

# ACCUBOX PREMIUM HVS / HVM



- Krachtige nood-/back-upvoeding en functionaliteit zonder netvoeding
- Bekroonde efficiëntie dankzij echte serieschakeling
- Gepatenteerd modulair plug-in ontwerp vereist geen interne bedrading en biedt maximale flexibiliteit en gebruiksgemak
- Kobaltvrije lithium-ijzerfosfaatbatterij (LFP): maximale veiligheid, Levensduur en prestaties
- Compatibel met toonaangevende 1- en 3-fase omvormers
- Twee verschillende modules voor de hele systeemgrootte
- Hoogste veiligheidsnormen zoals VDE 2510-50

## ACCUBOX PREMIUM HVS

Een Battery-Box Premium HVS bestaat uit 2 tot 5 in serie geschakelde HVS batterijmodules voor een capaciteit van 5,1 tot 12,8 kWh.

De directe parallelschakeling van maximaal 3 identieke Battery-Box Premium HVS maakt bovendien een maximale capaciteit van 38,4 kWh mogelijk.

Het systeem kan later worden uitgebreid door extra HVS-modules of parallelle HVS-torens toe te voegen.

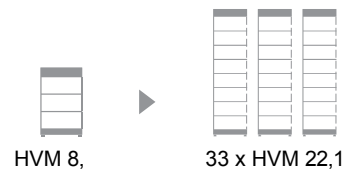


## ACCUBOX PREMIUM HVM

Een Battery-Box Premium HVM bestaat uit 3 tot 8 HVM accumodules die in serie zijn geschakeld om een capaciteit van 8,3 tot 22,1 kWh te bereiken.

De directe parallelschakeling van maximaal 3 identieke Battery-Box Premium HVM maakt bovendien een maximaal vermogen van 66,2 kWh mogelijk.

Het systeem kan later worden uitgebreid door extra HVM-modules of parallelle HVM-torens toe te voegen.



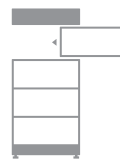
## EENVOUDIG. FLEXIBEL



**Eenvoudig te installeren**  
Zonder kabel



**Leg gewoon**  
van 5,1 tot 66,2 kWh













**Eenvoudig uitbreiden**, klaar voor elke verandering



**Gewoon krachtig** voor elke situatie

## TECHNISCHE PARAMETERS PREMIUM HVS / HVM

	 <b>HVS 5,1</b>	 <b>HVS 7,7</b>	 <b>HVS 10,2</b>	 <b>HVS 12,8</b>
BatterijmoduleHVS (2,56 kWh, 102,4 V, 38 kg)				
Aantal batterijmodules	2	3	4	5
Bruikbare capaciteit [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]	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
Spanningsbereik	160~230 V	240~345 V	320~460 V	400~576 V
Afmetingen (H/W/D)	712x585x298 mm	945x585x298 mm	1178x585x298 mm	1411x585x298 mm
Gewicht	91 kg	129 kg	167 kg	205 kg

	 <b>HVM 8,3</b>	 <b>HVM 11,0</b>	 <b>HVM 13,8</b>	 <b>HVM 16,6</b>	 <b>HVM 19,3</b>	 <b>HVM 22,1</b>
BatterijmoduleHVM (2,76 kWh, 51,2 V, 38 kg)						
Aantal batterijmodules	3	4	5	6	7	8
Bruikbare capaciteit [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
Piekuitgangsstroom [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
Spanningsbereik	120~173 V	160~230 V	200~288 V	240~345 V	280~403 V	320~460 V
Afmetingen (H/W/D)	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

Omgevingstemperatuur	-10 °C tot +50 °C
Celtechnologie	Lithium-ijzerfosfaatbatterij (kobaltvrij)
Interfaces	CAN/RS485
IP-beschermingsklasse	IP55
Batterij efficiëntie	≥96%
CertificeringVDE2510-50 / IEC62619 / CEC / CE / UN38.3	
Toepassing	ON Grid / ON Grid + Backup / OFF
Grid Garantieperiode [3]	10 jaar
Compatibele	omvormersVolgens de BYD Battery-Box Premium HVS / HVM compatibele omvormerlijst

[1] Bruikbare DC-capaciteit, testomstandigheden: 100% DOD, 0,2C laden en ontladen bij +25°C; bruikbare capaciteit kan afhankelijk zijn van de omvormer.

[2] Van -10 °C tot 0 °C wordt het vermogen terugge draaid.

[3] Voorwaarden volgens de garantie van BYD (BYD Battery-Box Premium Limited Warranty Letter) zijn van toepassing.

