

BATTERY-BOX HVM+



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



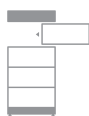
Inteligentne zarządzanie

Automatyczna regulacja SOC
Zdalna diagnostyka i OTA



Wysoka wydajność

Wysoki prąd
Maks. ciągły prąd ładowania/rozładowania 50 A



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 HVM+



HVM+ 8.3



HVM+ 22.1



3 x HVM+ 22.1

Maksymalna Pojemność

66,2 kWh

PARAMETRY TECHNICZNE HVM+



HVM+ 8.3



HVM+ 11.0



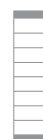
HVM+ 13.8



HVM+ 16.6



HVM+ 19.3



HVM+ 22.1

WYDAJNOŚĆ

Moduł Akumulatorowy HVM+ (2,76 kWh, 51,2 V, 41,4 kg)						
Liczba modułów	3	4	5	6	7	8
Użyteczna energia ^[1]	8,28 kWh	11,04 kWh	13,80 kWh	16,56 kWh	19,32 kWh	22,08 kWh
Maks. Prąd Wyjściowy ^[2]	50 A	50 A	50 A	50 A	50 A	50 A
Szczytowy prąd wyjściowy ^[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
Napięcie znamionowe	153,6 V	204,8 V	256 V	307,2 V	358,4 V	409,6 V
Napięcie robocze	120 - 172,8 V	160 - 230,4 V	200 - 288 V	240 - 345,6 V	280 - 403,2 V	320 - 460,8 V
Wymiary (W/S/G)	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
Masa	138,3 kg	179,7 kg	221,1 kg	262,5 kg	303,9 kg	345,3 kg

DANE OGÓLNE

Temperatura pracy	-10°C do +50°C
Technologia Ogniw	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 HVM+

UWAGA

O: 2,76 kWh to początkowa pojemność (projektowa) Modułu Magazynowania Energii

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