

# Fox ESS HV2600

## HOCHVOLT BATTERIE



Fox ESS HV2600 ist ein leistungsfähiges, skalierbares Batteriespeichermodule. Das modulare Design ermöglicht maximale Flexibilität und eignet sich für eine Vielzahl von Speicheranwendungen.

Es können zwischen 2 und 8 Batteriemodule in Reihe geschaltet werden. Somit kann eine maximale Speicherkapazität von bis zu 20,48kWh erreicht werden. Mit einer Plug & Play-Lösung können Installateure wertvolle Zeit sparen.



- 2,56kWh Modul
- Skalierbar auf 20,48 kWh
- 90% Entladungstiefe
- CAN/RS485-Kommunikation
- Einfache Installation
- Hochvolt



Hochvolt



Einfache  
Installation



Hohe Effizienz  
& Sicherheit



Erweiterbares  
System



90%  
DoD

# Fox ESS HV2600

## HOCHVOLTBATTERIE

MODELL	HS5.2	HS7.8	HS10.4	HS13	HS15.6	HS18.2	HS20.8
<b>ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN</b>							
Batterietyp	LiFePO4 Prismatische Zelle						
Batteriemodul	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
Nennkapazität [Wh]	5120	7680	10240	12800	15360	17920	20480
Nennspannung [V]	102,4	153,6	204,8	256	307,2	358,4	409,6
Betriebsspannungsbereich [V]	80 ~ 116,8	120 ~ 175,2	160 ~ 233,6	200 ~ 292	240 ~ 350,4	280 ~ 408,8	320 ~ 467,2
Empf. Lade-/Entladestrom [A]	25						
Max. Lade-/Entladestrom [A]	50						
Spitzenentladestrom [A]	65 @30sec						
Lade-/Entlade-Effizienz der Batterie [%]	>95						
Entladetiefe [%]	90						
Zyklen*1	≥6000						
Kommunikationsschnittstelle	CAN, RS485						
Anzeige	HV2600: LED*2, BMS BOX HV: LED*6						
Skalierbarkeit	Max. 8 Module in Reihe						
<b>BETRIEBSBEDINGUNGEN</b>							
Installationsort	Innenbereich						
Betriebstemperatur [°C]*2	Ladung: 0 ~ 50 Entladung: -10 ~ 50						
Lagertemperatur [°C]	-20 ~ 50						
Kühlung	Natürliche Konvektionskühlung						
Feuchtigkeit [%]	5 ~ 85 (nicht kondensierend)						
Betriebshöhe [m]	Max. 2000						
<b>MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN</b>							
Abmessung (B*H*T) [mm] [BMS BOX HV]	420*116*480						
Nettogewicht [kg] [BMS BOX HV]	4,5						
Abmessung (B*H*T) [mm] [HV2600]*3	420*116*480						
Nettogewicht [kg] [HV2600]	29,7±1						
<b>ZERTIFIKATE</b>							
Sicherheit	IEC62619						
EMC	EN IEC 61000-6-1/2/3/4						
Transport	UN38,3						
Schutzart	IP21						
<b>GARANTIE</b>							
Garantie	10 Jahre/Garantierter Energiedurchsatz*4						

1) 25 °C, @90 % DOD, 0,5 °C Ladung/Entladung.

2) Charge Derating tritt zwischen 0°C und +15°C auf.

3) Nettogewicht und Abmessungen für 1 Stück HV2600, ohne Kabel und Halterungen.

4) Bitte beachten Sie die Garantiebedingungen.

