

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 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 |
| Batteriemodulkapazität 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 | | | |
| 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 ₄) | | | |
| 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.