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

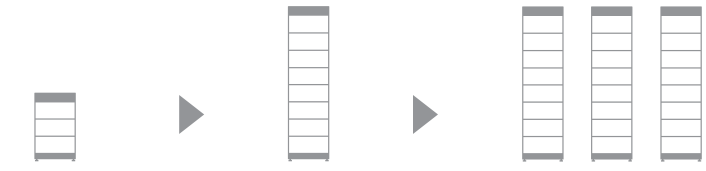
Hohe Leistung
Hoher Wirkungsgrad bestätigt durch die HTW Berlin
Leistungsstarke Backup-Funktion

Flexibilität
Modularer Aufbau
Jederzeit erweiterbar

Einfache Installation
Patentiertes internes Stecksystem
Schnelle Inbetriebnahme

Perfekte Kompatibilität
Kompatibel mit den führenden ein und dreiphasigen Wechselrichtern

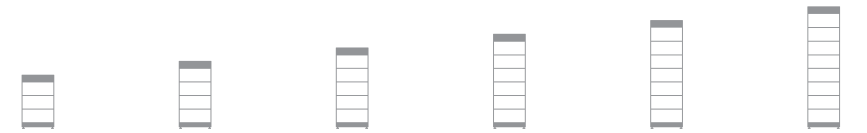
BATTERYBOX PREMIUM HVM



HVM 8.3 ▶ HVM 22.1 ▶ 3 x HVM 22.1

Maximale Kapazität von
66,2 kWh

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.