Midea MHELIOS Thuis Energieopslagsysteem (3 Fase)

Over Midea

Midea Group is een Fortune 500-bedrijf, met een sterke bedrijfsgroei in meerdere sectoren. Wij geloven in humaniserende technologie en bieden oplossingen op maat voor slimme huishoudelijke apparaten, elektromechanica, bouwtechnologieën, robotica en automatisering en digitale innovatie.

Mhelios by Midea fungeert als de Nederlandse importeur van slimme energieopslagsystemen van Midea. Als importeur en officieel contactpunt in Nederland beschikken wij over een toegewijde ondersteuningsafdeling. Voor vragen met betrekking tot onze producten kunt u contact opnemen met Mhelios Nederland voor gepaste assistentie. Wij waarborgen een efficiënte en veilige levering in heel Nederland. Daarnaast verzorgen wij trainingen om installateurs volledig vertrouwd te maken met de installatieprocedure, technische specificaties en de diverse mogelijkheden van onze energieopslagsystemen.

#278
Fortune 2023 Global 500

#199
2023 Forbes Globaal 2000

#39
Merkfinanciering 2022 Top 100 Meest waardevolle technologiemerken

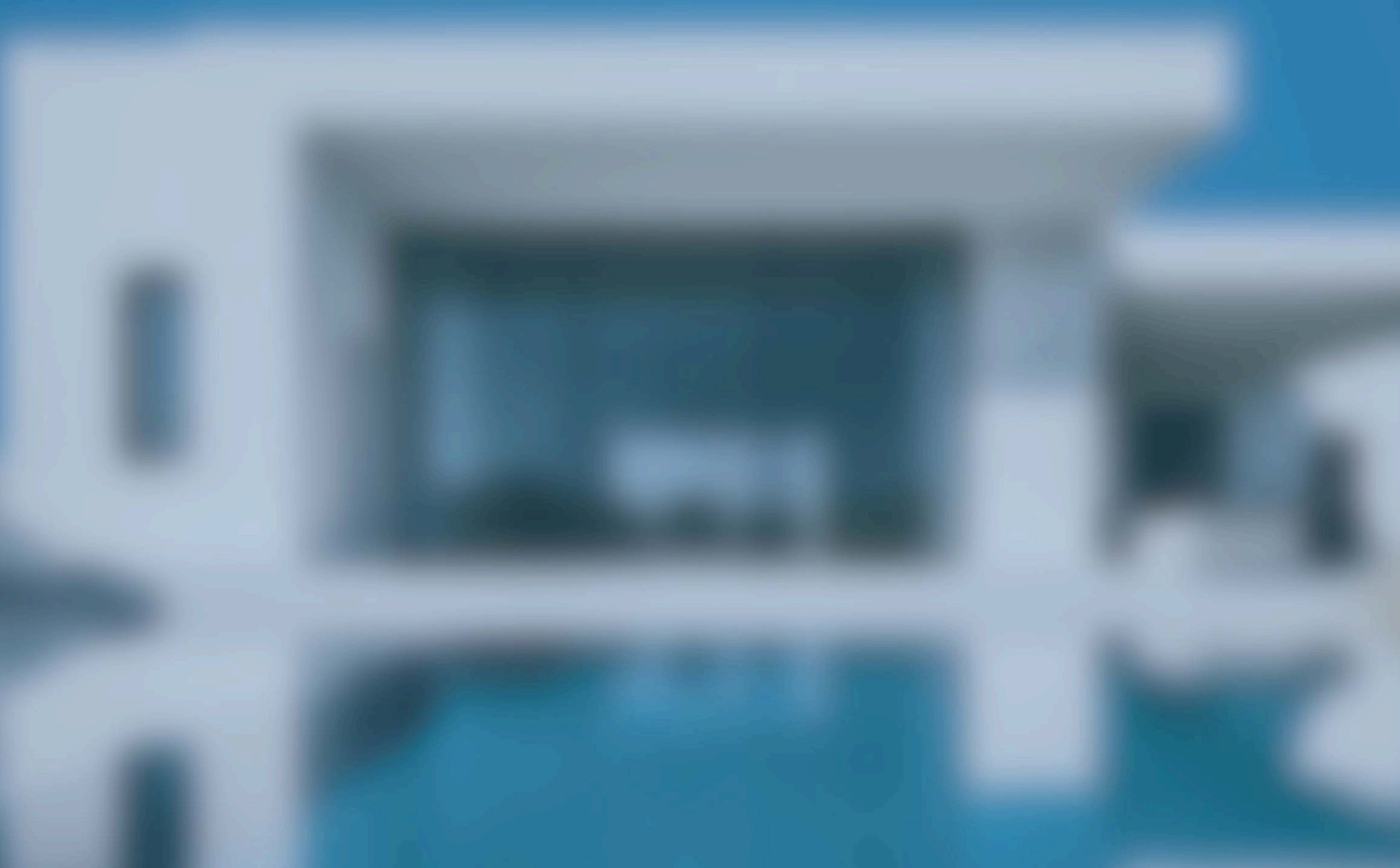
200+
Landen en regio's van operatie

A/A3/A
S&P/Moody's/Fitch Kredietbeoordelingen

160,000+
Medewerkers

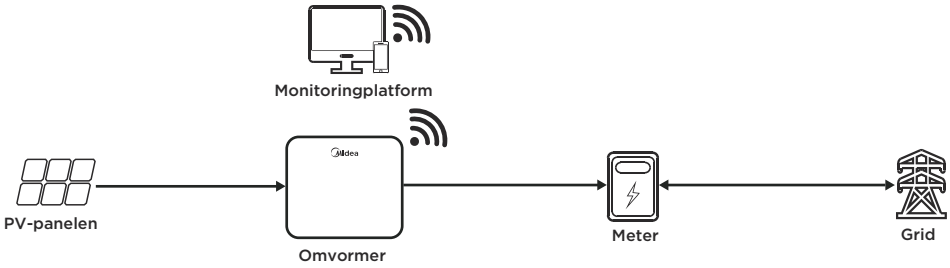
31
R&D-centra in 12 landen over de hele wereld

40
Productiecentra in 14 landen over de hele wereld



Midea MHELIOS Thuis Omvormer

M1-T10 K



Intelligent beheer

• Hoge zelfconsumptie met geoptimaliseerde ingebouwde energiebeheerfunctie

Flexibele toepassing

• Maak kennis met multi-scenario's: alleen PV-installatie, MESU toegevoegd en mogelijkheid tot batterij uitbreiding

Sectorkoppeling

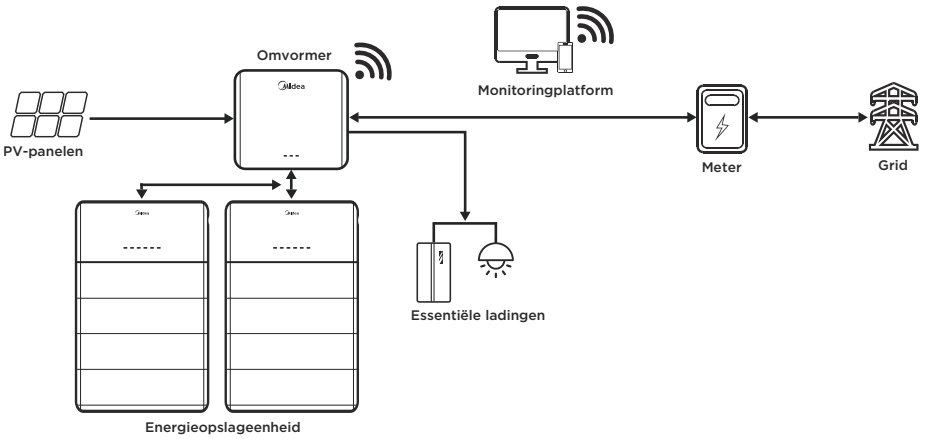
• Plug & play droog contact en Modbus-interface voor kant-en-klare regeling van de warmtepomp

Gemakkelijk te onderhouden

• Gratis online monitoring, alle informatie over PV-systemen is altijd en overal beschikbaar

Omvormermodel	M1-T10 K
Ingang (PV)	
Aanbevolen max. PV-vermogen	15000 WP
Max. ingangsspanning	1000 V
MPPT-bedrijfsspanningsbereik	160-800 V
Max. ingangsstroom per MPPT	14 A
Aantal MPP-trackers	2
Ingang (DC batterij)	
Compatibele batterij	Midea energieopslageenheid
Bedrijfsspanningsbereik	600-980 V
Max. laad-/ontlaadvermogen (W)	10000 W
Netaansluiting	
Netaansluiting	Fase 3
Max. schijnbare kracht	11000 VA
Nominale uitgangsspanning	220 V / 380 V, 230 V / 400 V, 3 W / N+PE
Algemeen	
Beschermingsgraad	IP65
Afmeting (B/H/D, mm) en gewicht	521x516x196 mm, 33.6kg
Efficiëntie	
Max. efficiëntie	98%
Standaardnaleving	
EMC	EN 61000-6-1, EN 61000-6-3, EN 62920
Veiligheid	IEC62109-1, IEC62109-2
Rooster	EN 50549-1, VDE-AR-N 4105, CEI 0-21,G99, UTE C15-712-1, UNE 217002 ,TR321,TR322,C10/11
Garantie	
Garantie	10 jaar

Midea MHELIOS Thuis Energieopslagsysteem M1-T10 K H1-(5-40)-E0



Hogere productie

• Meer energie dankzij DC-gekoppelde oplossingsarchitectuur die PV-energie rechtstreeks in de batterij opslaat, zonder AC-conversieverliezen

Intelligent beheer

• Geïntegreerde functies (back-upstroom, energiebeheerfunctie, etc.) maximaliseren de kostenbesparingen

Veilig en betrouwbaar

• ·Hoogste veiligheidsnormen VDE 2510-50, Lithium-ijzerfosfaat (LFP) cel

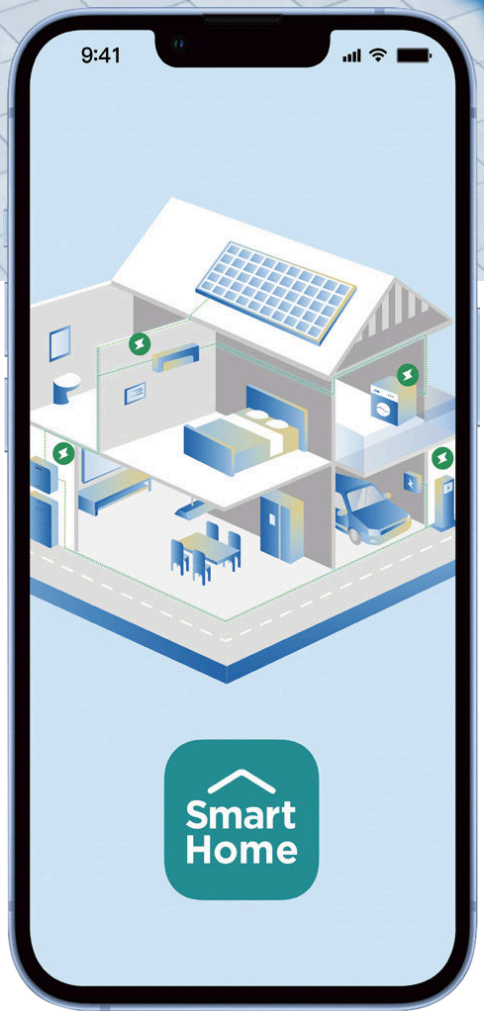
Flexibele toepassing

• Modulair ontwerp voor eenvoudige installatie en transport, tot 40 kWh

Omvormermodel	M1-T10 K
PV-ingang	
Aanbevolen max. PV-vermogen	15000 Wp
Max. ingangsspanning	1000 V
Max. ingangsspanningsbereik	160-800 V
Max. ingangsstroom per MPPT	14 A
Aantal MPPT	2
Uitvoer	
Max. schijnbaar vermogen (raster)	11000VA
Max. schijnbaar vermogen (back-up)	11000VA
Nominale uitgangsspanning	220 V / 380 V, 230 V / 400 V, 3 W / N+PE
Batterijmodel	H1-(5-40)-E0
Capaciteit van het batterijpakket	5 kWh，48 V
Nominaal vermogen	5 kW
Operationeel spanningsbereik	600-980 V
Max. bruikbare energie	40 kWh
Max. laad-/ontlaadvermogen	10 kW
Cel technologie	$LiFePO_4$
Standaardnaleving	
Omvormer	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
Accu	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	
Omvormer	10 jaar
Accu	10 jaar

*Alle specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

MHELIOS



Alles-in-één Groene, Slimme Thuisoplossing

Slimme bediening helpt u bij een slimme en groene levensstijl

Midea

make yourself at home

infomess@midea.com

https://www.midea.com/global/mhelios

Mhelios by Midea Nederland

info@mheliosbymidea.nl

www.mheliosbymidea.nl

085-8001211
Wattstraat 48
2171TR Sassenheim