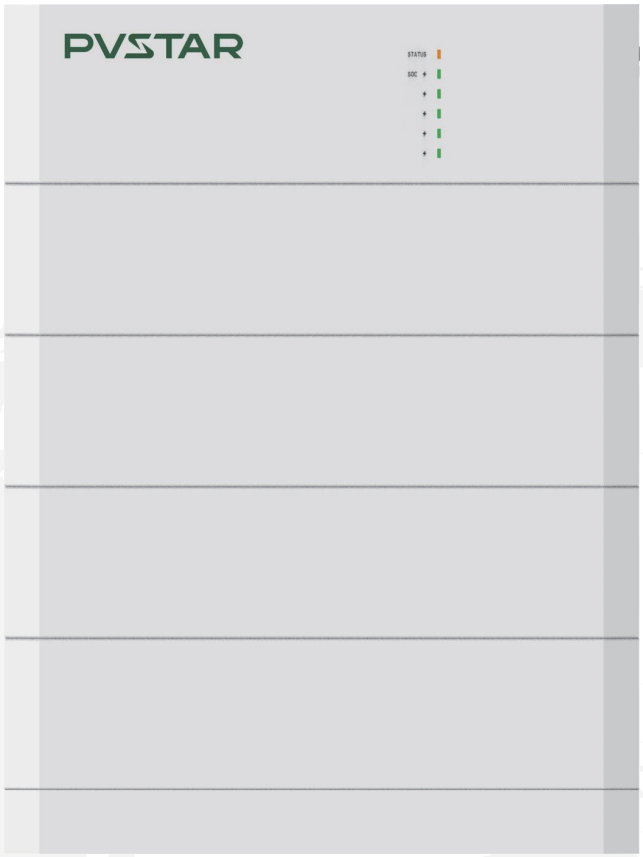
PVSTAR
Innovative energy solutions expert

Stoccaggio della pastella ad alta tensione 7.5-20kWh

PVS-HB S2



Facile da installare

- Design di accoppiamento modulare.
- Collegamento rapido tra pastella e inverter.
- Installazione facile e veloce con strumenti di base.
- Design stabile e antiribaltamento.

Elevate affidabilità

- Grado di protezione IP65.
- Monitoraggio a livello di cellula.
- Tecnologia delle celle di sicurezza al litio ferro fosfato.
- Protezione completa BMS.

Facilità d'uso

- Impilabile ed espandibile fino a 81, 92kWh(8 moduli in un unico impianto,4 sistemi in parallelo).
- Supporta una varietà di scenari applicativi: autoconsumo, peak shaving, arbitraggio picco-valle, ecc.
- Monitoraggio online tramite le app PVSTAR.

Models

- PVS-HB 075A
- PVS-HB 150A
- PVS-HB 100A
- PVS-HB 175A
- PVS-HB 125A
- PVS-HB 200A

PVSTAR
Innovative energy solutions expert
INDUSTRIESTR.14, 82110 GERMERING, GERMANY
www.chintpvstar.com

Modella	PVS-HB 075A	PVS-HB 100A	PVS-HB 125A	PVS-HB 150A	PVS-HB 175A	PVS-HB 200A
Parametri di sistema						
Modulo batteria	PVS-BESS-HB051050A					
Tipo di batteria	LiFePO4					
N. di modulo di alimentazione	3	4	5	6	7	8
Capacità totale 1	7.68kWh	10.24kWh	12.80kWh	15.36kWh	17.92kWh	20.48kWh
Capacità utilizzabile 2	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 max.	25A					
Corrente di uscita max.	30A					
Parametri generali						
Dimensioni(W/D/H)	540*390*600mm	540*390*730mm	540*390*860mm	540*390*990mm	540*390*1120mm	540*390*1250mm
Peso del modulo	35.0kg					
Luogo di installazione	Interno/Esterno					
Installazione	Supporto da pavimento(Pila)					
Intervallo di temperatura di esercizio	Caricamento:0℃~50℃/Scarico:-20℃~50℃					
Intervallo di temperatura di conservazione	-20℃~45℃					
Concetto di raffreddamento	Naturale					
Grado di protezione	IP65					
Umidità relativa	5~95 %,Assenza di condensa					
Comunicazione	CAN					
Certificazioni&Standards	IEC 62619/IEC 62040/IEC 61000/UN38.3					
No. di cicli	6000 Cicli					

- Definizione della condizione di potenza nominale:Tensione della batteria 2,5 ~ 3,65 V, 0,5 C di carica e scarica a +25 °C.
- Definizione della condizione di alimentazione disponibile: 90% DOD, 0,5 C di carica e scarica a +25 °C.
- L'energia disponibile può dipendere molto dalla scarica, dalla carica, condizioni ambientali e limiti SOC definiti in ambito residenziale.
- La condizione del numero di cicli è definita: 80% DOD, 0,2 C di carica e scarica a +25 °C.

PVSTAR
Innovative energy solutions expert