



Energy Storage

BATTERY-BOX HVS+



CARATTERISTICHE PRINCIPALI



Ultra sicurezza

Competenza nelle tecnologie LFP dal 2002
Oltre 1 milione di impianti in più di 100 paesi
Progettazione della sicurezza dalla cella al pacco



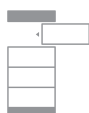
Gestione intelligente

Regolazione automatica del SOC
Diagnosi a distanza e OTA



Prestazione elevata

Alta efficienza
Potenza massima di carica/scarica
di 12,8 kW per torre



Flessibilità

Design modulare
Ottimizzatore di bilanciamento integrato
Estensione in qualsiasi momento e in qualsiasi SOC



Installazione semplice

Connessione interna brevettata
Configurazione intelligente
Cablaggio rapido e flessibile



Compatibilità perfetta

Compatibile con i principali inverter monofase
e trifase

BATTERY-BOX HVS+



HVS+ 5.1



HVS+ 12.8



3 x HVS+ 12.8

Capacità massima di

38,4 kWh

PARAMETRI TECNICI HVS+



HVS+ 5.1



HVS+ 7.7



HVS+ 10.2



HVS+ 12.8

RENDIMENTO

Modulo batteria	HVS+ (2,56 kWh, 102,4 V, 38,5 kg)			
Numero di modelli	2	3	4	5
Energia utilizzabile ^[1]	5,12 kWh	7,68 kWh	10,24 kWh	12,8 kWh
Corrente massima di uscita ^[2]	25 A	25 A	25 A	25 A
Corrente di picco di uscita ^[2]	55 A, 15 s	55 A, 15 s	55 A, 15 s	55 A, 15 s
Tensione nominale	204,8 V	307,2 V	409,6 V	512 V
Tensione di funzionamento	160 - 230,4 V	240 - 345,6 V	320 - 460,8 V	400 - 576 V
Dimensioni (H/W/D)	747 x 610 x 282 mm	987 x 610 x 282 mm	1227 x 610 x 282 mm	1467 x 610 x 282 mm
Peso	91,1 kg	129,6 kg	168,1 kg	206,6 kg

DATI GENERALI

Temperatura di esercizio	-10°C a +50°C
Tecnologia delle celle	Fosfato di ferro e litio (LiFePO ₄)
Comunicazione	CAN / RS485
Classe IP	IP55
Efficienza a ciclo completo	≥ 95%
Scena dell'installazione	Installazione interna/esterna
Modalità di installazione	Supporto da pavimento
Umidità di stoccaggio	5%~95%
Altitudine	< 3000 m
Certificazione	VDE2510-50 / IEC62619 / CE / UKCA / UN38.3
Applicazioni	Su rete / Su rete + Backup / Fuori rete
Garanzia ^[3]	10 anni

[1] Energia utilizzabile in CC, condizioni di prova: 100% DOD, carica e scarica 0,2C a +25°C. L'energia utilizzabile del sistema può variare con le diverse marche di inverter.

[2] La riduzione della potenza si verificherà tra -10°C e +5°C.

[3] Si applicano le condizioni. Fare riferimento alla lettera di garanzia limitata BYD Battery-Box HVS+.

NOTA

A: 2,56 kWh è la capacità iniziale (progettata) del Modulo di Accumulo Energetico.

B: La capacità effettiva è influenzata dall'ambiente esterno (come temperatura, trasporto e stoccaggio).