

BATTERY-BOX HVE



BELANGRIJKSTE EIGENSCHAPPEN



Ruimtebesparing

Een van de dunste batterijen ter wereld
met een dikte van slechts 140 mm
Meer ruimte besparen



Intelligentie

Compatibel met BYD-omvormers en app,
geïntegreerd systeem voor diagnose op afstand
en OTA



Uiterste veiligheid

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



Flexibiliteit

2 verschillende capaciteits-
modules
Flexibele opties voor 12
capaciteiten



Eenvoudig te installeren

Gepatenteerde interne
stekerverbinding
Automatische configuratie



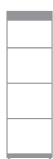
Handigheid

Wand- & vloermonta-
geopties

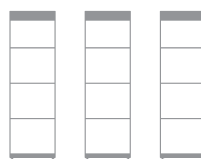
BATTERY-BOX HVE



HVE 4.2 / 6.4



HVE 23.6



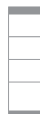
3 x HVE 23.6

Maximale capaciteit van

70,92 kWh

TECHNISCHE PARAMETERS HVE

PRESTATIES VAN DE	 HVE 6.4	 HVE 8.5	 HVE 10.7	 HVE 12.9	 HVE 12.8	 HVE 15.0
Batterijmodule	HVE 4.2 Module (4,29 kWh, 76,8 V, 42,6 kg), HVE 6.4 Module (6,45 kWh, 115,2 V, 61,6 kg)					
Aantal modules	1 (6)	2 (4+4)	2 (4+6)	2 (6+6)	3 (4+4+4)	3 (4+4+6)
Gebruikbare energie ^[1]	6,45 kWh	8,58 kWh	10,74 kWh	12,90 kWh	12,87 kWh	15,03 kWh
Nominale spanning	115,2 V	153,6 V	192,0 V	230,4 V	230,4 V	268,8 V
Werkspanning	90 ~ 131,4 V	120 ~ 175,2 V	150 ~ 219 V	180 ~ 262,8 V	180 ~ 262,8 V	210 ~ 306,6 V
Afmetingen (H/B/D) (mm)	794 x 660 x 140	986 x 660 x 140	1139 x 660 x 140	1292 x 660 x 140	1331 x 660 x 140	1484 x 660 x 140
Gewicht	72,1 kg	95,7 kg	114,7 kg	133,7 kg	138,3 kg	157,3 kg

	 HVE 17.1-1	 HVE 19.3-1	 HVE 17.1-2	 HVE 19.3-2	 HVE 21.4	 HVE 23.6
Aantal modules	3 (4+6+6)	3 (6+6+6)	4 (4+4+4+4)	4 (4+4+4+6)	4 (4+4+6+6)	4 (4+6+6+6)
Gebruikbare energie ^[1]	17,19 kWh	19,35 kWh	17,16 kWh	19,32 kWh	21,48 kWh	23,64 kWh
Nominale spanning	307,2 V	345,6 V	307,2 V	345,6 V	384,0 V	422,4 V
Werkspanning	240 ~ 350,4 V	270 ~ 394,2 V	240 ~ 350,4 V	270 ~ 394,2 V	300 ~ 438 V	330 ~ 481,8 V
Afmetingen (H/B/D) (mm)	1637 x 660 x 140	1791 x 660 x 140	1677 x 660 x 140	1830 x 660 x 140	1983 x 660 x 140	2136 x 660 x 140
Gewicht	176,3 kg	195,3 kg	180,9 kg	199,9 kg	218,9 kg	237,9 kg

ALGEMENE GEGEVENS

Max. oplaad- en ontladstroom ^[2]	35 A
Piek oplaad- en ontladstroom ^[2]	70 A, 10 seconden
Schaalbaarheid	Max. 3 parallel (70,92 kWh)
Installatiemodus	Vloerstandaard (standaard) / wandmontage (optioneel)
Installatiescène	Binnen- en buiteninstallatie
Communicatie	CAN / RS485
Retourefficiëntie	≥ 95%
Toepassingen	Op net / op net + back-up / buiten net
Gebruikstemperatuur	-20 °C tot +55°C
IP-klasse	IP65
Koeling	Natuurlijke convectie
Opslagvochtigheid	5%~95%
Hoogte ^[3]	< 4000 m
Garantie ^[4]	15 jaar
Accessoires (optioneel)	BYD Smart WIFI/LAN-module, Wandmontagebeugel
Certificering	IEC 62619 / IEC 62040 / IEC 62477-1 / EN 61000-6-1/2/3/4 / EN 301489-1 / EN 301489-17 / EN 300328 / EN 62311 / VDE-AR-E 2510-50 / RCM / CEC / REACH / RoHS / UN38,3
Compatibiliteit	BYD Power-Box SH3-6K, BYD Power-Box TH5-15K

[1] DC bruikbare energie, Testomstandigheden: 0,2C opladen & ontladen bij +25°C.

[2] Laadderating treedt op tussen -10°C en +10°C, ontladderating treedt op tussen -20°C en +10°C.

[3] Het uitgangsvermogen kan beïnvloed worden door de hoogte. Raadpleeg de gebruikershandleiding voor meer informatie.

[4] Voorwaarden die van toepassing zijn. Raadpleeg de BYD Battery-Box HVE Beperkte Garantiebrief.