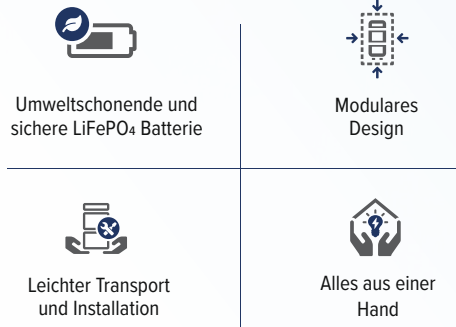




Modulare Hochvoltbatterie für Photovoltaik-Speichersysteme



Hocheffizient

- LFP Technologie
- 25 A Lade- & Entladestrom
- Hohe Spannung, hoher Wirkungsgrad
- Niedrige thermische Belastung
- Elegantes und platzsparendes Design

Einfache Installation

- Leichter Transport und Installation durch modularen Aufbau und einfache Verkabelung
- Alle Komponenten sind leichter als 25 kg
- Optimiertes, deutsches Batterie-Managementsystem
- Plug & Play

Monitoring per App

- Leistungsfähige Power App
- Umfassende Datenvisualisierung
- Überall verfügbare Anlagenüberwachung
- Konfigurationsmöglichkeiten
- One-click-Update

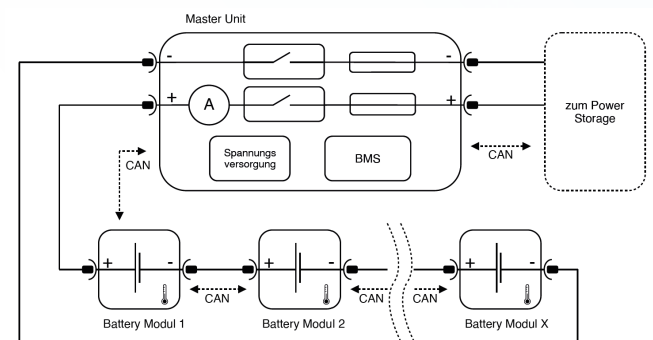
Nachhaltig

- Lithium-Eisen-Phosphat Zellchemie
- 10 Jahre Garantie

Flexibel und nachrüstbar

- 2-6 Batteriemodule pro Batterieturm
- Skalierbare Batteriekapazität (mit jeweils 1,9 kWh Stacks)
- Erweiterung mit zweitem Batterieturm bis zu 23.0 kWh
- Zur Ersatzstromversorgung geeignet

Blockschaltbild





Umweltschonende und sichere LiFePO₄ Batterie



Leichter Transport und Installation



Modulares Design



Alles aus einer Hand



SOLYCO Battery

Elektrische Parameter	3.8	5.7	7.6	9.6	11.5
Nominale Kapazität (bei 25°C)	3,84 kWh	5,76 kWh	7,68 kWh	9,60 kWh	11,52 kWh
Nutzbare Kapazität (90% DoD)	3,46 kWh	5,18 kWh	6,91 kWh	8,64 kWh	10,37 kWh
Zyklusanzahl (bei 80% Restkapazität)	5000				
Spannungsbereich	120 V...173 V	180 V ... 260 V	240 V ... 346 V	300 V ... 432 V	360 V ... 520 V
Nennspannung	154 V	230 V	307 V	384 V	461 V
Maximaler Lade- / Entladestrom	25 A / 25 A	25 A / 25 A	25 A / 25 A	25 A / 25 A	25 A / 25 A
Eigenverbrauch	< 5 W				

Schnittstelle

Power Storage Schnittstelle	CAN
-----------------------------	-----

Allgemein

Batterietechnologie	LiFePO ₄				
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	600x340x340 mm	830x340x340 mm	1060x340x340 mm	1290x340x340 mm	1520x340x340 mm
Gewicht (Einzelmodul 24kg)	54 kg	78 kg	102 kg	126 kg	150 kg
Anzahl Batteriemodule	2	3	4	5	6
IP-Schutzart	IP42				
Installationsart	Stehend / Innen				
Betriebstemperatur	+5°C ... +40°C				
Steckertyp	Weidmüller PV-Stick				

Sicherheit / Standards

Schutzklasse	I
Zertifikate	UN 38-3, EN/IEC 62619, EN/IEC 62133
EMV	EN61000-6-2, EN61000-6-3, EN61000 – 4 -2 , -3, -4, -8
Sicherheit	EN/IEC 61010-1:2010

SOLYCO Battery DT

Elektrische Parameter	15.4	19.2	23.0
Nominale Kapazität (bei 25°C)	15,36 kWh	19,2 kWh	23,0 kWh
Nutzbare Kapazität (90% DoD)	13,82 kWh	17,28 kWh	20,74 kWh
Zyklusanzahl (bei 80% Restkapazität)	5000		
Spannungsbereich	240 V...346 V	300 V ... 432 V	360 V ... 520 V
Nennspannung	307 V	384 V	461 V
Maximaler Lade- / Entladestrom	25 A / 25 A	25 A / 25 A	25 A / 25 A
Eigenverbrauch	< 10 W		

Allgemein

Batterietechnologie	LiFePO ₄		
Abmessungen pro Turm (Höhe x Breite x Tiefe)	1060x340x340 mm	1290x340x340 mm	1520x340x340 mm
Gewicht (Einzelmodul 24kg)	204 kg	252 kg	300 kg
Anzahl Batteriemodule	8	10	12
IP-Schutzart	IP42		
Betriebstemperatur	+5°C ... +40°C		
Steckertyp	Weidmüller PV-Stick		

Schnittstelle

Power Storage Schnittstelle	CAN
-----------------------------	-----

Sicherheit / Standards

Schutzklasse	I
Zertifikate	UN 38-3, EN/IEC 62619, EN/IEC 62133
EMV	EN61000-6-2, EN61000-6-3, EN61000 – 4 -2 , -3, -4, -8
Sicherheit	EN/IEC 61010-1:2010