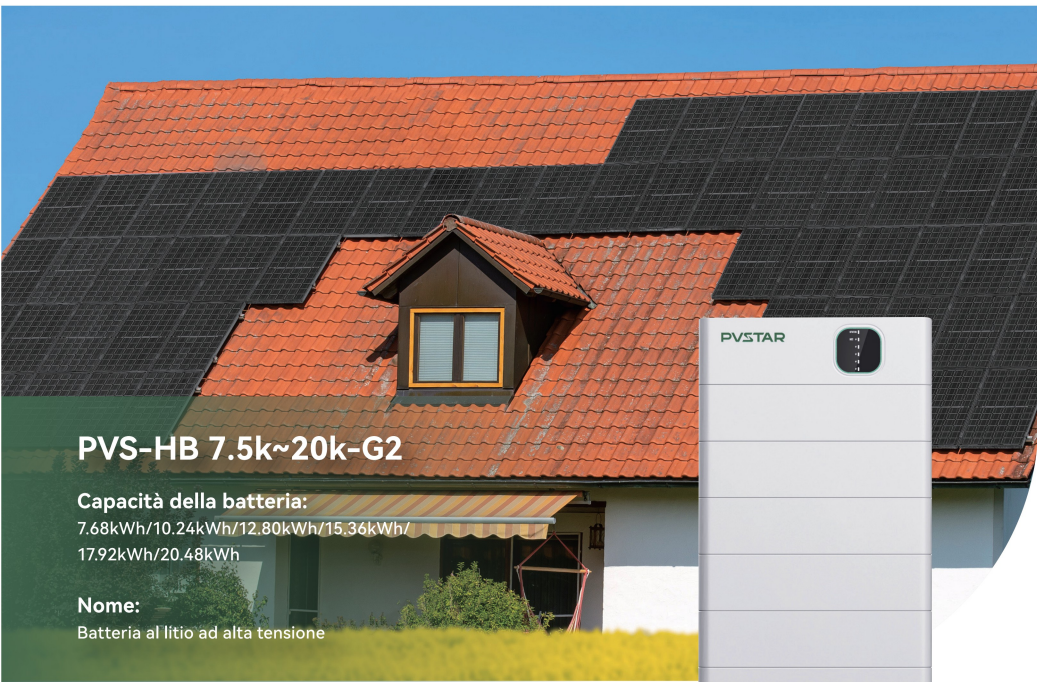




PVS-HB 7.5k~20k-G2

Capacità della batteria:
7.68kWh/10.24kWh/12.80kWh/15.36kWh/
17.92kWh/20.48kWh

Nome:
Batteria al litio ad alta tensione

Caratteristiche

- ☉ **Facile da installare**
 - Design modulare.
 - Connessione rapida tra batteria e inverter.
 - Installazione semplice con strumenti di base.
 - Design stabile con protezione anti-ribaltamento.
- ☉ **Alta affidabilità**
 - Grado di protezione IP65.
 - Monitoraggio a livello delle singole celle.
 - Tecnologia sicura al litio-ferro-fosfato.
 - Protezione completa garantita dal sistema BMS.
- ☉ **Facile da usare:**
 - Espandibile fino a 81,92 kWh (8 moduli per sistema, 4 sistemi in parallelo).
 - Supporta diversi scenari: autoconsumo, riduzione dei picchi, gestione oraria, ecc.
 - Monitoraggio online tramite le app PVSTAR.

Certificazioni



Modello	PVS-HB 7.5K-G2	PVS-HB 10K-G2	PVS-HB 12.5K-G2	PVS-HB 15K-G2	PVS-HB 17.5K-G2	PVS-HB 20K-G2
Parametri del sistema						
Modulo batteria	PVS-LB 2.5k-G2					
Modulo BDU	PVS-BDU-A-500-G2					
Tipo di batteria	LiFePO4					
Numero di moduli	3	4	5	6	7	8
Capacità totale	7.68kWh	10.24kWh	12.80kWh	15.36kWh	17.92kWh	20.48kWh
Capacità utilizzabile	6.91kWh	9.21kWh	11.52kWh	13.82kWh	16.12kWh	18.43kWh
Tensione nominale	153.6V	204.8V	256.0V	307.2V	358.4V	409.6V
Tensione di esercizio	120.0V~175.2V	160.0V~233.6V	200.0V~292.0V	240.0V~350.4V	280.0V~408.8V	320.0V~467.2V
Corrente di ingresso massima	25A					
Corrente di uscita massima	30A					
Parametri generali						
Dimensioni (L*P*A)	540*390*600mm	540*390*730mm	540*390*860mm	540*390*990mm	540*390*1120mm	540*390*1250mm
Peso del modulo	30.5kg					
Peso del sistema di batterie	106.5kg	137kg	167.5kg	198kg	228.5kg	259kg
Posizione di installazione	Interno/Esterno					
Installazione	A pavimento					
Temperatura di esercizio	Carica:0°C~50°C/Scarica:-20°C~50°C					
Temperatura di stoccaggio	-20°C~45°C					
Sistema di raffreddamento	Naturale					
Grado di protezione	IP65					
Umidità relativa	5 % ~ 95 % RH, senza condensa					
Comunicazione	CAN					
Certificazioni e standard	IEC 62619, IEC63056, IEC EN 61000-6-x, IEC EN 62040-1, IEC EN 62477-1, UN38.3					
Numero di cicli ¹⁾	6000 cicli					

¹⁾Tutte le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.
²⁾Per maggiori informazioni: contattaci via e-mail o sul nostro sito web.

- Definizione di condizione di alimentazione nominale: tensione della batteria 2,5~3,65V, 0,5C carica e scarica a +25°C. (1)
- Definizione della condizione di alimentazione disponibile: 90% DOD, 0,5C di carica e scarica a +25°C. (2)
- L'energia disponibile può dipendere molto dallo scarico, dalla ricarica, dalle condizioni ambientali e dai limiti SOC definiti dalle abitazioni.
- il numero di cicli è definito nelle seguenti condizioni: 80%DOD, 0,2C di carica e scarica a +25°C. (3)