

MHELIOS



Midea MHELIOS Heim-Energiespeicher- system (Dreiphasig)



Midea MHELIOS Heim
Energiemanager
(Dreiphasig)

Midea MHELIOS Heim
Energiespeicher
System

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
Die wertvollsten Technologiemarken

200+

Länder & Regionen
der Geschäftstätigkeit

A/A3/A

S&P/Moody's/Fitch
-Kreditratings

160.000+

Mitarbeiter

35

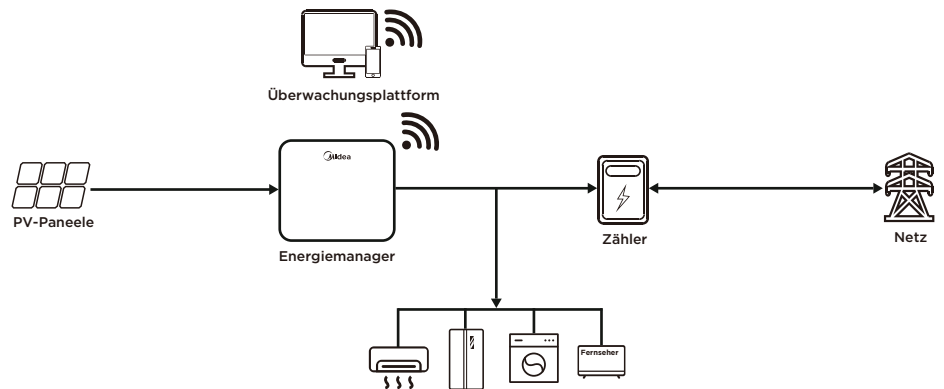
Forschungs- und
Entwicklungszentren
in 12 Ländern auf der
ganzen Welt

40

Produktionszentren in
14 Ländern weltweit



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



Wechselrichtermodell	M1-T5K	M1-T6K	M1-T8K	M1-T10K
Eingang (PV)				
Empfohlene maximale PV-Leistung	7500Wp	9000Wp	12000Wp	15000Wp
Max. Eingangsspannung	1000V			
MPPT-Betriebsspannungsbereich	160V-800V			
Max. Eingangsstrom pro MPPT	14A			
Anzahl MPP-Tracker	2			
Eingang (Batterie)				
Kompatible Batterie	Midea-Energiespeichereinheit			
Betriebsspannungsbereich	600-980V			
Max. Lade-/Entladeleistung	5000W	6000W	8000W	10000W
Ausgabe				
Netzanschluss	Dreiphasig			
Max. Scheinleistung	5500VA	6600VA	8800VA	11000VA
Nennausgangsspannung	220 V / 380 V, 230 V / 400 V, 3W / N+PE			
Allgemeines				
Schutz vor Eindringen	IP65			
Abmessungen (B/H/T, mm) & Gewicht	521*516*196mm, 33,6kg			
Efficiency				
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			

Intelligentes Management

- Hoher Eigenverbrauch durch optimierte integrierte Energiemanagementfunktion

Schnelle Installation

- Einfache Plug-and-Play-Installation, kontaktlose Inbetriebnahme mit dem Smartphone

Flexible Anwendung

- Batteriebereit, für mehrere Szenarien geeignet: Nur PV-Installation, zusätzliche Batterie und Batterieerweiterungsmöglichkeit

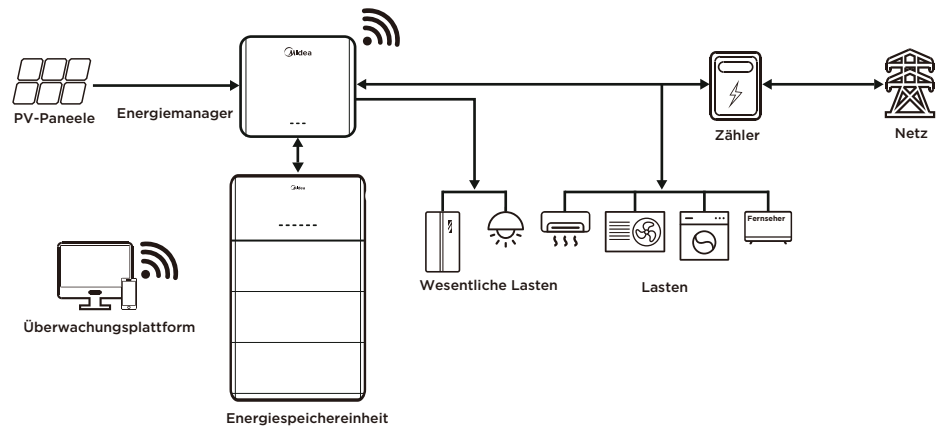
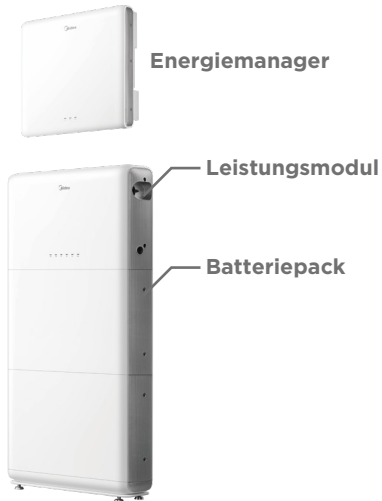
Leicht zu warten

- Kostenlose Online-Überwachung. Alle Informationen über das PV-System sind jederzeit und überall verfügbar.

*Alle Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.



Midea MHELIOS Heim-Energiespeichersystem M1-T5/6/8/10K_x- 0003_H1-(5-40)-E0



Höhere Produktion

- Mehr Energie durch eine gleichstromgekoppelte Lösungsarchitektur, die PV-Strom ohne Wechselstromumwandlungsverluste direkt in der Batterie speichert

Intelligentes Management

- Integrierte Funktionen (Notstromversorgung, Energiemanagementfunktion usw.) maximieren die Kosteneinsparungen

Sicherheit und Zuverlässigkeit

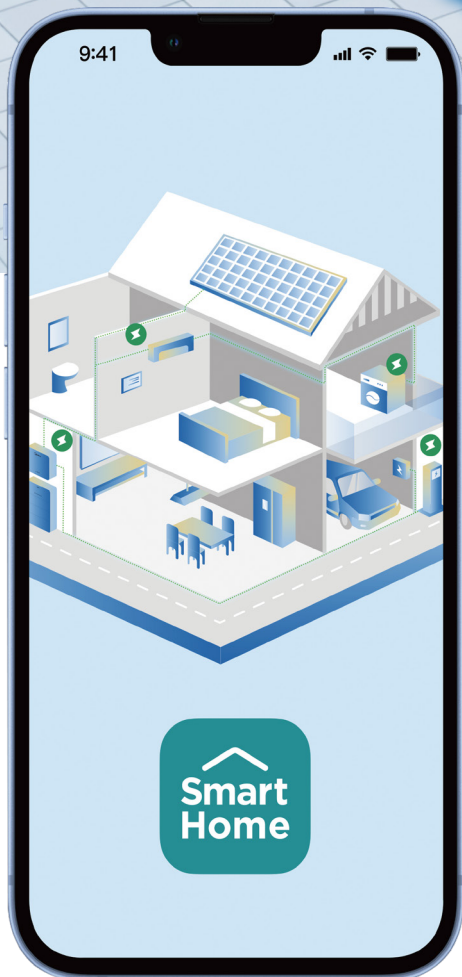
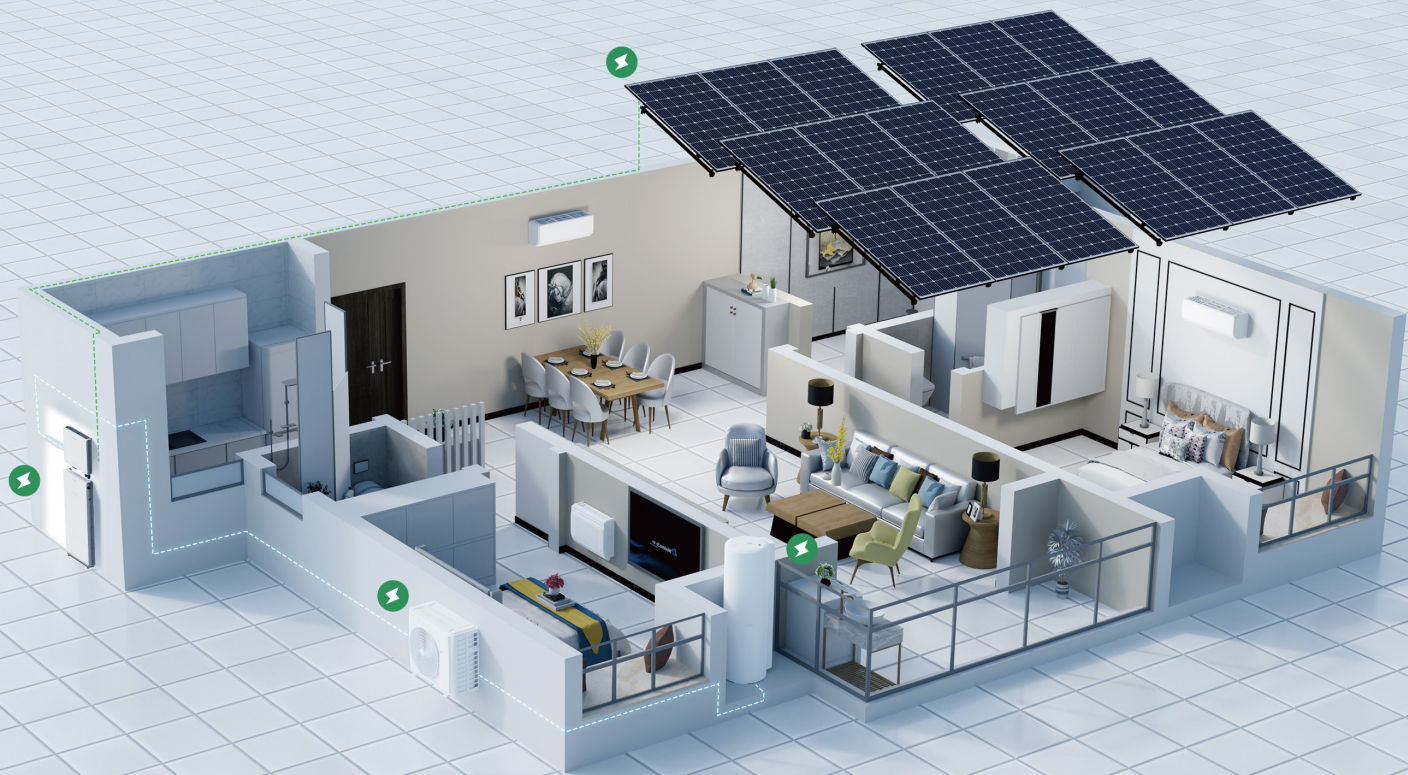
- Elektrische Isolierung und BMS-Schutzfunktionen sorgen für Batteriesicherheit

Flexible Anwendung

- Modularer Aufbau für einfache Installation und Transport

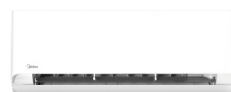
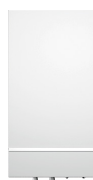
Wechselrichtermodell	M1-T5K	M1-T6K	M1-T8K	M1-T10K
PV-Eingang				
Empfohlene maximale PV-Leistung	7500Wp	9000Wp	1200Wp	15000Wp
Max. Eingangsspannung	1000V			
Max. Eingangsspannungsbereich	160V-800V			
Max. Eingangsstrom pro MPPT	14A			
Anzahl der MPPT	2			
Ausgabe				
Max. Scheinleistung (Netz)	5500VA	6600VA	8800VA	11000VA
Max. Scheinleistung (Backup)	5500VA	6600VA	8800VA	11000VA
Nennausgangsspannung (Vca)	220 V / 380 V, 230 V / 400 V, 3W / N+PE			
Batteriemodell		H1-(5-40)-E0		
Batteriemodule	5kWh, 48V			
Max. Anzahl Batteriemodule	8 (Parallel)			
Max. Lade-/Entladeleistung	5kW			
Zelltechnologie	LiFePO ₄			
Standardkonformität				
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, EN 61000-6-1, EN 61000-6-3, IEC62619, UN38.3, IEC/EN 62040-1			
Garantie				
Wechselrichter	10 Jahre			
Batterie	10 Jahre			

*Alle Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.



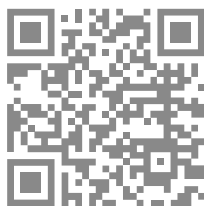
Komplettlösung für grünes Smart Home

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





make yourself at home



✉ infomess@midea.com

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