



# Midea MHELIOS Heim-Energiespeicher system (Dreiphasig)

Midea MHELIOS  
Heim-Energiemanager  
(Dreiphasig)

Midea MHELIOS  
Heim-Energiespeich  
ersystem



OFFICIAL PARTNER

# Über Midea

Die Midea Group ist ein Fortune-500-Unternehmen mit robustem Geschäftswachstum in mehreren Sektoren. Wir glauben an die Humanisierung von Technologie und bieten maßgeschneiderte Lösungen für intelligente Haushaltsgeräte, Elektromechanik, Gebäudetechnik, Robotik und Automatisierung sowie digitale Innovation.

**#278**

2023 Fortune  
Global 500

**#199**

2023 Forbes  
Global 2000

**#36**

Brand Finance 2022 Top  
100 der wertvollsten  
Tech-Marken

**200+**

Länder & Regionen  
der Geschäftstätigkeit

**A/A3/A**

S&P/Moody's/Fitch  
-Kreditratings

**160.000+**

Mitarbeiter

**31**

Forschungs- und  
Entwicklungszentren in  
12 Ländern auf der  
ganzen Welt

**40**

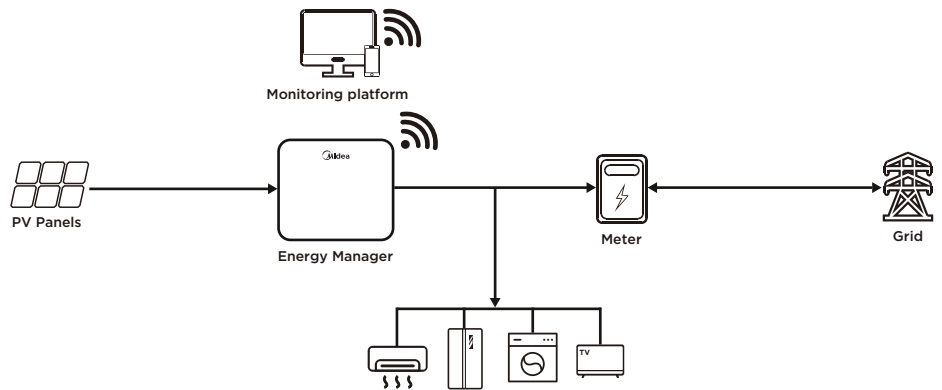
Produktionszentren  
in 14 Ländern  
weltweit







## Midea MHELIOS Heim-Energiemanager M1-T5/6/8/10 K



Wechselrichtermodell	M1-T5 K	M1-T6 K	M1-T8 K	M1-T10 K
Eingang (PV)				
Empfohlene maximale PV-Leistung	7500 Wp	9000 Wp	12000 Wp	15000 Wp
Max. Eingangsspannung	1000 V			
MPPT-Betriebsspannungsbereich	160V-800 V			
Max. Eingangsstrom pro MPPT	14 A			
Anzahl der MPP-Tracker	2			
Eingang (Batterie)				
Kompatible Batterie	Midea-Energiespeichereinheit			
Betriebsspannungsbereich	600-980 V			
Max. Lade-/Entladeleistung	5000 W	6000 W	8000 W	10000 W
Kapazität des Akkupacks				
Netzanschluss	Drei Phasen			
Max. Scheinleistung	5500 VA	6600 VA	8800 VA	11000 VA
Nennausgangsspannung	220 V / 380 V, 230 V / 400 V, 3 W / N+PE			
Allgemeines				
Schutz gegen Eindringen	IP65			
Abmessungen (B/H/T, mm) & Gewicht	521x516x247 mm,34.5 kg			
Effizienz				
Maximaler Wirkungsgrad	98%			
Standardkonformität				
EMC	EN 61000-6-1,EN 61000-6-3,EN 62920			
Sicherheit	IEC62109-1, IEC62109-2			
Netz	EN 50549-1, VDE-AR-N 4105, CEI 0-21,G99, UTE C15-712-1, UNE 217002 ,TR321,TR322,C10/11			
Garantie				
Garantie	10 Jahre			

\*Alle Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

### Intelligentes Management

- Hoher Eigenverbrauch mit optimierter integrierter Energiemanagementfunktion

### Flexible Installation

- Mehrere Szenarien erfüllen: PV-Installation allein mit MESU und Batterieerweiterungsfunktionen

### Sektorkopplung

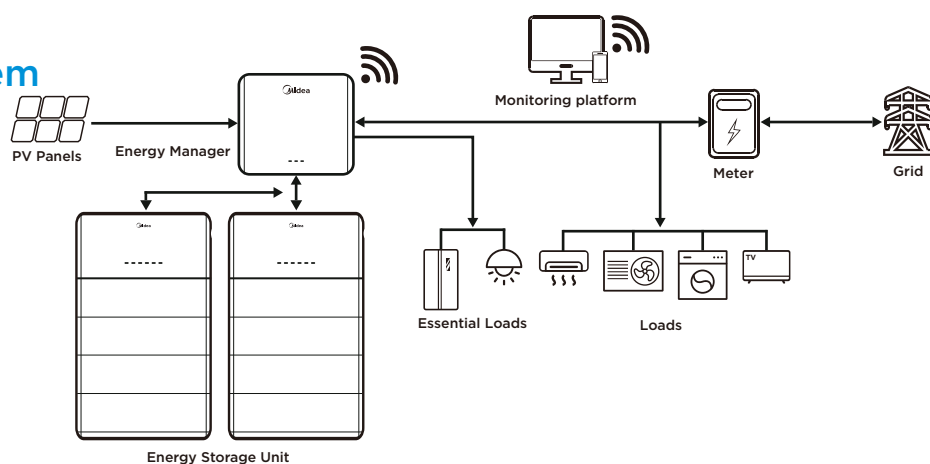
- Plug & Play Trockenkontakt und Modbus-Schnittstelle zur Wärmepumpensteuerung

### Leicht zu unterhalten

- Kostenlose Online-Überwachung, um jederzeit und überall alle Informationen der Photovoltaikanlage zu erhalten.



## Midea MHELIOS Heim-Energiespeichersystem M1-T5/6/8/10 K H1-(5-40)-EO



Wechselrichtermodell	M1-T5 K	M1-T6 K	M1-T8 K	M1-T10 K
<b>PV-Eingang</b>				
Empfohlene maximale PV-Leistung	7500 Wp	9000 Wp	12000 Wp	15000 Wp
Max. Eingangsspannung	1000 V			
Max. Eingangsspannungsbereich	160-800 V			
Max. Eingangsstrom pro MPPT	14 A			
Anzahl der MPPT	2			
<b>Ausgabe</b>				
Max. Scheinleistung (Netz)	5500VA	6600VA	8800VA	11000VA
Max. Scheinleistung (Backup)	5500VA	6600VA	8800VA	11000VA
Nennausgangsspannung	220 V / 380 V, 230 V / 400 V, 3 W / N+PE			
<b>Batteriemoell</b>	H1-(5-40)-EO			
Kapazität des Akkupacks	5 kWh, 51.2 V			
Nennleistung des Leistungsmoduls	5 kW			
Betriebsspannungsbereich	600-980 V			
Max. nutzbare Energie	40 kWh			
Max. Lade-/Entladeleistung	10 kW			
Zelltechnologie	LiFePO <sub>4</sub>			
<b>Standardkonformität</b>				
Wechselrichter	EN 61000-6-1/3, EN 62920, IEC62109-1/2, EN 50549-1, VDE-AR-N 4105, CEI 0-21, G99, UTE C15-712-1, UNE 217002, TR321, TR322, C10/11			
Batterie	IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62477, VDE 2510-50, EN 61000-6-1, EN 61000-6-3, IEC62619, UN38.3, IEC/EN 62040-1			
<b>Garantie</b>				
Wechselrichter	10 Jahre			
Batterie	10 Jahre			

\*Alle Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

### Höhere Produktion

- Mehr Energie durch eine DC-gekoppelte Lösungsarchitektur, die den PV-Strom ohne AC-Umwandlungsverluste direkt in der Batterie speichert

### Intelligentes Management

- Integrierte Funktionen (Notstromversorgung, Energiemanagementfunktion usw.) zur Maximierung der Kosteneinsparungen

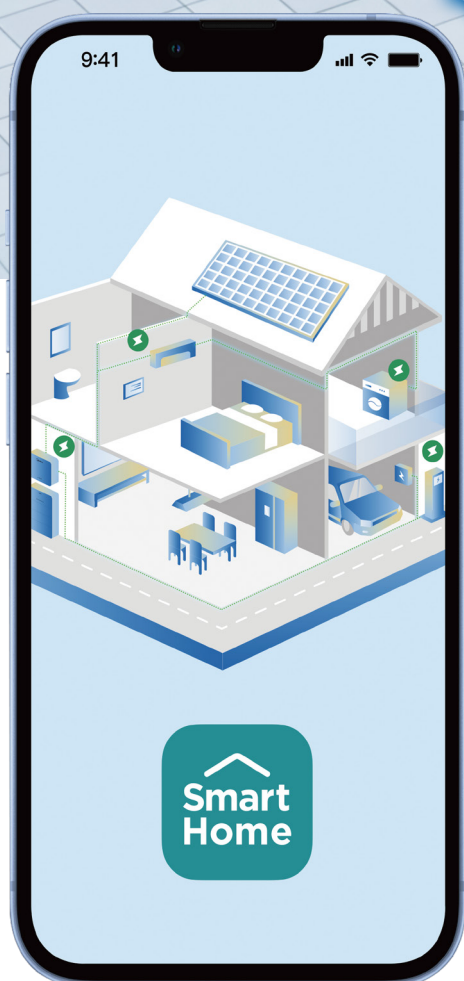
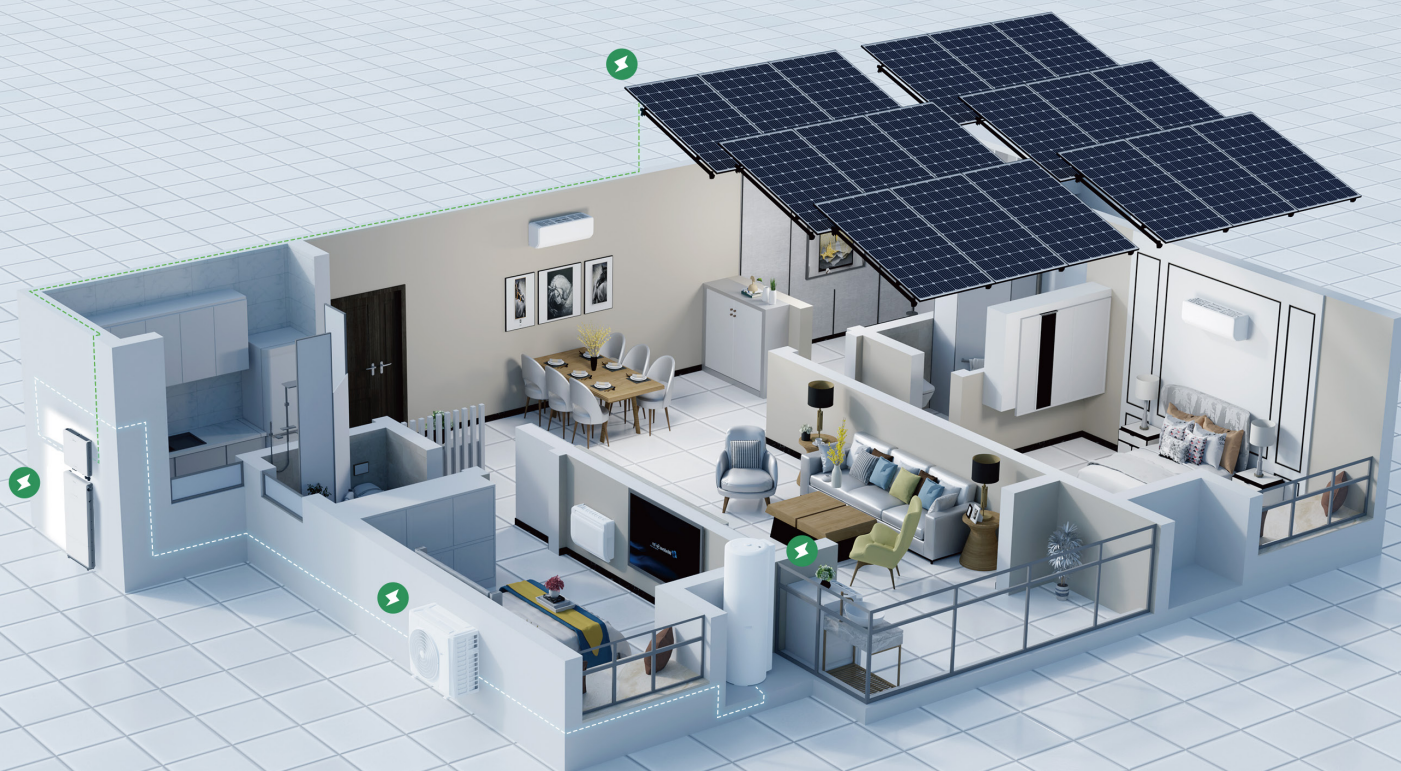
### Sicher und zuverlässig

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

### Flexible Anwendung

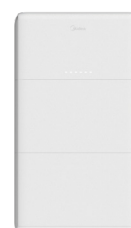
- Moduldesign für einfache Installation und Transport, bis zu 40kWh





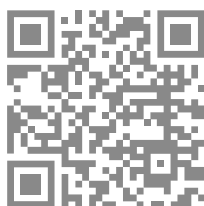
## Komplettlösung für grünes Smart Home

Die intelligente Steuerung hilft Ihnen, einen intelligenten, umweltfreundlichen Lebensstil zu führen





*make yourself at home*



✉ [infomess@midea.com](mailto:infomess@midea.com)

🌐 <https://www.midea.com/global/mhelios>