



Energy Storage

BATTERY-BOX HVS+



BELANGRIJKSTE KENMERKEN



Ultraveiligheid

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



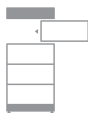
Intelligent beheer

Automatische SOC-aanpassing
Externe diagnose en OTA



Hoge prestaties

Hoge efficiëntie
Max. 12,8kW laad-/ontlaad
vermogen per toren



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



Perfekte compatibiliteit

Compatibel met toonaangevende
één- en driefase omvormers

BATTERY-BOX HVS+



HVS+ 5.1



HVS+ 12.8



3 x HVS+ 12.8

Maximale capaciteit

38,4 kWh

TECHNISCHE PARAMETERS HVS+



HVS+ 5.1



HVS+ 7.7



HVS+ 10.2



HVS+ 12.8

PRESTATIES

Batterijmodule	HVS+ (2,56 kWh, 102,4 V, 38,5 kg)			
Aantal modules	2	3	4	5
Bruikbare energie ^[1]	5,12 kWh	7,68 kWh	10,24 kWh	12,8 kWh
Max. Uitgangsstroom ^[2]	25 A	25 A	25 A	25 A
Piekuitgangsstroom ^[2]	55 A, 15 s	55 A, 15 s	55 A, 15 s	55 A, 15 s
Nominale spanning	204,8 V	307,2 V	409,6 V	512 V
Bedrijfsspanning	160 - 230,4 V	240 - 345,6 V	320 - 460,8 V	400 - 576 V
Afmetingen (H/B/D)	747 x 610 x 282 mm	987 x 610 x 282 mm	1227 x 610 x 282 mm	1467 x 610 x 282 mm
Gewicht	91,1 kg	129,6 kg	168,1 kg	206,6 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 Jaar

[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 HVS+ Beperkte garantieverklaring.

OPMERKING

A: 2,56 kWh is de initiële capaciteit (ontworpen) van de Energieopslagmodule.

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