BATTERYBOX PREMIUM **HVM**

HAUPTMERKMALE

Sicherheit
Selbstentwickelte LFP Zellen
In Millionen von Elektrofahrzeugen bereits verbaut und getestet.

Verlässlichkeit
Erfahrung mit LFP seit 2002
Über 1 Mio Systeme in über 100 Ländern

Hohe Leistung
Hoher Wirkungsgrad bestätigt durch die HTW Berlin
Leistungsstarke Backup-Funktion

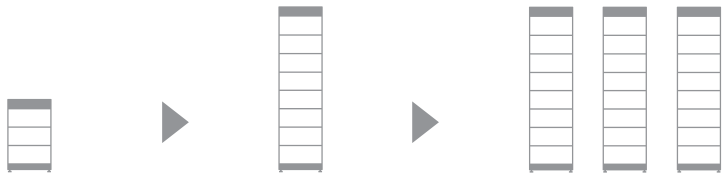
SOLAR-PLAZA
Solarsystemen und Wärmepumpen

Flexibilität
Modularer Aufbau
Jederzeit erweiterbar

Einfache Installation
Patentiertes internes Stecksystem
Schnelle Inbetriebnahme

Perfekte Kompatibilität
Kompatibel mit den führenden ein und dreiphasigen Wechselrichtern

BATTERYBOX PREMIUM HVM



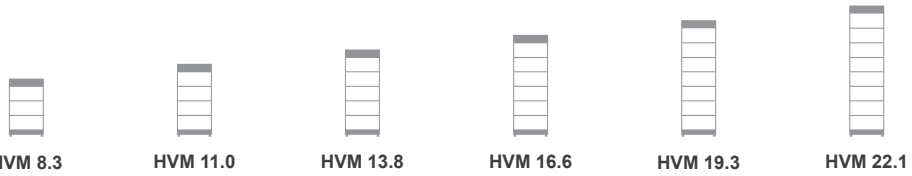
HVM 8.3 ▸ HVM 22.1 ▸ 3 x HVM 22.1

Maximale Kapazität von

66,2 kWh

BYD -18487580-00 ·erhältlich bei solarplaza.at

TECHNISCHE DATEN **PREMIUM HVM**



HVM 8.3	HVM 11.0	HVM 13.8	HVM 16.6	HVM 19.3	HVM 22.1

LEISTUNG

Batterie-Modul [1]	HVM (2,76 kWh, 51,2 V, 35 / 38 kg)					
Anzahl der Module	3	4	5	6	7	8
Nutzbare Energie [2]	8,28 kWh	11,04 kWh	13,80 kWh	16,56 kWh	19,32 kWh	22,08 kWh
Max Ausgangsstrom [3]	50 A	50 A	50 A	50 A	50 A	50 A
Ausgangsspitzenstrom [3]	75 A, 3 s	75 A, 3 s	75 A, 3 s	75 A, 3 s	75 A, 3 s	75 A, 3 s
Nominale Spannung	153,6 V	204,8 V	256 V	307,2 V	358,4 V	409,6 V
Betriebsspannung	120 - 177 V	160 - 236 V	200 - 295 V	240 - 354 V	280 - 413 V	320 - 472 V
Abmessungen(H/B/T)	995 x 585 x 298 mm	1228 x 585 x 298 mm	1461 x 585 x 298 mm	1694 x 585 x 298 mm	1927 x 585 x 298 mm	2160 x 585 x 298 mm
Gewicht [4]	119 - 129 kg	153 - 167 kg	188 - 205 kg	222 - 243 kg	257 - 281 kg	291 - 319 kg

ALLGEMEINE DATEN

Betriebstemperatur	-10 bis +50°C
Akkutyp	Lithium-Eisen-Phosphat (LiFePO4)
Kommunikation	CAN / RS485
Schutzklasse	IP55
Wirkungsgrad bei Be- und Entladung	≥ 96%
Installation	Innenbereich / Außenbereich
Montagemethode	Standfuß
Zertifizierung	VDE2510-50 / IEC62619 / CEC / CE / UN38.3
Anwendungen	Ongrid / Ongrid + Backup / Inselanlage
Garantie [5]	10 Jahre
Kompatible Wechselrichter	Fronius KOSTAL SMA KACO new energy. solis Deye...

[1] Das HVM-Modul wird in zwei Versionen mit zwei verschiedenen Zelltypen angeboten. Beide Versionen haben die gleiche Leistung, nur die Gewichte unterscheiden sich.

[2] Nutzbare DC Kapazität. Testbedingungen: 100% DOD, 0,2C Ladung und Entladung bei +25°C ; nutzbare Kapazität ggf. abhängig vom Wechselrichter.

[3] Leistungsminderung tritt zwischen -10 °C und +5 °C auf.

[4] Zwei Versionen des HVM-Moduls sind miteinander kompatibel und können in einem Turm gestapelt werden. Die Gewichte des Turms können bei vermischt-en HVM-Modulen variieren.

[5] Es gelten bestimmte Bedingungen. Siehe BYD Batteriebox Premium eingeschränkte Garantiebestimmungen.

SOLAR PLAZA
Solarsystemen und Wärmepumpen

BYD Lithium Battery Co.,Ltd
Weltweiter Vertrieb: batteryboxgrp@byd.com
Weltweiter Kundendienst: bboxservice@byd.com

Batteriebox EU Kundendienst Partner
EFT-Systems GmbH
www.eft-systems.de
info@eft-systems.de

Batteriebox AU Kundendienst Partner
Alps Power Pty Ltd
www.alpspower.com.au
service@alpspower.com.au

Batteriebox SA Kundendienst Partner
Afriplus Energy Group Pty Ltd
www.afriplusenergy.co.za
info@afriplusenergy.co.za

BatteryBox US Service
BYD America LLC
626-491-2333
us.homeenergy@byd.com

BYD -18487580-00 ·erhältlich bei solarplaza.at