





Batteriesystem für Haushalt-Photovoltaik-Anlagen

Battery Series

M4860



-  Plug & Play
-  Modular
-  Sicherheit
-  Langlebigkeit

Technische Merkmale

Modell	M4860
Zelltechnologie	LiFePO ₄ (LFP)
Zellhersteller	LISIEN Power Your Life!
Gewicht	Ca. 40 kg
Abmessung (B x T x H)	482 x 460 x 156 mm
Schutzart	IP20

Elektrisch

Nennkapazität	3.0 kWh
Nutzbare Kapazität	2.7 kWh
Entladungstiefe (DoD)	90%
Nennspannung	51.2 V
Betriebsspannungsbereich	45 - 58 V
Innenwiderstand	≤50 mΩ
Ladezyklen	≥8000

Garantie

Produktgarantie	5 Jahre
Leistungsgarantie	10 Jahre

BMS

Verbrauch	<2 W (Im Lauf) <100 mW (Ruhestand)
Überwachungsparameter	Systemspannung, Zellspannung, Zelltemperatur, PCBA-Temperatur.
Ladezustand (SOC)	Intelligenter Algorithmus
Schnittstelle	CAN und RS-485 kompatibel

Systemkonfiguration

Module in Parallelbetrieb	1 ~ 6 Module
Kapazitätsbereich	3/6/9/12/15/18 kWh

Betrieb

Max. Ladestrom	30 A (0.5C)
Max. Entladestrom	30 A (0.5C)
Betriebstemperatur	-10°C ~ 50°C
Temperaturbereich für Transport und Lagerung	-10°C ~ 45°C
Luftfeuchtigkeit	15 ~ 85%

Gehäuse

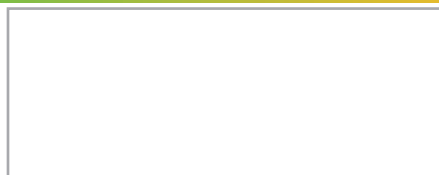
Abmessung (B x T x H)	600 x 600 x 990/1390 mm
Max. Modulanzahl	4/6
Farbe	Schwarz
IP Schutzklasse	IP20

* Zelltemperatur unter 0°C nur Entladung möglich. Zelltemperatur über 40°C Reduzierung der Entladeleistung



Alpha ESS Europe GmbH

Germany:
 ☎ +49 (0)6103 / 459 160-1
 ✉ europe@alpha-ess.de
 🌐 www.alpha-ess.de
 📍 Paul-Ehrlich-Straße 1a, 63225 Langen



Ihr Zertifizierter Fachinstallateur