



# Fox ESS LV52

## 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**

LV52 ist ein leistungsstarkes, skalierbares Niederspannungsbatteriespeichermodule.

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



# Fox ESS LV52

## NIEDERSPANNUNGSBATTERIE

| MODELL                                   | LV52                                   |
|--|--|
| <b>ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN</b>         |  |
| 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* <sup>1</sup>                     | ≥6000                                  |
| Kommunikationsschnittstelle              | CAN, RS485                             |
| Anzeige                                  | LED*5                                  |
| Skalierbarkeit                           | Max. 4 Module in Reihe                 |
| <b>BETRIEBSBEDINGUNGEN</b>               |  |
| Installationsort                         | Innenbereich (Stehend & hängen)        |
| Betriebstemperatur [°C]* <sup>2</sup>    | Ladung: 0 ~ 55<br>Entladung: -10 ~ 55  |
| Lagertemperatur [°C]                     | -20 ~ 55                               |
| Kühlung                                  | Natürliche Konvektionskühlung          |
| Feuchtigkeit [%]                         | 5 ~ 95 (nicht kondensierend)           |
| Betriebshöhe [m]                         | Max. 2000                              |
| <b>MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN</b>         |  |
| Abmessung (B*H*T) [mm]                   | 620*184,5*420                          |
| Nettogewicht [kg]                        | 49,5 ± 0,5                             |
| <b>ZERTIFIKATE</b>                       |  |
| Sicherheit                               | IEC62619                               |
| EMC                                      | IEC61000-6-1/3                         |
| 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.

