

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 der wertvollsten
Tech-Marken

200+

Länder & Regionen
der Geschäftstätigkeit

A/A3/A

S&P/Moody's/Fitch
-Kreditratings

160.000+

Mitarbeiter

31

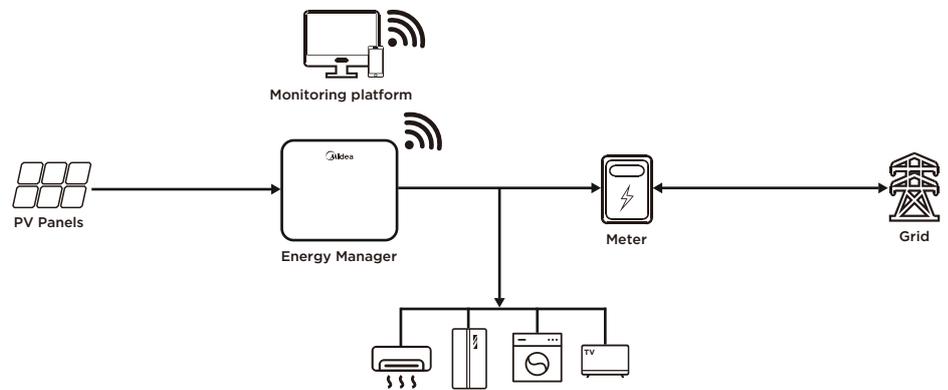
Forschungs- und
Entwicklungszentren in
12 Ländern auf der
ganzen Welt

40

Produktionszentren
in 14 Ländern
weltweit



Midea MHELIOS Heim-Energiemanager M1-T10 K



Wechselrichtermodell	M1-T10 K
Eingang (PV)	
Empfohlene maximale PV-Leistung	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	10000 W
Kapazität des Akkupacks	
Netzanschluss	Drei Phasen
Max. Scheinleistung	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	521x516x196 mm, 33,6 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

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

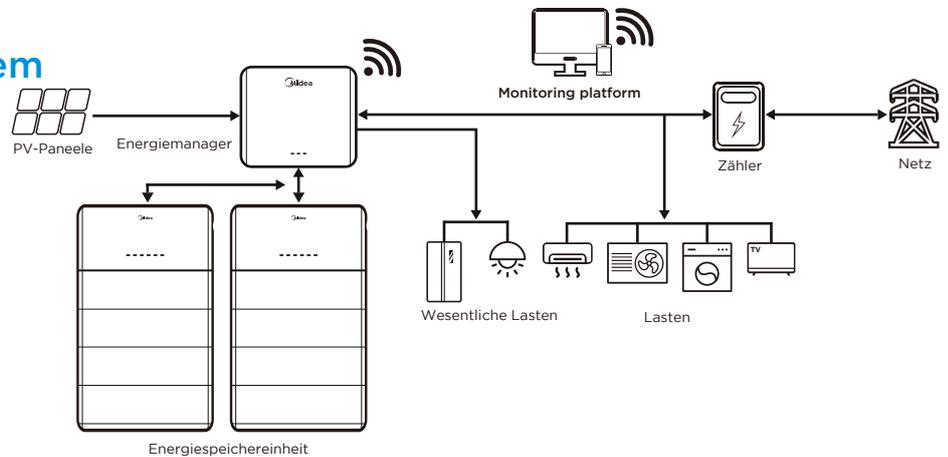
Leicht zu unterhalten

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

*Alle Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.



Midea MHELIOS Heim-Energiespeichersystem M1-T10 K H1-(5-40)-EO



Wechselrichtermodell	M1-T10 K
PV-Eingang	
Empfohlene maximale PV-Leistung	15000 Wp
Max. Eingangsspannung	1000 V
Max. Eingangsspannungsbereich	160-800 V
Max. Eingangsstrom pro MPPT	14 A
Anzahl der MPPT	2
Ausgabe	
Max. Scheinleistung (Netz)	11000VA
Max. Scheinleistung (Backup)	11000VA
Nennausgangsspannung	220 V / 380 V, 230 V / 400 V, 3 W / N+PE
Batteriemodell	H1-(5-40)-EO
Kapazität des Akkupacks	5 kWh, 48 V
Nennleistung des Leistungsmoduls	5 kW
Betriebsspannungsbereich	600-980 V
Max. nutzbare Energie	40 kWh
Max. Lade-/Entladeleistung	10 kW
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, VDE 2510-50, EN 61000-6-1, EN 61000-6-3, IEC62619, UN38.3, IEC/EN 62040-1
Garantie	
Wechselrichter	10 Jahre
Batterie	10 Jahre

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

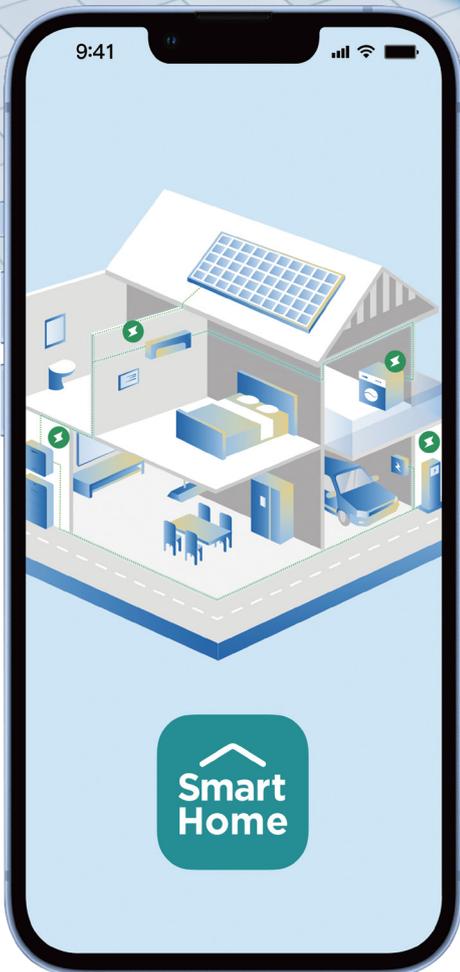
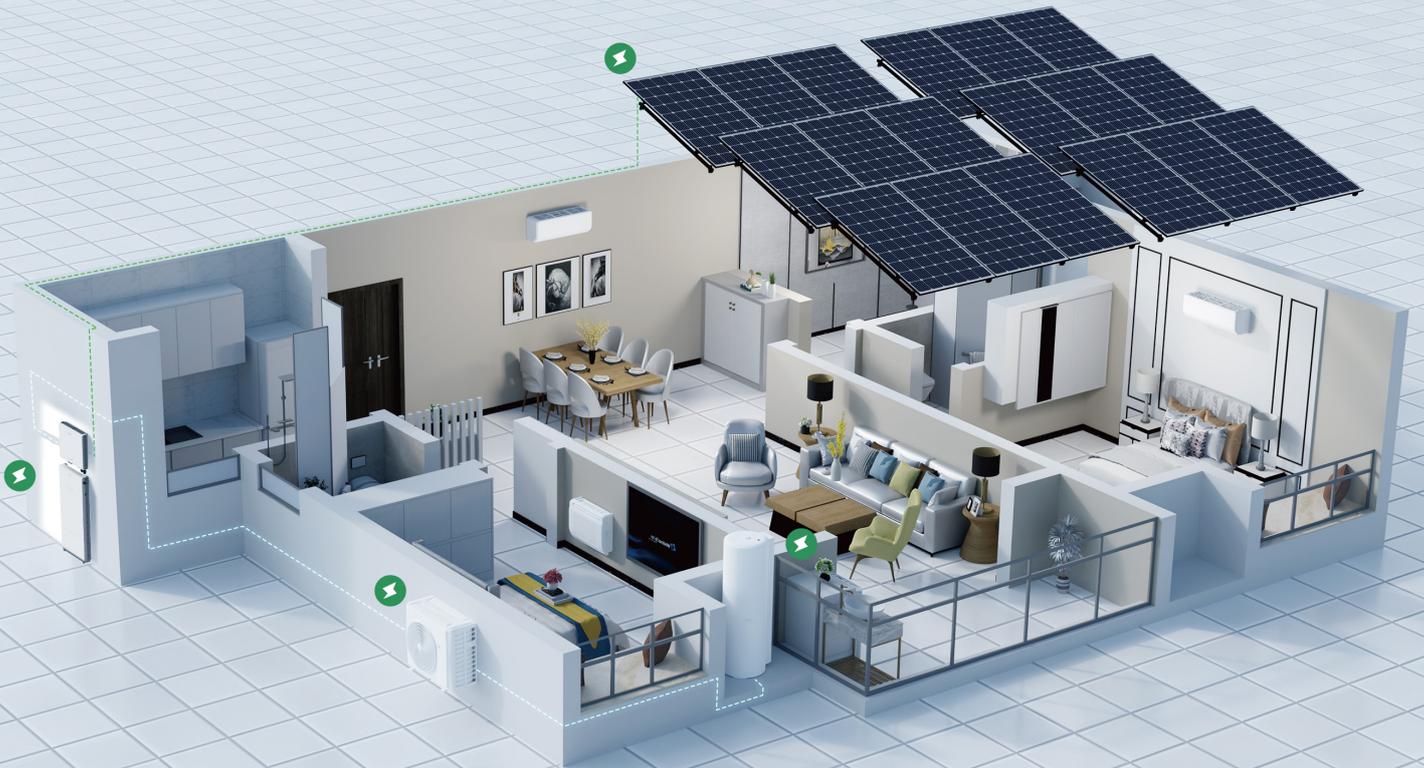
Sicher und zuverlässig

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

Flexible Anwendung

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

*Alle Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.



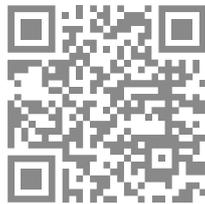
Komplettlösung für grünes Smart Home

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





make yourself at home



✉ infomess@midea.com

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