Energy Storage

BATTERY-BOX
HVM+

NYCKELFUNKTIONER

Ultrasäkerhet
LFP-expertis sedan 2002
1M+ system i 100+ länder
Säkerhetsdesign från cell till paket

Intelligent styrning
Automatisk SOC-justering
Fjärrdiagnos och OTA

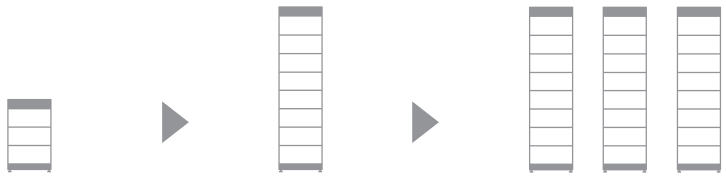
Hög prestanda
Hög ström
Max. kontinuerlig laddnings-/urladdningsström 50A

Flexibilitet
Modulär design
Inbyggd balanseringsoptimerare
Kan utökas när som helst vid valfri SOC

Enkel installation
Patenterad intern plug-in-anslutning
Smart konfiguration
Snabb och flexibel kabeldragning

Perfekt kompatibilitet
Kompatibel med ledande enfas- och trefasväxelriktare

BATTERY-BOX HVM+

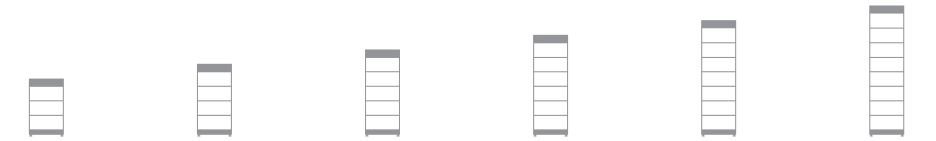


HVM+ 8.3 | HVM+ 22.1 | 3 x HVM+ 22.1

Maximal kapacitet

66,2 kWh

TEKNISKA PARAMETRAR **HVM+**



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

PRESTANDA

Batterimodul	HVM+ (2,76 kWh, 51,2 V, 41,4 kg)					
Antal moduler	3	4	5	6	7	8
Användbar energi [1]	8,28 kWh	11,04 kWh	13,80 kWh	16,56 kWh	19,32 kWh	22,08 kWh
Max. Uteffektström [2]	50 A	50 A	50 A	50 A	50 A	50 A
Toppeffektström [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
Nominell spänning	153,6 V	204,8 V	256 V	307,2 V	358,4 V	409,6 V
Driftspänning	120 - 172,8 V	160 - 230,4 V	200 - 288 V	240 - 345,6 V	280 - 403,2 V	320 - 460,8 V
Dimensioner (H/B/D)	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
Vikt	138,3 kg	179,7 kg	221,1 kg	262,5 kg	303,9 kg	345,3 kg

ALLMÄN DATA

Drifttemperatur	-10°C till +50°C
Cellteknologi	Litiumjärnfosfat ($LiFePO_4$)
Kommunikation	CAN / RS485
IP-klass	IP55
Verkningsgrad för laddning/urladdning	≥ 95%
Installationsmiljö	Installation inomhus/utomhus
Installationsläge	Golvmontage
Lagringsfuktighet	5%~95%
Höjd över havet	< 3000 m
Certifiering	VDE2510-50 / IEC62619 / CE / UKCA / UN38.3
Applikationer	På nät / På nät + Backup / Utanför nät
Garanti [3]	10 år

[1] DC Användbar Energi, Testförhållanden: 100% DOD, 0,2C laddning och urladdning vid +25°C. Systemets användbara energi kan variera med olika växelriktarfabrikat.

[2] Effektbegränsning sker mellan -10°C och +5°C.

[3] Villkor gäller. Se BYD Batterilåda HVM+ Begränsat garantibrev.

NOTERING

A: 2,76 kWh är den initiala kapaciteten (designad) för energilagringsmodulen.

B: Den faktiska kapaciteten påverkas av den yttre miljön (såsom temperatur, transport och lagring).

BYD Lithium Battery Co.,Ltd.

Global Sales: batteryboxgrp@byd.com
Global Service: bboxservice1@fdbatt.com

EU Service Partner

EFT-Systems GmbH
www.eft-systems.de
info@eft-systems.de

AU Service Partner

Alps Power Pty Ltd
www.alpspower.com.au
service@alpspower.com.au