



BATTERY-BOX HVS+



KLUCZOWE CECHY



Najwyższe bezpieczeństwo

Doświadczenie w technologii LFP od 2002 r.
Ponad 1 mln systemów w ponad 100 krajach
Bezpieczna konstrukcja od ogniwa po pakiet



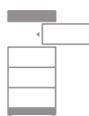
Inteligentne zarządzanie

Automatyczna kalibracja SOC
Zdalna diagnostyka i aktualizacje OTA



Wysoka wydajność

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



Elastyczność

Konstrukcja modułowa
Wbudowany optymalizator balansowania
Rozbudowa w dowolnym momencie i przy dowolnym SOC



Łatwy montaż

Opatentowane wewnętrzne połączenia wtykowe
Inteligentna konfiguracja
Szybkie i elastyczne okablowanie



Pełna kompatybilność

Kompatybilność 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 baterijny	HVS+ (2,56 kWh, 102,4 V, 38,5 kg)			
Liczba modułów	2	3	4	5
Energia użyteczna ^[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 (wys./szer./gł.)	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	od -10°C do +50°C
Technologia ogniw	Litowo-żelazowo-fosforanowa (LiFePO ₄)
Komunikacja	CAN / RS485
Stopień ochrony IP	IP55
Sprawność cyklu (round-trip)	≥ 95%
Miejsce instalacji	Instalacja wewnątrz / na zewnątrz budynku
Sposób montażu	Wolnostojący (na podłożu)
Wilgotność przechowywania	5%–95%
Wysokość n.p.m.	< 3000 m
Certyfikaty	VDE2510-50 / IEC62619 / CE / UKCA / UN38.3
Zastosowania	ON-grid / ON-grid + zasilanie awaryjne / OFF-grid
Gwarancja ^[3]	10 lat

[1] Energia użyteczna DC. Warunki testu: 100% DOD, ładowanie i rozładowanie prądem 0,2C przy +25°C. Energia użyteczna systemu może się różnić w zależności od marki falownika.

[2] W zakresie temperatur od -10°C do +5°C następuje redukcja mocy.

[3] Obowiązują dodatkowe warunki. Szczegóły w dokumencie „BYD Battery-Box HVS+ Limited Warranty Letter”.

UWAGI

A: 2,56 kWh to początkowa (projektowa) pojemność modułu magazynu energii.

B: Rzeczywista pojemność zależy od warunków zewnętrznych (m.in. temperatury, transportu i przechowywania).