

2024.V02

# 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 Zyklfestigkeit

·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
Batteriemodulkapazität <sup>1</sup>	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			
Batteriemodul Abmessungen (B*H*T)	690x402x168 mm			
Batteriemodul Gewicht	53 kg			
Einrichtung	Bodenständer			
Betriebstemperaturbereich	-20°C - + 55°C (-4°F - 131°F)			
Max. Betriebshöhe	2000 m			
Environment	Innen-/Außenbereich			
Relative Luftfeuchtigkeit im Betrieb	5% - 95%			
Kühlungsmethode	Natürliche Konvektion			
Schutzart	IP65			
Zelltechnologie	Lithium-Eisen-Phosphat (LiFePO <sub>4</sub> )			
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.