



ACCUBOX PREMIUM HVS/HVM



- + Geschikt voor High-Powered Emergency-Backup en Off-Grid Functionaliteit
- + Hoogste efficiëntie dankzij een echte High-Voltage Series-verbinding
- + Het gepatenteerde modulaire stekkerontwerp vereist geen interne bedrading en zorgt voor maximale flexibiliteit en gebruiksgemak
- + Kobaltvrije lithium-ijzerfosfaatbatterij (LFP): Maximale veiligheid, levenscyclus en vermogen
- + Compatibel met toonaangevende 1- en 3-fase hoogspanningsbatterij-omvormers
- + Twee modules om het volledige gamma van systemmaten te voorzien
- + Hoogste veiligheidsnormen VDE 2510-50



ACCUBOX PREMIUM HVS



ACCUBOX PREMIUM HVM



Accubox premium HVS

bestaande uit 2 tot 5 HVS-batterijmodules die in serie worden geschakeld om een bruikbaar vermogen van 5,1 tot 12,8 kWh te bereiken. Daarnaast is een directe parallele aansluiting van maximaal 3 identieke Accuboxen Premium HVS mogelijk met een maximaal vermogen van 38,4 kWh. Mogelijkheid om te schalen door later HVS-modules of parallele HVS-stacks toe te voegen.

Accubox premium HVM

bestaande uit 3 tot 8 HVM-batterijmodules die in serie worden geschakeld om een bruikbaar vermogen van 8,3 tot 22,1 kWh te bereiken. Daarnaast is een directe parallele aansluiting van maximaal 3 identieke Accuboxen Premium HVM mogelijk met een maximaal vermogen van 66,2 kWh. Mogelijkheid om te schalen door later HVM-modules of parallele HVM-stacks toe te voegen.



Build Your Dreams (BYD)

BYD, opgericht in 1995, is pionier op het gebied van accutechnologie. Hun missie is de wereld te veranderen door een compleet, schoon-energie-ecosysteem te creëren zodat de wereld minder afhankelijk is van fossiele brandstoffen. In Europa focussen ze voornamelijk op het emissievrij maken van het openbaar vervoer. Gedurende zijn 25 jaar van snelle groei is BYD geëvolueerd van een klein bedrijf met slechts 20 werknemers tot een wereldwijd bedrijf met meer dan 230.000 werknemers vandaag de dag. BYD heeft meer dan 30 industrieparken op zes continenten opgericht en heeft een belangrijke rol gespeeld in industrieën die te maken hebben met elektronica, auto's, nieuwe energie en spoorwegvervoer.



www.groenezon.be - info@groenezon.be - Tel 0484 26 62 43



ACCUBOX PREMIUM HVS/HVM



TECHNISCHE PARAMETERS PREMIUM HVS/HVM



	HVS 5.1	HVS 7.7	HVS 10.2	HVS 12.8
Batterij module	HVS (2.56 kWh, 102.4 V, 38 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
Piek uitgangsstroom [2]	50 A, 5 s	50 A, 5 s	50 A, 5 s	50 A, 5 s
Nominale spanning	204 V	307 V	409 V	512 V
Bedrijfsspanning	160-230 V	240-345 V	320-460 V	400-576 V
Afmetingen (L/W/H)	712x585x298 mm	945x585x298 mm	1178x585x298 mm	1411x585x298 mm
Gewicht	91 kg	129 kg	167 kg	205 kg

	HVM 8.3	HVM 11.0	HVM 13.8	HVM 16.6	HVM 19.3	HVM 22.1
Batterij module	HVM (2.76 kWh, 51.2 V, 38 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]	40 A	40 A	40 A	40 A	40 A	40 A
Piek uitgangsstroom [2]	75 A, 5 s	75 A, 5 s	75 A, 5 s	75 A, 5 s	75 A, 5 s	75 A, 5 s
Nominale spanning	153 V	204 V	256 V	307 V	358 V	409 V
Bedrijfsspanning	120-173 V	160-230 V	200-288 V	240-345 V	280-403 V	320-460 V
Afmetingen (L/W/H)	945 x 585 x 298 mm	1178 x 585 x 298 mm	1411 x 585 x 298 mm	1644 x 585 x 298 mm	1877 x 585 x 298 mm	2110 x 585 x 298 mm
Gewicht	129 kg	167 kg	205 kg	243 kg	281 kg	319 kg

HVS & HVM

Bedrijfstemperatuur	-10 °C tot +50°C
Batterijceltechnologie	Lithium-ijzerfosfaat (kobaltvrij)
Communicatie	CAN/RS485
Beschermingsgraad van de behuizing	IP55
Round-trip efficiëntie	≥96%
Certificatie	VDE2510-50 / IEC62619 / CEC / CE / UN38.3
Toepassingen	ON Grid / ON Grid + Backup / OFF Grid
Garantie [3]	10 Jaar
Compatibele omvormers	Zie BYD Accubox Premium HVS / HVM Compatibele Omvormerslijst.

[1] DC bruikbare energie, testcondities: 100% DOD, 0,2C lading & ontlading bij + 25 °C. De Bruikbare Energie van het systeem kan met verschillende omschakelaarsmerken variëren

[2] Vermogensafname vindt plaats tussen -10 °C en +0 °C.

[3] De voorwaarden zijn van toepassing. Raadpleeg de BYD-batterijdoos Premium Limited Warranty Letter.

www.groenezon.be - info@groenezon.be - Tel 0484 26 62 43

