

# COSiNUS3 Energiesysteme

Mit dem Batteriespeicher machen Sie sich nicht nur unabhängiger von Ihrem Energieversorger, Sie sind auch nicht an einen Werkskundendienst oder teure Original-Ersatzteile gebunden.

**Alle Komponenten und deren Dokumentation sind frei und für jeden am Markt zugänglich!**

Wir verzichten zu Ihrem Vorteil auf eine aufwändige Verpackung und teures Marketing.

Stattdessen konzentrieren wir uns auf das Wesentliche, was Sie von einem hochmodernen Stromspeicher erwarten dürfen:

- netzkonforme und sichere **Stromversorgung auf 3 Phasen**
- Netzparalleler Anschluss, **keine Umschaltung** zwischen Haus und öffentlichem Netz
- Kompatibilität mit **allen Erzeugungsanlagen** (PV, Wind, KWK, etc.)
- **Völlige Transparenz** durch offene Schnittstellen und SIEMENS Industrietechnik.
- **Wartungsfreier Betrieb**
- **Hochwertige LiFeYPO<sub>4</sub> Zellen**



## Qualität muss nicht teuer sein!

Händlerstempel:

**Gesetzliche Zulassungen und Normen:**

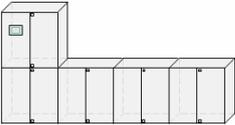
CE, AR-N4105:2011-08, DIN VDE 0838, EN 60555, EN 50178, EN 61000-3-2, EN61000-3-3, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3

**Geeignet für alle Netzformen:**

TN-C-System, TN-C-S-System,  
TN-S-System, TT-System

# COSiNUS3 Energiesysteme

## Technisches Datenblatt und Produktübersicht

Batteriespeicher	S	M	L	XL	XXL	XXXL
						
<b>Leistungsdaten</b>						
Speichergröße	10,24 KWh	20,48 KWh	30,72 KWh	40,96 KWh	51,2 KWh	61,44 KWh
Entladetiefe	70% DoD					
Nutzbare Speichergröße	7,2 KWh	14,4 KWh	21,5 KWh	28,7 KWh	35,8 KWh	43 KWh
Nutzungsdauer	> 5.000 Ladezyklen (ca. 20 Jahre)					
Ladung (30-100% SoC) in min.	3 h	6 h	9 h	6 h	7,5 h	9 h
Anschlussleistung	6,0 KVA	7,5 KVA	7,5 KVA	15 KVA	15 KVA	15 KVA
Dauerleistung entladen	4,8 KW	4,8 KW	4,8 KW	9,6 KW	9,6 KW	9,6 KW
<b>Mechanische Daten</b>						
Gehäuseteile	2	2	3	4	5	5
Abmessungen	1000x1000x300 je Gehäuseteil					
Gewicht	ca. 220 kg	ca. 330 kg	ca. 410 kg	ca. 550 kg	ca. 660 kg	ca. 770 kg
Schutzart	IP 55					
Schutzklasse	I, Schutzleiter					
Anschluss	3x L (230V, 50Hz), N, PE					
<b>Allgemeine Angaben</b>						
Batterietechnik	Lithium-Eisen-Yttrium-Phosphat (LiFeYPO4) Zellen (200Ah, 3,2V)					
Steuertechnik	SIEMENS SIMATIC (SPS), Regelung mit Auto-Tuning für schnellste Reaktionszeiten					
Schnittstellen	RS232, RS485, CAN, Ethernet					
Bedienung	6" Touch-Display, PC und Smartphone per SM@RT ACCESS optional					
Umrichtertechnik	bidirektional mit Niederfrequenztransformator					
Batteriemanagement	Active Balancing über CAN Bus					
Aufstellort	Innenraum, max. 95% Luftfeuchtigkeit, ca. 10 - 25°C Umgebungstemperatur					
Garantie	2 Jahre Gewährleistung, 7 Jahre Zeitwertgarantie auf Batteriesatz (gem. KfW-Anforderung)					

### Händlerstempel:

### Gesetzliche Zulassungen und Normen:

CE, AR-N4105:2011-08, DIN VDE 0838, EN 60555, EN 50178, EN 61000-3-2, EN61000-3-3, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3

### Geeignet für alle Netzformen:

TN-C-System, TN-C-S-System, TN-S-System, TT-System