



Battery
Box

BATTERYBOX PREMIUM HVS

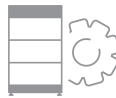


BELANGRIJKSTE KENMERK



Veiligheid

Zelf ontwikkelde LFP-batterij
Veiligheid bewezen door miljoenen elektrische voertuigen



Betrouwbaarheid

LFP R&D gestart vanaf 2002
1.000.000+ systemen in 100+ landen



Hoge prestaties

Hoge efficiëntie geëvalueerd door HTW Berlijn
Krachtige back-upfunctie



Flexibiliteit

Modulair ontwerp
Op elk moment uit te breiden



Eenvoudige installatie

Gepatenteerde interne stekerverbinding
Snelle ingebruikname



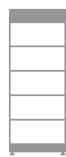
Perfecte compatibiliteit

Compatibel met toonaangevende één- en driefasige omvormers

BATTERYBOX PREMIUM HVS



HVS 5.1



HVS 12.8



3 x HVS 12.8

Maximale capaciteit van

38,4 kWh



TECHNISCHE PARAMETERS PREMIUM HVS



HVS 5.1



HVS 7.7



HVS 10.2










HVS 12.8

PRESTATIES

Accumodule	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]	50A, 3s	50A, 3s	50A, 3s	50A, 3s
Nominale spanning	204,8 V	307,2 V	409,6 V	512 V
Bedrijfsspanning	160-240 V	240 - 360 V	320 - 480 V	400 - 600 V
Afmetingen(H/B/D)	762 × 585 × 298 mm	995 × 585 × 298 mm	1228 × 585 × 298 mm	1461 × 585 × 298 mm
Gewicht	91kg	129 kg	167 kg	205 kg

ALGEMENE GEGEVENS

Bedrijfstemperatuur	-10°C tot +50°C
Type batterij	Lithium ijzerfosfaat (LiFePO4)
Communicatie	CAN / RS485
Bescherming	IP55
Roundtrip efficiëntie	≥ 96%
Omgeving	Binnenshuis / buitenshuis
Montage methode	Vloerstandaard
Certificering	VDE2510-50 / IEC62619 / CEC / CE / UN38.3
Toepassingen	AAN net / AAN net + back-up / UIT net
Garantie ^[3]	10 jaar
Compatibele omvormers	      

[1] Van DC bruikbare energie, Testomstandigheden: 100% DOD, 0.2C opladen en ontladen bij + 25 °C. Die voor een systeem bruikbare energie kan per merk van de omvormer variëren.

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

[3] Voorwaarden zijn van toepassing. Raadpleeg de brief met de beperkte garantie van BYD Battery-Box Premium Limited.