

YOUR  
SMART  
ENERGY



# SMILE-B3-PLUS

HOME SERIE

## POWER

3 kW

## Kapazität

Integrierter 5,04 kWh modular  
5,04 kWh modular  
erweiterbar bis 30,24 kWh



USV-Fähigkeit

Kosteneffektiv

All-in-One-Speichersystem

24/7 Online-Überwachung

Einfache Installation und Erweiterung

Kompatibel mit allen Solarinvertoren



# SMILE-B3-PLUS



Modell	SMILE-B3-PLUS
<b>Systemtechnische Daten</b>	
Max. AC-Ausgangsleistung	3000 W
Kapazitätsbereich	5,04 - 30,24 kWh
Schutzart	IP65
Abmessungen (B x H x T)	640 x 725 x 250 mm
Gewicht	60 kg
Betriebstemperaturbereich	-10 °C ~ 50 °C
Garantie	5 Jahre Produktgarantie, 10 Jahre Batterie-Leistungsgarantie
<b>Technische Spezifikationen des Wechselrichters</b>	
Kopplung	AC
Nennausgangsstrom	13 A
Nennspannung	230 V
Batteriespannungsbereich	40 ~ 58 V
Max. Lade-/Entladestrom	60 A
Max. Lade-/Entladeleistung	3000 W
Phase	Einphasig
Sicherheit	IEC 62109, IEC 62477
Netzrichtlinien	AS 4777.2, VDE 4105, VDE 0126, G98
<b>Technische Spezifikationen der Batterie</b>	
Nennkapazität	5,04 kWh
Nutzbare Kapazität	4,79 kWh
Entladungstiefe (DoD)	95%
Nennspannung	48 V
Ladezyklen	6000*
Max. Lade-/Entladestrom	60 A**
Modulanzahl	1 ~ 6 in Parallel
Zertifikate	UN 38.3, IEC 62619 (Zelle), IEC 62619 (Paket)

\* Unter Standardtestbedingungen.

\*\* Verringerung der Leistung in Abhängigkeit von Ladezustand und Temperatur möglich.



#### Alpha ESS Co., Ltd.

+86 513 8060 6891  
 info@alpha-ess.com  
 www.alphaess.com  
 Jiuhua Road 888, Nantong High-Tech  
 Industrial Development Zone, Nantong,  
 Jiangsu Province, China

#### Alpha ESS Europe GmbH

+49 610 3459 1601  
 europe@alpha-ess.de  
 www.alphaess.de  
 Paul-Ehrlich-Straße 1a, Langen,  
 Hessen D-63225 Germany

#### Alpha ESS Australia Pty. Ltd.

+61 02 9000 7676  
 Australia@alpha-ess.com  
 www.alphaess.com  
 8/15-21 Gibbes Street, Chatswood,  
 NSW 2067 Australia

#### Alpha ESS International Pte. Ltd.

+65 6513 1125 / +65 6513 1126  
 Singapore@alpha-ess.com  
 2 Corporation Road #01-06A  
 Corporation Place 618494  
 Singapore

#### Alpha ESS Italy S.r.l.

+39 339 462 4288  
 info@alpha-ess.it  
 www.alphaess.com  
 Via Don Minzoni, 17, Calenzano  
 Firenze 50041 Italy

#### Alpha ESS UK Ltd.

+44 145 354 5222  
 info@alpha-ess.com  
 Drake house, Long street,  
 Dursley, gl11 4hh UK

#### Alpha ESS USA, Inc.

+1 408 368 7828  
 usa@alpha-ess.com  
 Unit 5 2180 S Ivanhoe St,  
 Denver, CO 80222 USA

#### Alpha ESS Korea Co., Ltd.

info@alpha-ess.com  
 2F, 19-4, Nohyeong 11-gil,  
 Jeju-si, Jeju-do, Republic of Korea