

SIMPO 5000

Vielseitig einsetzbar – für netzgebundene und netzunabhängige Systeme
Ideal auch für anspruchsvolle Anwendungen



Laden bis -10°C

Niedrigtemperatur-Batterietechnologie, die ein Laden und Entladen auch im Winter bei Temperaturen von -10°C ermöglicht



Vorverkabelter Batterieschrank

Vorverkabelte 19"-Batterieschränke für 6 oder 10 Batterien, platzsparend und einfach zu installieren



Hot Swappable

Einfache Wartung für einen unterbrechungsfreien Betrieb



Automatische Einrichtung

Keine App erforderlich. Schnelle Installation und sofort einsatzbereit



Skalierbar bis zu 80 Module

Parallelschaltung von bis zu 80 Einheiten – ohne zusätzliche Kommunikationshardware
 Das 19"-Rack-Design sorgt für maximale Flexibilität im Projekt



Einfache Kommunikation

Unterstützt CAN, RS485 Oder Freie Kommunikation
 Für Eine Flexible Systemintegration

Kontakt

ZYC Energy Deutsch

K35 Königstraße 35, 70173 Stuttgart, Germany
 +49 711 99871998

ZYC Energy B.V.

Stationsplein 45, Unit 4.004, 3013AK Rotterdam,
 Netherlands +31 6 020 700 00

ZYC Energy Australia Pty Ltd

Suite 3 7 Ridge St, NORTH SYDNEY NSW, 2060,
 AUSTRALIA +61 2 8006 1868

ZYC Lithium Batteries S.L.

Calle Angelita Cavero 13 Oficina 4 Madrid
 (28027) España +34 697919475

ZYC Energy Company Limited

GuangKe Road 1, Pingshan, Shenzhen, P.R. China
 +86 (0) 755-2839 4019



Service Kontakt: service@zyc.energy
 Business Kontakt: sales@zyc.energy



SIMPO 5000

51.2V Batteriesystem
 5.12kWh/100Ah



SIMPO 5000

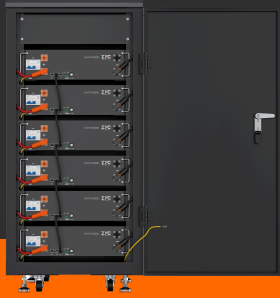
Systemdaten	
Batterietyp	LiFePO4 (Lithium Eisen Phosphat)
Kapazität (Ah)	100Ah
Energiemenge (Nutzbar)	5.12kWh
Nominal-Spannung	51.2V
Spannungsbereich	40.8V~58.08V
Gewicht	44kg
Abmessungen (B×H×T)	440mm×134mm×480mm
Maximaler Dauerstrom	100A
Spitzenstrom (5 Seconds)	200A
Effizienz (@0.5C)	95.0%
Kommunikation	CAN / RS485 / Selbstgeregelt
Lebenszyklus	> 8,000 (@25°C)
Zertifikate	UN38.3, CE, IEC62619, CEC
Ladetemperatur	-10°C~+55°C
Entladetemperatur	-20°C~+55°C
Skalierbarkeit	Bis zu 80 Einheiten in Parallelschaltung
Garantie*	10 Jahre / 80%

*Es gelten die Garantiebedingungen. Details entnehmen Sie bitte der offiziellen ZYC Energy Limited Warranty-Erklärung.

SIMPO Cabinet 6

SIMPO Cabinet 10

Allgemeine Daten	SIMPO Cabinet 6	SIMPO Cabinet 10
Abmessungen (BxTxH)	620mm×600mm×1270mm	620mm×600mm×1890mm
Aufstellung	Flexible Aufstellung mit Rollen und Standfüßen	
Max. Anzahl der Module	6 (30.72kWh)	10 (51.2kWh)
Maximaler Dauerstrom (busbar)	600A (Mit M10 Muttern)	1000A (Mit M10 Muttern)
Zusammenschaltung der Batterien	Vorverdrahteter Schnellanschluss mit 4AWG UL-Kabel	
DC-Schutzschalter	Keine	
Kabeleinführung	Einführung von oben	
IP Schutzklasse	IP20	IP20
Gewicht	90kg	120kg



Victron

	Einphasig		Dreiphasig	
	On Grid	Off Grid	On Grid	Off Grid
Multiplus 48/3000/35	1	1	2	3
Multiplus 48/5000/70	1	2	2	4
Multiplus II (GX) 48/3000/35-32	1	1	1	3
Multiplus II (GX) 48/5000/70-50	1	2	2	4
Multiplus II 120V 48/3000/35-50	1	2	1	3
Multiplus II 48/8000/110-100	1	3	3	7
Multiplus II 48/10000/140-100	2	3	3	8
Multiplus II 48/15000/200-100	2	4	4	12
Quattro 48/5000/70-100/100	1	2	2	4
Quattro 48/8000/110-100/100	1	3	2	7
Quattro 48/10000/140-100/100	2	3	3	8
Quattro 48/15000/200-100/100	2	4	4	12
Easysolar 48/3000/35-50 MPPT 150/70	1	1	2	3
Easysolar 48/5000/70-100 MPPT 150/100	1	2	2	4
Easysolar II 48/3000/35-32 MPPT 250/70 GX	1	1	2	3
Easysolar II 48/5000/70-50 MPPT 250/100 GX	1	2	2	4



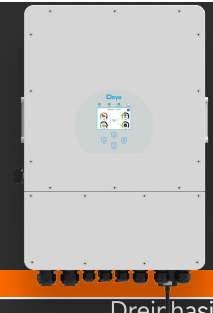
SMA

	Einphasig		Dreiphasig	
	On Grid	Off Grid	On Grid	Off Grid
SI 4.4M	1	2	3	4
SI 6.0H	2	2	4	6
SI 8.0H	2	3	5	8
6048-US	-	3	-	8



Studer

	Einphasig		Dreiphasig	
	On Grid	Off Grid	On Grid	Off Grid
XTS 1400-48	1	1	1	2
XTM 2600-48	1	1	1	2
XTM 4000-48	1	1	2	4
XTH 6000-48	1	2	3	5
XTH 8000-48	2	3	4	7
Next1	1	1	-	-
Next3	-	-	3	4
Next3 Rack	-	-	3	4
VT-40	1	1	-	-
VT-65	1	1	-	-
VT-80	1	1	-	-
VS-70	1	1	-	-
VS-120	2	2	-	-



Deye

	Einphasig		Dreiphasig	
	On Grid	Off Grid	On Grid	Off Grid
SUN-3.6K-SG01LP1-EU	1	1	-	-
SUN-5K-SG01LP1-EU	1	2	-	-
SUN-6K-SG01LP1-EU	1	2	-	-
SUN-7.6K-SG01LP1-EU	1	2	-	-
SUN-8K-SG01LP1-EU	1	2	-	-
SUN-12K-SG01LP1-EU	2	3	-	-
SUN-14K-SG01LP1-EU	3	4	-	-
SUN-16K-SG01LP1-EU	3	4	-	-
SUN-7.6K-SG02LP1-EU-AM2	1	2	-	-
SUN-8K-SG02LP1-EU-AM2	2	2	-	-
SUN-10K-SG02LP1-EU-AM3	2	3	-	-
SUN-12K-SG02LP1-EU-AM3	2	3	-	-
SUN-3.6K-SG03LP1-EU	1	1	-	-
SUN-5K-SG03LP1-EU	2	2	-	-
SUN-5K-SG04LP3-EU	-	-	1	2
SUN-6K-SG04LP3-EU	-	-	1	2
SUN-8K-SG04LP3-EU	-	-	2	2
SUN-10K-SG04LP3-EU	-	-	2	3
SUN-12K-SG04LP3-EU	-	-	2	3
SUN-3K-SG05LP3-EU	-	-	1	1
SUN-4K-SG05LP3-EU	-	-	1	1
SUN-5K-SG05LP3-EU-SM2	-	-	1	2
SUN-6K-SG05LP3-EU-SM2	-	-	1	2
SUN-8K-SG05LP3-EU-SM2	-	-	2	2
SUN-10K-SG05LP3-EU-SM2	-	-	2	3
SUN-12K-SG05LP3-EU-SM2	-	-	2	3
SUN-14K-SG05LP3-EU-SM2	-	-	3	4
SUN-15K-SG05LP3-EU-SM2	-	-	3	4
SUN-16K-SG05LP3-EU-SM2	-	-	4	4
SUN-18K-SG05LP3-EU-SM2	-	-	4	5
SUN-20K-SG05LP3-EU-SM2	-	-	4	6