



# Fox ESS LV5200

## NIEDERVOLT-BATTERIE



### Langes Leben

Bewertete Lebensdauer von mehr als 6000 Zyklen.



### Erweiterbar

Die Speicherkapazität ist auf 61,44 kWh erweiterbar.



### Niederspannung

98% Ladung/Entladung Wirksamkeit



### Einfache Installation

Plug & Play Installation



**Niedervolt**



**Einfache Installation**



**Hohe Effizienz & Sicherheit**



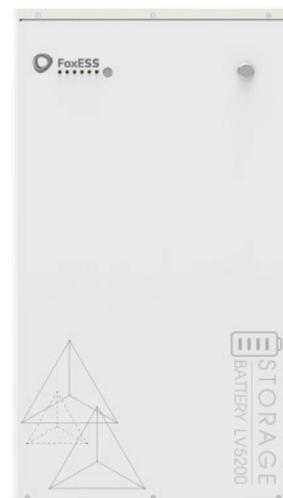
**Erweiterbares System**



**90% DoD**

LV5200 ist ein leistungsstarkes, skalierbares Niederspannungsbatteriespeichermodul.

- 5,12 kWh Modul
- 90 % Entladungstiefe
- Große Temperaturtoleranz
- Einfache Installation
- ≥6000 Zyklen
- CAN/RS485-Kommunikation
- Niedervolt



# Fox ESS LV5200

## NIEDERSPANNUNGSBATTERIE

MODELL	LV5200
<b>ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN</b>	
Batterietyp	LiFePO4 Prismatische Zelle
Nennkapazität [Wh]	5120
Nennspannung [V]	51,2
Betriebsspannungsbereich [V]	43,2 ~ 57,6
Empf. Lade-/Entladestrom [A]	50
Max. Lade-/Entladestrom [A]	100
Spitzenentladestrom [A]	150 @30sec
Lade-/Entlade-Effizienz der Batterie [%]	>95
Entladetiefe [%]	90
Zyklen* <sup>1</sup>	≥6000
Kommunikationsschnittstelle	CAN, RS485
Anzeige	LED*5
Skalierbarkeit	Max. 12 Module in Reihe
<b>BETRIEBSBEDINGUNGEN</b>	
Installationsort	Innenbereich (Stehend)
Betriebstemperatur [°C]* <sup>2</sup>	Ladung: 0 ~ 55 Entladung: -15 ~ 55
Lagertemperatur [°C]	-20 ~ 55
Kühlung	Natürliche Konvektionskühlung
Feuchtigkeit [%]	5 ~ 85 (nicht kondensierend)
Betriebshöhe [m]	Max. 2000
<b>MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN</b>	
Abmessung (B*H*T) [mm]	342 * 600 * 207
Nettogewicht [kg]	49
<b>ZERTIFIKATE</b>	
Sicherheit	IEC62619
EMC	IEC61000-6-2/4
Transport	UN38,3
Schutzart	IP21
<b>GARANTIE</b>	
Garantie	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.

