BYD Energy Storage

BATTERY-BOX
HVB

BELANGRIJKSTE KENMERKEN

Veiligheid
LFP-cellen in eigen huis ontwikkeld
Bewezen in miljoenen EV's
Massieve hogedrukgietbehuizing

Betrouwbaarheid
1M+ systemen in 100+ landen
LFP-expertise sinds 2002
15 jaar garantie

Hoge prestaties
Echte hoogspanning voor hoogste efficiënties
Hoogste dichtheid met cel-naar-pakket ontwerp
Hoog vermogen laden / ontladen

Flexibiliteit
Gepatenteerde interne stekkerverbinding
Uit te breiden op elk moment bij elke SOC

Eenvoudige installatie
1 module < 30kg, Volledige toren < 1,3m
Installatie door één persoon
Slimme configuratie

Intelligent beheer
Automatische SOC-aanpassing
Externe diagnose en OTA

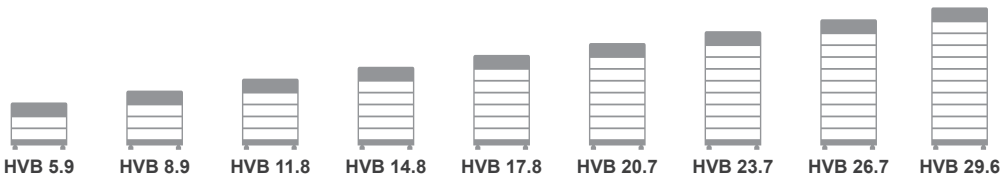
BATTERY-BOX HVB

HVB 5.9 | HVB 29.6 | 3 x HVB 29.6

Maximale capaciteit

89,07 kWh

TECHNISCHE PARAMETERS **HVB**



PRESTATIES

HVB Module (2,97 kWh, 51,2 V, 27,3 kg)									
Batterijmodule	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Aantal modules	5,94 kWh	8,91 kWh	11,88 kWh	14,85 kWh	17,82 kWh	20,79 kWh	23,76 kWh	26,72 kWh	29,69 kWh
Bruikbare energie [1]	102,4 V	153,6 V	204,8 V	256,0 V	307,2 V	358,4 V	409,6 V	460,8 V	512,0 V
Nominale spanning Bedrijfsspanning	80 ~ 115,2 V	120 ~ 172,8 V	160 ~ 230,4 V	200 ~ 288 V	240 ~ 345,6 V	280 ~ 403,2 V	320 ~ 460,8 V	360 ~ 518,4 V	400 ~ 576 V
Afmetingen (H/B/D)	479 x 610 x 282 mm	585 x 610 x 282 mm	691 x 610 x 282 mm	797 x 610 x 282 mm	903 x 610 x 282 mm	1009 x 610 x 282 mm	1115 x 610 x 282 mm	1221 x 610 x 282 mm	1327 x 610 x 282 mm
Gewicht	68,7 kg	96 kg	123,3 kg	150,6 kg	177,9 kg	205,2 kg	232,5 kg	259,8 kg	287,1 kg

ALGEMENE GEGEVENS

Maximale uitgangsstroom [2]	50 A
Piekuitgangsstroom [2]	98 A, 15 s
Schaalbaarheid	Max. 3 parallel (89,07 kWh)
Installatiemodus	Vloermontage
Communicatie	CAN / RS485
Rendement heen en terug	≥ 95%
Toepassingen	On Grid / On Grid + Backup / Off Grid
Bedrijfstemperatuur	-20°C tot +50°C
IP Klasse	IP55
Opslagvochtigheid	5%~95%
Hoogte	< 4000 m
Batterijceltechnologie	Lithium IJzerfosfaat (kobaltvrij)
Garantie [3]	15 Yaar
Accessoires (optioneel)	BYD smart WIFI/LAN module
Certificering	VDE2510-50 / IEC62619 / CEC / CE / UKCA / UN38.3

[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 -20°C en 0°C.

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

[4] Raadpleeg de compatibele lijst voor het vereiste aantal modules per omvormer.

OPMERKING

A: 2,97 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