

SMARTEN  
YOUR  
ENERGY

## STORION SMILE-i3

HOME SERIE  
KAPAZITÄT ▶

2,75 kWh modular  
erweiterbar bis 16,5 kWh



LUMIT®  
Versicherung



### All-in-One Speichersystem

- Modulare Bauweise
- Integrierte Batterie
- Einfache Installation
- Geringer Wartungsaufwand
- Multilevel EMS und BMS
- AlphaCloud für 24/7-Monitoring
- 5 Jahre All-Risk-Versicherung optional

### Batterie-Wechselrichter

- USV-Fähigkeit
- WiFi

### Batterie

- Li-Eisenphosphat-Zellen
- Max. Ladestrom 1C
- Bis zu 25 Jahre Leistungsgaranti

STIFTUNG GRS BATTERIEN  
GEMEINSAMES  
RÜCKNAHME  
SYSTEM



# STORION SMILE-i3



## Modell

### Energiespeichersystem

Max. AC-Nennleistung	3.000 W
Max. AC-Scheinleistung	3.000 VA
Max. AC-Eingangsleistung	3.000 W
Nutzbare Kapazität	2,75 kWh
Zelltechnologie	LFP (LiFePO4) - kobaltfrei
Schutzart	IP21
Abmessung (B x T x H)	610 x 236 x 625 mm
Gewicht	45 kg
Umgebungstemperatur	-10°C bis 50°C, optimal 10°C bis 50°C***
Produktgarantie	5 Jahre Wechselrichter, 10 Jahre Akku
Leistungsgarantie Akku	15 Jahre* linear, auf 25 Jahre erweiterbar

### Wechselrichter

Modell	SMILE-B3-INV
Max. AC-Eingangsstrom	13 A
AC-Nenneingangsspannung	230 V
Batteriespannungsbereich	40 - 58 V
Max. Lade-/Entladestrom	60 A
Max. Lade-/Entladeleistung	3.000 W**
Netzanschluss	Einphasig / 3-Phasenkompensation
Nennspannung	230 V
Netzspannungsbereich	180 - 270 Vac
Netzfrequenz	50/60 Hz
Notstromfunktion	USV
Netzregulierung	VDE-AR-N 4105:2018-11, G83/2, TOR Erzeuger
Sicherheit	IEC 62040-1, IEC 62477-1

### Batterieerweiterung

Modell	SMILE-i3-BAT-2.75
Nutzbare Kapazität	2,75 kWh
Nennspannung	51,2 V
Umgebungstemperatur	-10°C bis 50°C, optimal 10°C bis 50°C***
Gewicht	42 kg
Abmessung (B x T x H)	610 x 236 x 303 mm
Ladezyklen	unbegrenzt*
Max. Lade-/Entladestrom	56 A (1C)
Modulanzahl	max. 5 zusätzlich (zur im System integrierten Batterie)
Zertifikate	UN38.3, IEC 62619
Nachrüstung nach Inbetriebnahme max.****	36 Monate

\* Im reinen PV-Betrieb.

\*\* Ohne Zusatzbatterie max. Lade-/Entladeleistung von 2,75 kW.

\*\*\* Wenn die Zelltemperatur den Bereich 10-50 °C unter- oder überschreitet, verringert sich die Batterieleistung automatisch.

\*\*\*\* Verfügbarkeit vorausgesetzt.

**Alpha ESS Europe GmbH**  
Paul-Ehrlich-Straße 1a  
D-63225 Langen

Tel. +49 6103 4591601  
europe@alpha-ess.de  
www.alpha-ess.de

