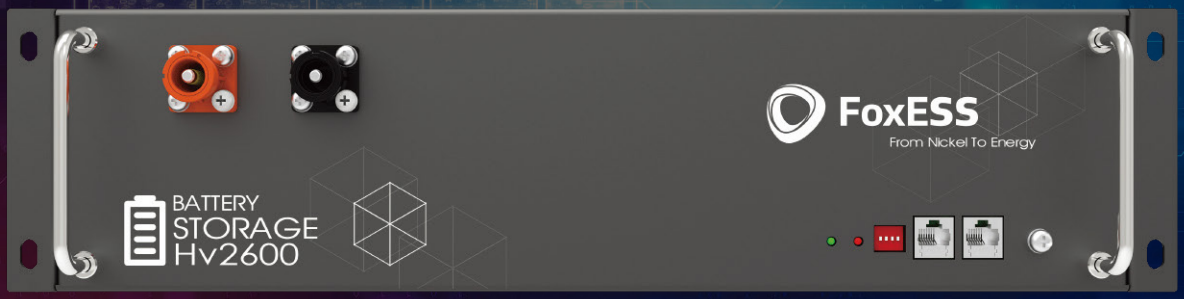
DATENBLATT
HOCHVOLTBATTERIE
HV2600 (NUR EU)

FOX HV2600
HOCHVOLTBATTERIE



FOX HV2600 is ein leistungsfähiges, skalierbares Batteriespeichermodul. Das modulares Design ermöglicht maximale Flexibilität und eignet sich für eine Vielzahl von Speicheranwendungen.

Es können zwischen 2 und 8 Batteriemodule in Reihe schalten. Somit kann eine maximale Speicherkapazität von bis zu 20,48kWh erreichen. 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 **HV2600** (NUR EU)

HOCHVOLTBATTERIE

Modell	**HS5.2**	**HS7.8**	**HS10.4**	**HS13**	**HS15.6**	**HS18.2**	**HS20.8**
Elektrische Eigenschaften							
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 (gestapelt)						
Betriebsbedingungen							
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. 2,000						
Mechanische Eigenschaften							
Abmessung (B*H*T) (mm) [BMS BOX HV]	480*116*420						
Nettogewicht (kg) [BMS BOX HV]	4.5						
Abmessung (B*H*T) (mm) [HV2600]*3	480*116*420						
Nettogewicht (kg) [HV2600]	29.7±1						
Zertifikate							
Sicherheit	IEC62619						
EMC	EN IEC 61000-6-1/2/3/4						
Transport	UN38.3						
Schutzart	IP21						
Garantie							
Garantie *3	10 Jahre/Garantierter Energiedurchsatz						

*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.