

2024.V03.2

Midea MHELIOS Energiespeicher für Haushalt (5-40 kWh)

H1- (5-40) -EO



Hohe Sicherheit und Zuverlässigkeit

·Höchste Sicherheitsstandards VDE 2510-50, Lithium-Eisenphosphat (LFP) Zelle



Längere Lebensdauer und Zyklenfestigkeit

·6000 Batterieladezyklen, 100% Entladetiefe



Wetterbeständig

·IP 65 Design, intelligente Selbsterhitzungsfunktion



Schnelle Installation

·Plug-and-Play Verdrahtungsklemmen

Midea-Energiespeichereinheit



Leistung

Anzahl der Leistungsmodule	1	1	1	1
Batteriemarkkapazität ¹	5 kWh			
Anzahl der Batteriemodule	1	2	3	4
Gesamtkapazität	5 kWh	10 kWh	15 kWh	20 kWh
Max. Entladeleistung	2,5 kW	5 kW	5 kW	5 kW
Nennspannung (Dreiphasensystem)	600 V.			
Betriebsspannungsbereich (Dreiphasensystem)	600-980 V			
Skalierbarkeit	Max. 2 Systeme im Parallelbetrieb			

Kommunikation

Anzeige	SOC-Statusanzeige, LED-Anzeige			
Kommunikation	RS485, CAN			

Allgemeine Spezifikation

Abmessungen (B*H*T)	690x815x168mm	690x1223x168mm	690x1631x168mm	690x2038x168mm
Gewicht (inklusive Bodenständer)	78 kg	131 kg	184 kg	237 kg
Leistungsmodul Abmessungen (B*H*T)	690x407x168 mm			
Leistungsmodul Gewicht	25,3 kg			
Batteriemark Abmessungen (B*H*T)	690x402x168 mm			
Batteriemark Gewicht	53 kg			
Einrichtung	Bodenständer			
Betriebstemperaturbereich	-20°C ~ + 55°C (-4°F ~ 131°F)			
Max. Betriebshöhe	2000 m			
Enviroment	Innen-/Außenbereich			
Relative Luftfeuchtigkeit im Betrieb	5% - 95%			
Kühlungsmethode	Natürliche Konvektion			
Schutzart	IP65			
Zelltechnologie	Lithium-Eisen-Phosphat (LiFePO4)			
Kompatible Wechselrichter	Midea Energiemanager (Drei Phasen)			
Zertifikat	IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62477, EN 61000-6-1, EN 61000-6-3, IEC62619, UN38.3, IEC/EN 62040-1, VDE 2510-50			

Garantie

Garantie	10 Jahre
----------	----------

1. Testbedingungen: 100% Entladetiefe (DoD), 0,2C Lade- und Entladerate bei 25°C, zu Beginn der Lebensdauer.
 *Alle Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.