Energy Storage

BATTERY-BOX
HVM+



BELANGRIJKSTE KENMERKEN

Ultraveiligheid
LFP-expertise sinds 2002
1M+ systemen in 100+ landen
Veiligheidsontwerp van cel tot pakket

Intelligent beheer
Automatische SOC-aanpassing
Externe diagnose en OTA

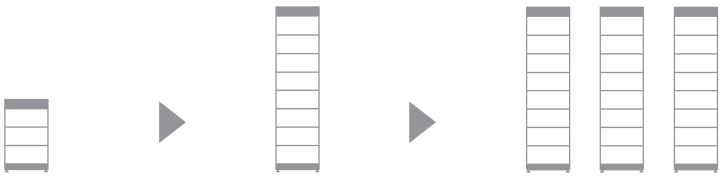
Hoge prestaties
Hoge stroom
Max. continue laad-/ontlaadstroom 50A

Flexibiliteit
Modulair ontwerp
Ingebouwde balanceringsoptimizer
Uit te breiden op elk moment bij elke SOC

Eenvoudige installatie
Gepatenteerde interne stekkerverbinding
Slimme configuratie
Snelle en flexibele bedrading

Perfecte compatibiliteit
Compatibel met toonaangevende
één-en driefase omvormers

BATTERY-BOX HVM+

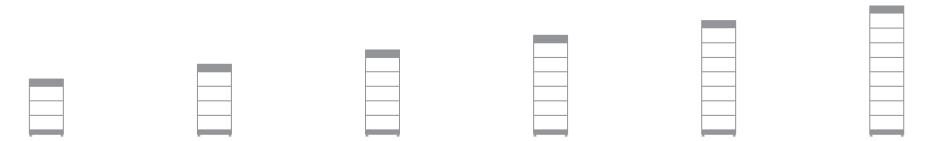


HVM+ 8.3 | HVM+ 22.1 | 3 x HVM+ 22.1

Maximale capaciteit

66,2 kWh

TECHNISCHE PARAMETERS **HVM+**



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

PRESTATIES

Batterijmodule	HVM+ (2,76 kWh, 51,2 V, 41,4 kg)					
Aantal modules	3	4	5	6	7	8
Bruikbare energie [1]	8,28 kWh	11,04 kWh	13,80 kWh	16,56 kWh	19,32 kWh	22,08 kWh
Max. Uitgangsstroom [2]	50 A	50 A	50 A	50 A	50 A	50 A
Piekuitgangsstroom [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
Nominale spanning	153,6 V	204,8 V	256 V	307,2 V	358,4 V	409,6 V
Bedrijfsspanning	120 - 172,8 V	160 - 230,4 V	200 - 288 V	240 - 345,6 V	280 - 403,2 V	320 - 460,8 V
Afmetingen (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
Gewicht	138,3 kg	179,7 kg	221,1 kg	262,5 kg	303,9 kg	345,3 kg

ALGEMENE GEGEVENS

Bedrijfstemperatuur	-10°C tot +50°C
Celtechnologie	Lithium-ijzerfosfaat ($LiFePO_4$)
Communicatie	CAN / RS485
IP Klasse	IP55
Rendement heen en terug	≥ 95%
Installatiescène	Binnenshuis / buitenshuis installatie
Installatiemodus	Vrijstaand op vloer
Opslagvochtigheid	5%~95%
Hoogte	< 3000 m
Certificering	VDE2510-50 / IEC62619 / CE / UKCA / UN38.3
Toepassingen	ON Grid / ON Grid + Backup / OFF Grid
Garantie [3]	10 Yaar

[1] DC Bruikbare energie, Testcondities: 100% DOD, 0,2C laden & ontladen bij +25°C. Systeem bruikbare energie kan variëren met verschillende merken omvormers.

[2] Vermogensderating treedt op tussen -10°C en +5°C.

[3] Voorwaarden van toepassing. Raadpleeg BYD Battery-Box HVM+ Beperkte garantieverklaring.

OPMERKING

A: 2,76 kWh is de initiële capaciteit (ontworpen) van de Energieopslagmodule.

B: De werkelijke capaciteit wordt beïnvloed door de externe omgeving (zoals temperatuur, transport en opslag).

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