



# BATTERY-BOX HVM+



## 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

Corrente elevata  
Corrente massima di carica/scarica continua 50A



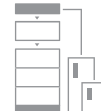
### Flessibilità

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 HVM+



HVM+ 8.3



HVM+ 22.1

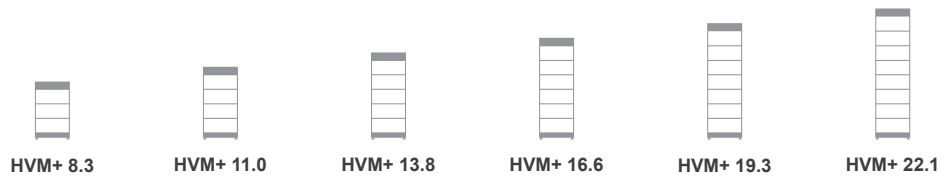


3 x HVM+ 22.1

Capacità massima di

# 66,2 kWh

# PARAMETRI TECNICI HVM+



## RENDIMENTO

Modulo batteria	HVM+ (2,76 kWh, 51,2 V, 41,4 kg)					
Numero di modelli	3	4	5	6	7	8
Energia utilizzabile <sup>[1]</sup>	8,28 kWh	11,04 kWh	13,80 kWh	16,56 kWh	19,32 kWh	22,08 kWh
Corrente massima di uscita <sup>[2]</sup>	50 A	50 A	50 A	50 A	50 A	50 A
Corrente di picco di uscita <sup>[2]</sup>	80 A, 15 s	80 A, 15 s	80 A, 15 s	80 A, 15 s	80 A, 15 s	80 A, 15 s
Tensione nominale	153,6 V	204,8 V	256 V	307,2 V	358,4 V	409,6 V
Tensione di funzionamento	120 - 172,8 V	160 - 230,4 V	200 - 288 V	240 - 345,6 V	280 - 403,2 V	320 - 460,8 V
Dimensioni (H/W/D)	987 x 610 x 282 mm	1227 x 610 x 282 mm	1467 x 610 x 282 mm	1707 x 610 x 282 mm	1947 x 610 x 282 mm	2187 x 610 x 282 mm
Peso	138,3 kg	179,7 kg	221,1 kg	262,5 kg	303,9 kg	345,3 kg

## DATI GENERALI

Temperatura di esercizio	-10 °C a +50 °C
Tecnologia delle celle	Fosfato di ferro e litio (LiFePO <sub>4</sub> )
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 <sup>[3]</sup>	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 HVM+.

### NOTA

A: 2,76 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).