



**Mitzner-
Energie**

ELEKTRO- & MONTAGE-MEISTERBETRIEB

*Ihr Fortschritt ist
unsere Technik!*



BATTERIEMODUL SMILE-BAT-5.8P

KAPAZITÄT: 5,8 kWh modular
Batteriesystem für private Anwendungen

- ✓ Moduldesign (Plug & Play)
- ✓ LFP (LiFePO4)
- ✓ Hohe Sicherheit
- ✓ Langlebigkeit
- ✓ 15 Jahre Leistungsgarantie
- ✓ Max. Lade-/ Entladestrom 56 A (0.5C)

Batterie SMILE-BAT-5.8P – TECHNISCHE DATEN

Technische Merkmale	
Gewicht	69 kg
Abmessung (B x T x H)	610 x 207 x 626 mm
Zelltechnologie	LiFePO ₄ (LFP)
Schutzart	IP21 (Indoor)
Elektrisch	
Bruttokapazität	5,8 kWh
Entladungstiefe (DoD)	90%
Nennspannung	48 V
Betriebsspannungsbereich	45 - 54 V
Innenwiderstand	≤ 20 mΩ
Ladezyklen	≥ 10.000**
BMS	
Modulanzahl	1 - 6 parallel
Bruttokapazität (kumuliert)	5,8 / 11,6 / 17,4 / 23,2 / 29,0 / 34,8 kWh
Nachrüstung	max. 6 Monate nach Inbetriebnahme (nicht kombinierbar mit SMILE5-BAT)
Kommunikationsschnittstelle	CAN und RS-485 kompatibel
Zertifikate	IEC 62619 (Zelle), ANSI/UL 1973 (Zelle)
Betrieb	
Max. Ladestrom	56 A (0.5C)
Max. Entladestrom	56 A (0.5C)
Betriebstemperatur	-10 °C bis 50 °C***
Luftfeuchtigkeit	15 % bis 85 % (nicht kondensierend)
Garantie	
Produktgarantie	5 Jahre
Leistungsgarantie	15 Jahre* linear, auf 25 Jahre erweiterbar

* Im reinen PV-Betrieb

** Unter Standardtestbedingungen

*** Wenn die Zelltemperatur den Bereich 0-40 °C unter- oder überschreitet, verringert sich die Batterieleistung automatisch.

Vertrieb:



Ihr Fortschritt ist unsere Technik!

ELEKTRO- & MONTAGE- MEISTERBETRIEB

Hofbrühl 20 • 78554 Aldingen-Aixheim • T: 074 24 / 70 351-18
info@mitzner-energie.de • www.mitzner-energie.de