



Fox ESS LV54

NIEDERVOLTBATTERIE



Langes Leben

Bewertete Lebensdauer von mehr als 6000 Zyklen.



Erweiterbar

Die Speicherkapazität ist auf 21,28 kWh erweiterbar.



Niederspannung

95% Ladung/Entladung Wirksamkeit



Einfache Installation

Plug & Play Installation



Niedervolt



Einfache Installation



Hohe Effizienz & Sicherheit



Erweiterbares System



90% DoD

LV54 ist ein leistungsstarkes, skalierbares Niederspannungsbatteriespeichermodul.

- 5,32kWh Modul
- 90 % Entladungstiefe
- Große Temperaturtoleranz
- Einfache Installation
- ≥6000 Zyklen
- CAN/RS485-Kommunikation
- Niedervolt



Fox ESS LV54

NIEDERSPANNUNGSBATTERIE

MODELL	LV54
ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN	
Batterietyp	LiFePO4 Prismatische Zelle
Nennkapazität [Ah]	104 (1C) /106 (1/3C)
Nennspannung [V]	51,2
Betriebsspannungsbereich [V]	46,4 ~ 58,4
Empf. Lade-/Entladestrom [A]	50
Max. Lade-/Entladestrom [A]	50/100
Spitzenentladestrom [A]	150 @30sec
Lade-/Entlade-Effizienz der Batterie [%]	>95
Entladetiefe [%]	90
Zyklen*1	≥6000
Kommunikationsschnittstelle	CAN, RS485
Anzeige	LED*5
Skalierbarkeit	Max. 4 Module in Reihe
BETRIEBSBEDINGUNGEN	
Installationsort	Innenbereich (Stehend & hängen)
Betriebstemperatur [°C]*2	Ladung: 0 ~ 55 Entladung: -10 ~ 55
Lagertemperatur [°C]	-20 ~ 55
Kühlung	Natürliche Konvektionskühlung
Feuchtigkeit [%]	5 ~ 95 (nicht kondensierend)
Betriebshöhe [m]	Max. 2000
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN	
Abmessung (B*H*T) [mm]	620*184,5*420
Nettogewicht [kg]	49,5 ± 0,5
ZERTIFIKATE	
Sicherheit	IEC62619
EMC	IEC61000-6-1/3
Transport	UN38,3
Schutzart	IP21
GARANTIE	
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.

