



Energy Storage

BATTERY-BOX HVS+



KLUCZOWE CECHY



Ultra Bezpieczeństwo

Doświadczenie w technologii LFP od 2002 roku
Ponad 1 mln systemów w ponad 100 krajach
Projekt bezpieczeństwa od ogniwa do pakietu



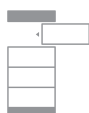
Inteligentne zarządzanie

Automatyczna regulacja SOC
Zdalna diagnostyka i OTA



Wysoka wydajność

Wysoka sprawność
Maks. 12,8 kW mocy ładowania/rozładowania
na wieżę



Elastyczność

Konstrukcja modułowa
Wbudowany optymalizator równoważenia
Możliwość rozbudowy w dowolnym
momencie przy każdym poziomie SOC



Łatwa instalacja

Chronione patentem wewnętrzne połączenie wtykowe
Inteligentna konfiguracja
Szybkie i elastyczne okablowanie



Perfekcyjna kompatybilność

Kompatybilny z wiodącymi falownikami
jedno- i trójfazowymi

BATTERY-BOX HVS+



HVS+ 5.1



HVS+ 12.8



3 x HVS+ 12.8

Maksymalna Pojemność

38,4 kWh

PARAMETRY TECHNICZNE HVS+



HVS+ 5.1



HVS+ 7.7



HVS+ 10.2



HVS+ 12.8

WYDAJNOŚĆ

Moduł Akumulatorowy	HVS+ (2,56 kWh, 102,4 V, 38,5 kg)			
Liczba modułów	2	3	4	5
Użyteczna energia ^[1]	5,12 kWh	7,68 kWh	10,24 kWh	12,8 kWh
Maks. Prąd Wyjściowy ^[2]	25 A	25 A	25 A	25 A
Szczytowy prąd wyjściowy ^[2]	55 A, 15 s	55 A, 15 s	55 A, 15 s	55 A, 15 s
Napięcie znamionowe	204,8 V	307,2 V	409,6 V	512 V
Napięcie robocze	160 - 230,4 V	240 - 345,6 V	320 - 460,8 V	400 - 576 V
Wymiary (W/S/G)	747 x 610 x 282 mm	987 x 610 x 282 mm	1227 x 610 x 282 mm	1467 x 610 x 282 mm
Masa	91,1 kg	129,6 kg	168,1 kg	206,6 kg

DANE OGÓLNE

Temperatura pracy	-10°C do +50°C
Technologia Ogniwa	Litowo-żelazowo-fosforanowy (LiFePO ₄)
Komunikacja	CAN / RS485
Klasa IP	IP55
Sprawność cyklu	≥ 95%
Scena Instalacyjna	Instalacja Wewnętrzna/Zewnętrzna
Tryb instalacji	Montaż Podłogowy
Wilgotność przechowywania	5%~95%
Wysokość nad poziomem morza	< 3000 m
Certyfikacja	VDE2510-50 / IEC62619 / CE / UKCA / UN38.3
Zastosowania	ON Grid / ON Grid + Backup / OFF Grid
Gwarancja ^[3]	10 Rok

[1] Użyteczna energia DC, warunki testowe: 100% DOD, ładowanie i rozładowanie 0,2C w temperaturze +25°C. Użyteczna energia systemu może się różnić w zależności od marki inwertera.

[2] Redukcja mocy nastąpi w zakresie temperatur -10°C do +5°C

[3] Obowiązują warunki. Patrz Dokument ograniczonej gwarancji BYD Battery-Box HVS+.

UWAGA

O: 2,56 kWh to początkowa pojemność (projektowa) Modułu Magazynowania Energii.

B: Rzeczywista pojemność jest zależna od środowiska zewnętrznego (takiego jak temperatura, transport i przechowywanie).