegamento liquido: 1/4" (6,35 mm)

Filtro aria: Antibatterico

### **Design e Funzioni:**

Design elegante: Perfetto per ambienti moderni e raffinati.

Tecnologie avanzate: Controllo vocale e intelligenza artificiale per un comfort ottimale.

Funzioni smart: Interazione tramite Wi-Fi per una gestione personalizzata e semplice.

Punti di Forza:

Versatilità: Ideale per servire tre ambienti di diverse dimensioni in modo efficiente e armonioso.

Efficienza energetica: Alta efficienza energetica per un notevole risparmio sui consumi.

Sistema multisplit: Adatto a molteplici esigenze abitative. Questo modello è una soluzione ideale per chi cerca un climatizzatore potente, innovativo e dal design curato, capace di garantire comfort e risparmio in tre ambienti distinti.



## **CONDIZIONATORE HISENSE HI-COMFORT 12000 BTU INVERTER A++ R32**

### **Caratteristiche Generali:**

Potenza termica: 3,3 kW

Tipologia: Monosplit

Uso: Residenziale

Serie: Hi-Comfort

Inverter: Sì

Wi-Fi: Sì (controllo vocale incluso)

Installazione: A parete

Garanzia: 2 anni

Prestazioni Energetiche:

Classe energetica (freddo): A++

Classe energetica (caldo): A+

Gas refrigerante: R32

Incentivi: Conto Termico 2.0

Unità Interna:

Potenza BTU: 12.000 BTU

Area ideale: Ambienti da 25 a 40 mq (altezza media 2,7 m).

Caratteristiche Tecniche:

Potenza nominale: 3,2 kW

Tubazioni collegamento gas: 3/8" (9,52 mm)

Tubazioni collegamento liquido: 1/4" (6,35 mm)

Filtro aria: Potente filtro antibatterico 4 in 1.

### **Design e Funzioni:**

Design morbido e accattivante: Si adatta a qualsiasi stile architettonico, valorizzando l'ambiente.

Elevata silenziosità: Ideale per un comfort senza disturbi.

Flusso d'aria regolabile automaticamente: Ottimizza il comfort in ogni stagione.

Funzioni smart: Controllo tramite Wi-Fi e comandi vocali.

Punti di Forza:

Tecnologia avanzata: Dotazioni come il filtro 4 in 1 e il controllo vocale assicurano qualità dell'aria e semplicità d'uso.

Versatilità d'installazione: Può essere utilizzato sia come monosplit che come parte di un sistema multisplit.

Risparmio energetico: Elevata efficienza garantita dalle classi energetiche A++ e A+.

Comfort superiore: La regolazione automatica del flusso d'aria assicura temperature ideali in ogni momento.

Questo modello è una scelta ideale per chi cerca tecnologia all'avanguardia, efficienza energetica e design elegante, perfetto per climatizzare ambienti fino a 40 mq in modo silenzioso e raffinato.



## **Pompa di calore aria acqua Samsung EHS Mono HT Quiet 8 kW monoblocco monofase R32 A++ ad alta temperatura**

### **Caratteristiche Generali:**

Potenza termica: 8 kW

Tipologia: Monoblocco

Fase: Monofase

Uso: Residenziale

Area ideale: Abitazioni fino a 80 mq

Primo avviamento: Incluso nel prezzo

Prestazioni e Funzionalità:

Alta temperatura dell'acqua: Fino a 70°C, ideale per sistemi di riscaldamento ad alta efficienza.

Eccellenti performance a basse temperature: Garantisce un funzionamento ottimale anche con temperature esterne fino a -25°C.

Design avanzato: Pensato per minimizzare l'ingombro e migliorare l'integrazione estetica.

Silenziosità: Tecnologia HT Quiet per una rumorosità estremamente ridotta.

Punti di Forza:

Alta efficienza: Ideale per abitazioni che richiedono riscaldamento ad alte prestazioni.

Adatta a climi rigidi: Funziona perfettamente anche in condizioni di freddo estremo.

Primo avviamento incluso: Assicura che il sistema sia installato e configurato correttamente da un tecnico certificato.

Bassa rumorosità: Progettata per garantire il massimo comfort acustico, ideale per installazioni in aree residenziali.



## **Pompa di calore aria acqua Olimpia Splendid Sherpa Monobloc S2 E 12T kW R32 trifase A++**

### **Caratteristiche Generali:**

Potenza termica: 12T kW

Tipologia: Monoblocco

Fase: Trifase

Uso: Residenziale

Area ideale: Unità abitative fino a 120 mq

Primo avviamento: Facoltativo (Codice prodotto: AV002, acquistabile su [Climamarket.it](https://www.climamarket.it))

Funzioni Principali:

Riscaldamento, raffrescamento e produzione di acqua calda sanitaria (ACS): Soluzione completa per il comfort domestico.

Efficienza energetica: Il 75% dell'energia prodotta è gratuita, pulita e rinnovabile, riducendo i costi energetici e l'impatto ambientale.

Compatta e monoventola: Design ottimizzato per occupare poco spazio, garantendo alte prestazioni in ogni taglia disponibile.

Modulo Wi-Fi integrato: Permette la gestione tramite l'app Comfort Home, garantendo un controllo intuitivo e remoto.

Pannello touchscreen remoto: Incluso di serie, consente una configurazione e un monitoraggio facili e immediati.

Punti di Forza:

Elevata efficienza: Ideale per un comfort sostenibile e un risparmio energetico significativo.

Controllo intelligente: Gestione remota e personalizzata grazie al Wi-Fi e all'app dedicata.

Adatta a ogni stagione: Fornisce riscaldamento, raffrescamento e ACS in un unico sistema compatto e silenzioso.

Installazione flessibile: Primo avviamento opzionale per garantire la massima personalizzazione del servizio.



## **Pompa di calore aria acqua Ferrolì Omnia M 3.2 4,2 kW Monoblocco Monofase Inverter R32 A++**

### **Caratteristiche Generali:**

Potenza termica: 4,2 kW

Tipologia: Monoblocco

Fase: Monofase

Uso: Residenziale

Area ideale: Abitazioni fino a 40 mq

Primo avviamento: Incluso nel prezzo

Prestazioni Energetiche:

Classe energetica acqua calda sanitaria (ACS) a 55°C: A++

Classe energetica ACS a 35°C: A+++

Gas refrigerante: R32 (ecologico e ad alta efficienza)

Tecnologia Inverter: Garantisce un funzionamento ottimale e risparmio energetico.

Funzionalità e Vantaggi:

Riscaldamento, Raffrescamento e ACS: Una soluzione completa per tutte le esigenze di comfort domestico.

Compatibilità: Può essere abbinata a:

Impianti a bassa temperatura (es. riscaldamento a pavimento).

Serbatoi per acqua calda sanitaria.

Sistemi di solare termico.

Controllo Intelligente:

Gestione tramite App dedicata: Monitoraggio e regolazione del sistema da remoto.

Controllo a cascata: Collegamento fino a 6 unità per esigenze di riscaldamento più complesse.

Componenti Integrati:

Kit idronico interno: Connessione e gestione ottimizzata.

Design monoblocco: Semplifica l'installazione e riduce lo spazio occupato.

Punti di Forza:

Efficienza Energetica Avanzata: Ideale per chi cerca riduzione dei consumi e impatto ambientale minimo.

Versatilità: Adatta a sistemi complessi e integrati per un comfort a tutto tondo.

Installazione Inclusa: Primo avviamento garantito per un funzionamento ottimale sin dall'inizio.

# PROGETTI DI SUCCESSO

Risultati che fanno la differenza.



15KW In Sweden



5KW In Poland



230KW In Switzerland



30KW In Bulgaria



0.5MW In Poland



30KW In Lithuania



30KW In Bulgaria



16.30kw In Poland



8KW In Poland



10kw In Poland



50KW In Serbia



35KW In Moldova



# Volta Next Generations



Volta Next Generations  
volta@volta-nextgen.com  
via Rondissone 32, 10035,  
Mazzè (TO)

