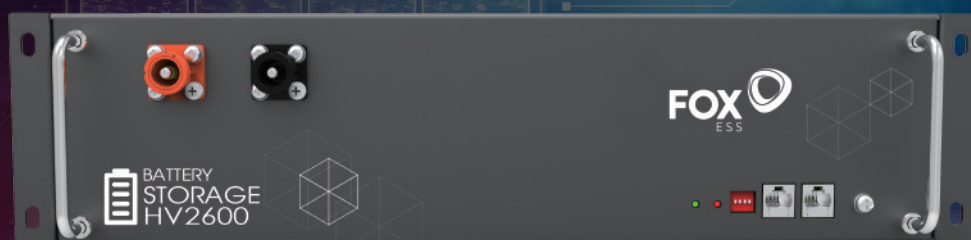


## Fox ESS HV2600 BATTERIJ MODULE

### HIGH VOLTAGE BATTERIES FROM Fox ESS



De HV2600 is een krachtig uitbreidbaar opslagsysteem. Het modulaire ontwerp geeft maximale flexibiliteit voor een breed scala aan opslagmogelijkheden.

Additional battery modules can be connected in series to achieve a maximum storage capacity of 20,48 kWh. Installation is simple and saves installers time thanks to the plug & play solution.



- 2,56kWh Capaciteit
- Schaalbaar tot 20,48 kWh
- 90% Depth of Discharge
- Brede temperatuurstolerantie
- Eenvoudige Installatie
- CAN/RS485 Communicatie
- Hoog voltage



Laag  
voltage



Eenvoudige  
installatie



Hoge  
efficiëntie



Uitbreidbaar



90%  
DoD

# Fox ESS HV2600

## BATTERIJ MODULE

Model	HS5.2	HS7.8	HS10.4	HS13	HS15.6	HS18.2	HS20.8
Type batterij	LiFePO4 prismatische cel						
Batterij Module	1*BMS BOX HV 2*HV2600	1*BMS BOX HV 3*HV2600	1*BMS BOX HV 4*HV2600	1*BMS BOX HV 5*HV2600	1*BMS BOX HV 6*HV2600	1*BMS BOX HV 7*HV2600	1*BMS BOX HV 8*HV2600
Nominale capaciteit [Wh]	5120	7680	10240	12800	15360	17920	20480
Nominale spanning [V]	102,4	153,6	204,8	256	307,2	358,4	409,6
Bedrijfsspanning [V]	80 ~ 116,8	120 ~ 175,2	160 ~ 233,6	200 ~ 292	240 ~ 350,4	280 ~ 408,8	320 ~ 467,2
Adviseer Ontlaadstroom [A]	25						
Max. laad/ontlaadstroom [A]	50						
Piek ontladstroom [A]	65 @30sec						
Roundtrip efficiëntie batterijpakket [%]	>95						
Ontladingsdiepte [%]	90						
Levensduur*1	≥6000						
Communicatie	CAN, RS485						
Display	HV2600: LED*2, BMS BOX HV: LED*6						
Schaalbaarheid	Max. 8 modules in parallel						
Installatieplaats	Binnen (Stand)						
Bedrijfstemperatuur [°C]*2	Laden: 0 ~ 50 ontladen: -10 ~ 50						
Opslagtemperatuur [°C]	-20 ~ 50						
Koelmethode	Natuurlijke koeling						
Vochtigheid [%]	5 ~ 85 (geen condensering)						
Hoogte [m]	Max. 2000						
Afmetingen (B*H*D) [mm] [BMS BOX HV]	420*116*480						
Gewicht [kg] [BMS BOX HV]	4,5						
Afmetingen (B*H*D) [mm] [HV2600]*3	420*116*480						
Gewicht [kg] [HV2600]*3	29,7±1						
Veiligheid	IEC 62619						
EMC	EN IEC 61000-6-1/2/3/4						
Transport	UN38,3						
IP Waarde	IP21						

\*1, 25°C, @90% DOD, 0,5C laden/ontladen.  
\*2, Laad derating zal optreden tussen 0°C en +15°C.  
\*3, Nettogewicht en afmetingen voor 1 stuks HV2600, exclusief kabels en beugels.