

BATTERY-BOX HVE



BELANGRIJKSTE EIGENSCHAPPEN



Ruimtebesparing

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



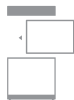
Intelligentie

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

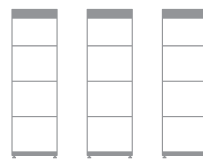
BATTERY-BOX HVE



HVE 4.2 / 6.4



HVE 23.5















3 x HVE 23.5

Maximale capaciteit van

70,74 kWh

TECHNISCHE PARAMETERS HVE

PRESTATIES VAN DE						
	HVE 6.4	HVE 8.5	HVE 10.7	HVE 12.8-1	HVE 12.8-2	HVE 15.0
Batterijmodule	HVE 4.2 Module (4,29 kWh, 76,8 V, 42,6 kg), HVE 6.4 Module (6,43 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]	6,43 kWh	8,58 kWh	10,72 kWh	12,86 kWh	12,87 kWh	15,01 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	73,1 kg	96,7 kg	115,7 kg	134,7 kg	139,3 kg	158,3 kg

PRESTATIES VAN DE						
	HVE 17.1-1	HVE 19.2	HVE 17.1-2	HVE 19.3	HVE 21.4	HVE 23.5
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]	17,15 kWh	19,29 kWh	17,16 kWh	19,30 kWh	21,44 kWh	23,58 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	177,3 kg	196,3 kg	181,9 kg	200,9 kg	219,9 kg	238,9 kg

ALGEMENE GEGEVENS

Max. oplaad- en ontlaadstroom ^[2]	35 A
Piek oplaad- en ontlaadstroom ^[2]	70 A, 10 seconden
Schaalbaarheid	Max. 3 parallel (70,74 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, ontlaadderating 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.