

BATTERY-BOX HVM+



KLÍČOVÉ VLASTNOSTI



Mimořádná bezpečnost

LFP expertise since 2002 1M+ systems in 100+ countries Safety design from cell to pack



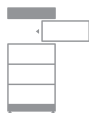
Intelligentni management

Automatické nastavení stavu baterie (SOC), vzdálená diagnostika a aktualizace OTA



Vysoký výkon

Vysoký proud
Max. trvalý nabíjecí/vybíjecí proud 50 A



Flexibilita

Modulární design
Integrovaný balanční optimizér
Možnost rozšíření kdykoli a při jakémkoli SOC



Snadná instalace

Patentované vnitřní zástrčkové připojení
Inteligentní konfigurace
Rychlé a flexibilní zapojení



Dokonalá kompatibilita

Kompatibilní s předními
jednofázovými a třífázovými měniči

BATTERY-BOX HVM+



HVM+ 8.3



HVM+ 22.1

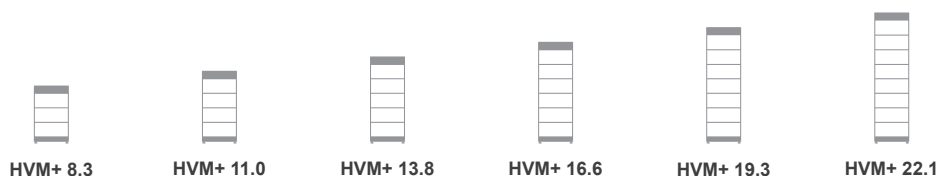


3 x HVM+ 22.1

Maximální kapacita

66.2 kWh

TECHNICAL PARAMETERS HVM+



VÝKON

Bateriový modul	HVM+ (2.76 kWh, 51.2 V, 41.4 kg)					
Počet modulů	3	4	5	6	7	8
Využitelná energie ^[1]	8.28 kWh	11.04 kWh	13.80 kWh	16.56 kWh	19.32 kWh	22.08 kWh
Maximální Výstupní Proud ^[2]	50 A	50 A	50 A	50 A	50 A	50 A
Špičkový Výstupní Proud ^[2]	80 A, 15 s	80 A, 15 s	80 A, 15 s	80 A, 15 s	80 A, 15 s	80 A, 15 s
Jmenovité napětí	153.6 V	204.8 V	256 V	307.2 V	358.4 V	409.6 V
Provozní napětí	120 - 172.8 V	160 - 230.4 V	200 - 288 V	240 - 345.6 V	280 - 403.2 V	320 - 460.8 V
Rozměry(V/Š/H)	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
Hmotnost	138.3 kg	179.7 kg	221.1 kg	262.5 kg	303.9 kg	345.3 kg

OBECNÉ ÚDAJE

Provozní Teplota	-10°C to +50°C
Typ Baterie	Lithium-železo-fosfát(LiFePO ₄)
Komunikace	CAN / RS485
Stupeň Ochrany	IP55
Účinnost cyklu	≥ 95%
Instalace	Instalace v interiéru / exteriéru
Způsob instalace	Podlahový stojan
Vlhkost při skladování	5%~95%
Max. nadmořská výška provozu	< 3000 m
Certifikace	VDE2510-50 / IEC62619 / CE / UKCA / UN38.3
Aplikace	ON Grid / ON Grid + Backup / OFF Grid
Záruka ^[3]	10 let

[1] Využitelná DC energie. Testovací podmínky: 100% DOD, nabíjení a vybíjení 0,2C při +25 °C. Využitelná energie systému se může lišit v závislosti na značce střídače.

[2] Mezi -10 °C a +5 °C dojde k omezení výkonu (deratingu).

[3] Platí specifické podmínky. Nahlédněte do dokumentu BYD Battery-Box HVM+ Limited Warranty Letter (Omezená záruka).

POZNÁMKA

A: 2,76 kWh je počáteční (jmenovitá) kapacita bateriového modulu.

B: Skutečná kapacita je ovlivněna vnějšími vlivy (jako je teplota, přeprava a skladování).