

Midea MHELIOS Heim- Energiespeichersystem (einphasig)



Midea MHELIOS
Home Energy
Manager (einphasig)

Midea MHELIOS Heim-
Energiespeichersystem
(Serie H1-E1)



OFFICIAL PARTNER

Über Midea

Die Midea Group ist ein Fortune-500-Unternehmen mit einem robusten Geschäftswachstum in mehreren Sektoren. Wir glauben an die Humanisierung der Technologie und bieten maßgeschneiderte Lösungen für intelligente Haushaltsgeräte, Elektromechanik, Gebäudetechnologien, Robotik und Automatisierung sowie digitale Innovationen.

#278

2023 Fortune
Global 500

#199

2023 Forbes
Global 2000

#36

Markenfinanzierung 2022
Top 100 wertvollste
Tech-Marken

200+

Länder & Regionen der
Geschäftstätigkeit

A/A3/A

S&P/Moody's/Fitch
Kreditratings

160.000 +

Mitarbeiter

31

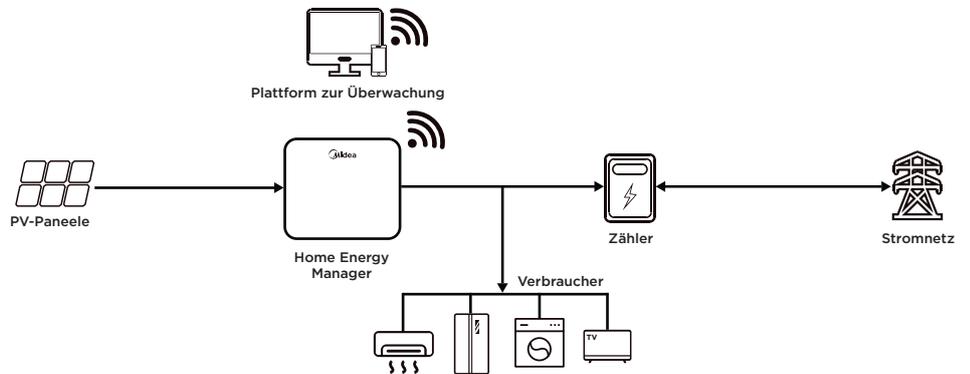
F&E-Zentren in
12 Ländern
überall auf der Welt

40

Produktionszentren
in 14 Ländern
überall auf der Welt



Midea MHELIOS Home Energy Manager M1-S3/3.6/4/4.6/5/6K



Höherer Ertrag

- 200% PV-Übergröße, 16 A MPPT-Strom, 75 V Einschaltspannung, 60 V Betriebsspannung

Sorgenfrei von Ausfällen

- Nahtloser Schalter, 150% Reserveleistung, hält die Geräte bei Stromausfall in Betrieb

Schnelles Aufladen

- 30 A Ladestrom, Maximierung des Eigenverbrauchs von Solarenergie und Erzielung höherer Erträge

Intelligentes Energiemanagement

- Hoher Eigenverbrauch mit optimierter integrierter Energiemanagementfunktion

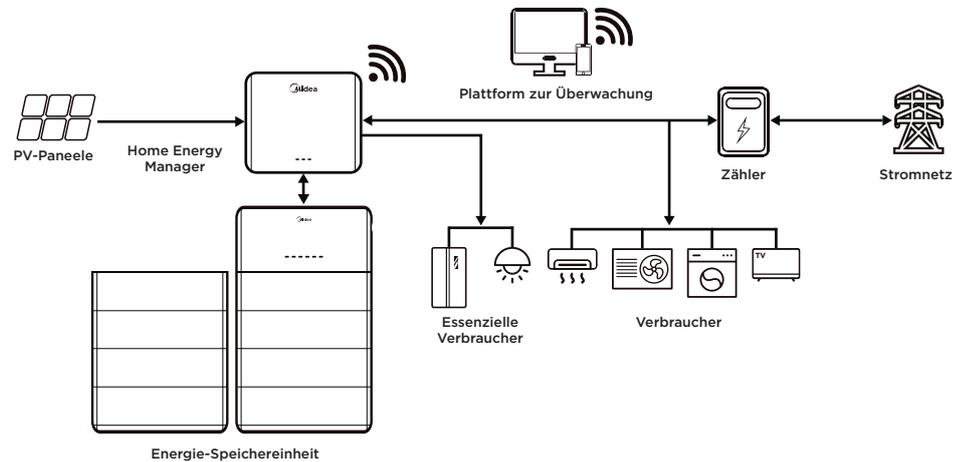
Wechselrichter Modell	M1-S3 K	M1-S3.6 K	M1-S4 K	M1-S4.6 K	M1-S5 K	M1-S6 K
Eingabe (PV)						
Empfohlene max. PV-Leistung	6000 Wp	7400 Wp	8000 Wp	9200 Wp	10000 Wp	12000 Wp
Max. Eingangsspannung	600 V					
MPPT-Betriebsspannungsbereich	60-550 V					
Max. Eingangsstrom pro MPPT	16 A					
Anzahl der MPP-Tracker	2					
Eingang (DC-Batterie)						
Kompatible Batterie	Midea Energiespeicher (H1-E1 & H2-E0 Batterie)					
Betriebsspannungsbereich	85-460 V					
Maximale Lade-/Entladeleistung (W)	4500/3000	5500/3680	6000/4000	6000/4600	6000/5000	6000/6000
AC-Ausgang						
Netzanschluss	Einphasig					
Maximale Scheinleistung	3300 VA	3680 VA	4000 VA	4600 VA	5000 VA	6000 VA
Nennausgangsspannung	220 V/230 V/240 V					
Allgemein						
Schutz gegen Eindringen	IP66					
Abmessungen (B/H/T) & Gewicht	450x485x187 mm, 24,5 kg					
Wirkungsgrad						
Max. Leistung	97,6%					
Einhaltung der Normen						
Sicherheit	IEC/EN62109-1 & IEC/EN62109-2, LVD-2014/35/EU					
EMC	EN 61000-6-1, EN 61000-6-3, EN 62920					
Netz	CEIO-21, VDE-AR-N 4105, VDE 0126-1-1, UTE C 15-712-1, EN 50549, IEC 62116, IEC 61727, G98/G99					
Garantie						
Garantie	10 Jahre					

* Alle Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.



Midea MHELIOS Heim-Energiespeichersystem

M1-S3/3.6/4/4.6/5/6 K H1-(5-40)-E1



Höherer Ertrag

- 200% PV-Übergröße, 16 A MPPT-Strom, 75 V Anlaufspannung, 30 A Ladestrom

Intelligentes Energiemanagement

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

Sicher und zuverlässig

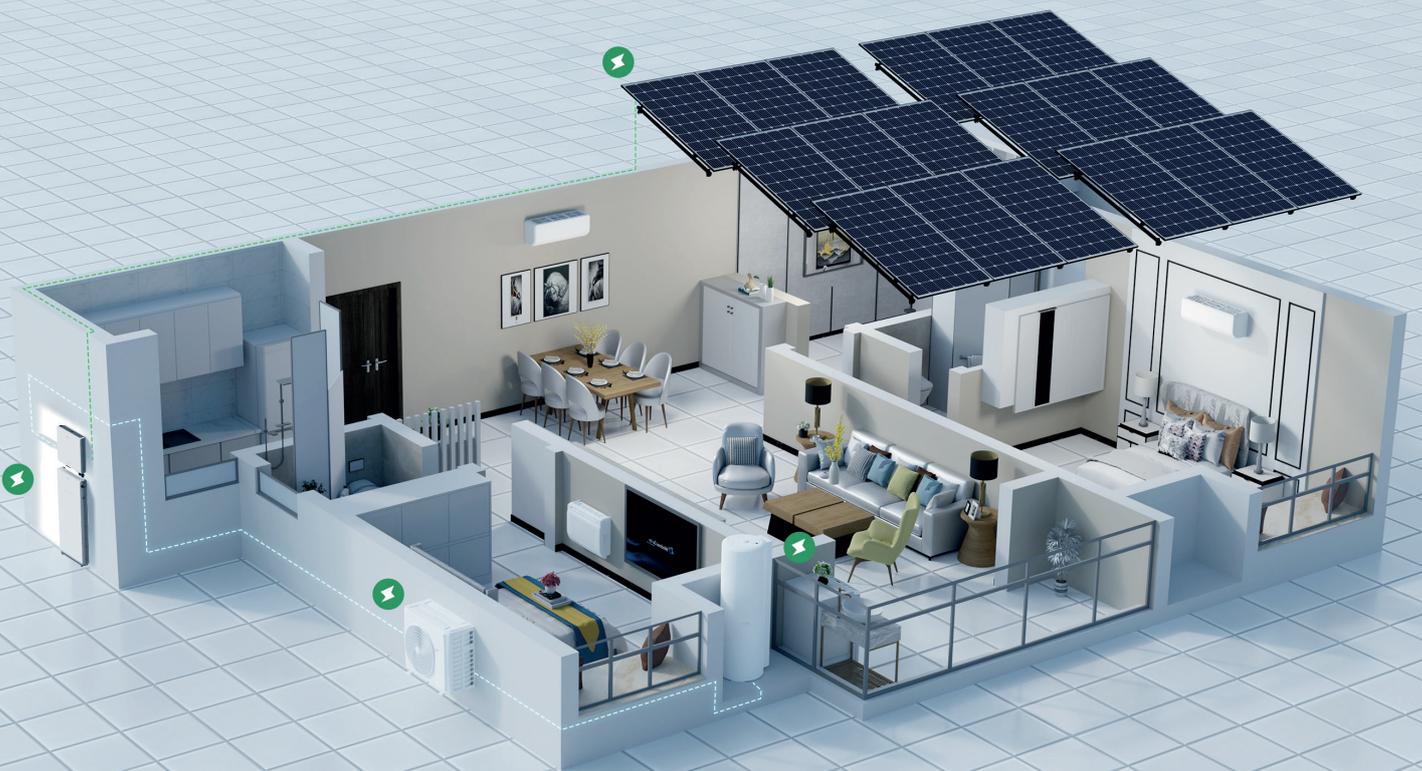
- Höchster Sicherheitsstandard VDE 2510-50, Lithium-Eisen-Phosphat (LFP) Zelle

Flexible Anwendung

- Modulare Bauweise für einfache Installation und Transport, bis zu 40 kWh

Wechselrichter Modell	M1-S3 K	M1-S3.6 K	M1-S4 K	M1-S4.6 K	M1-S5 K	M1-S6 K
Eingang (PV)						
Empfohlene max. PV-Leistung	6000 Wp	7400 Wp	8000 Wp	9200 Wp	10000 Wp	12000 Wp
Max. Eingangsspannung	600 V					
MPPT-Betriebsspannungsbereich	60-550 V					
Max. Eingangsstrom pro MPPT	16 A					
Anzahl von MPPT	2					
AC-Ausgang						
Maximale Scheinleistung (Netz)	3300 VA	3680 VA	4000 VA	4600 VA	5000 VA	6000 VA
Maximale Scheinleistung (Backup)	3000 VA	3600 VA	4000 VA	4600 VA	5000 VA	6000 VA
Nennausgangsspannung	220 V/230 V/240 V					
Batterie-Modell						
Akku-Module	H1-(5-40)-E1					
Max. Lade-/Entladeleistung	5 kWh, 51,2 V					
Zelltechnologie	LiFePO ₄					
Einhaltung der Normen						
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					

* Alle Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.



All-In-One Green Smart Home Lösung

Intelligente Steuerung hilft Ihnen einen intelligenten, grünen Lebensstil zu führen.





make yourself at home



✉ infomess@midea.com

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