

SMARTEN
YOUR
ENERGY



STORION SMILE-B3

HOME SERIE
KAPAZITÄT ▶

2,75 kWh modular
erweiterbar bis 16,5 kWh



LUMIT®
Versicherung



AC-Kopplung

USV-Fähigkeit

Integrierte Batterie

Modulare Bauweise

24/7 Überwachung

5 Jahre All-Risk-Versicherung optional

Einfache Installation und geringer Wartungsaufwand



STORION SMILE-B3



Modell	Storion SMILE-B3
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	
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	AS 4777.2, VDE-AR-N 4105:2018-11, G83/2
Sicherheit	IEC 62040-1, IEC 62477-1
Batterieerweiterung	
Modell	M4856-P
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 parallel
Zertifikate	UN38.3, IEC 62619
Nachrüstung nach Inbetriebnahme max:***	36 Monate

* Im reinen PV-Betrieb.

** 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