



Mitzner-
Energie

ELEKTRO- & MONTAGE-MEISTERBETRIEB

*Ihr Fortschritt ist
unsere Technik!*



BATTERIEMODUL M4856-S

Batteriesystem für private Anwendungen

- ✓ Moduldesign
- ✓ Plug & play

- ✓ Sicherheit
- ✓ Langlebigkeit



Batterie M4856-S – TECHNISCHE DATEN

Technische Merkmale	
Gewicht	35 kg
Abmessung (B x T x H)	600 x 250 x 300 mm
Zelltechnologie	LiFePO ₄ (LFP)
Zellhersteller	
Schutzart	IP65
Elektrisch	
Nennkapazität (KWh)	2.9
Nutzbare Kapazität (KWh)	2.6
Entladungstiefe (DoD)	90%
Nennspannung	51.2 V
Betriebsspannungsbereich	48 ~ 57.6 V
Innenwiderstand	≤ 30 mΩ
Ladezyklen	≥ 6000
BMS	
Verbrauch	<2 W (Betrieb), <100 mW (Ruhezustand)
Überwachungsparameter	Systemspannung, Strom, Zellspannung, Zelltemperatur, PCBA-Temperatur
Schnittstelle	CAN und RS485 kompatibel
Module in Parallelbetrieb	2-8 Module
Leistungsbereich (KWh)	2.9 bis 23.0
BMU Modell	HV50056
Betrieb	
Max. Ladestrom	56 A (1C)
Max. Entladestrom	56 A (1C)
Betriebstemperatur	-10 °C bis 50 °C*
Luftfeuchtigkeit	15 % bis 85 %
Garantie	
Produktgarantie	5 Jahre
Leistungsgarantie	10 Jahre

*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