

AURORA

Smarter Energiespeicher für Stecker-Solaranlage

Haier Germany GmbH
Konrad-Zuse-Platz 6
81829, München
www.haier.de



Unsere Website



LinkedIn

Kundensupport
eur.nahui-newenergy.com/service

Technischer Support:
Tel: +49 211 418 731 73
Email: solar.de@haier-europe.com
Kontakt: hilfe.gsis@haier-europe.com

HE2-1.5
HE2-3.0



Geeignet für



Balkon



Garten



Geländer



EIGENSCHAFTEN

Flexible Stromerzeugung

Maximierung der PV-Auslastung während des Tages bei gleichzeitiger Deckung des Strombedarfs für den Eigenverbrauch. Mehrere Batterien können für die nächtliche Nutzung von Geräten eingesetzt werden.

Hohe Kompatibilität

Mit allen auf dem Markt erhältlichen Mikro-Wechselrichtern kompatibel

Hohe Sicherheit

Ausgestattet mit einer automatischen Feuerlöschvorrichtung

Einfache Installation

Plug & Play-Anschluss, keine professionelle Installation erforderlich, spart Installationskosten

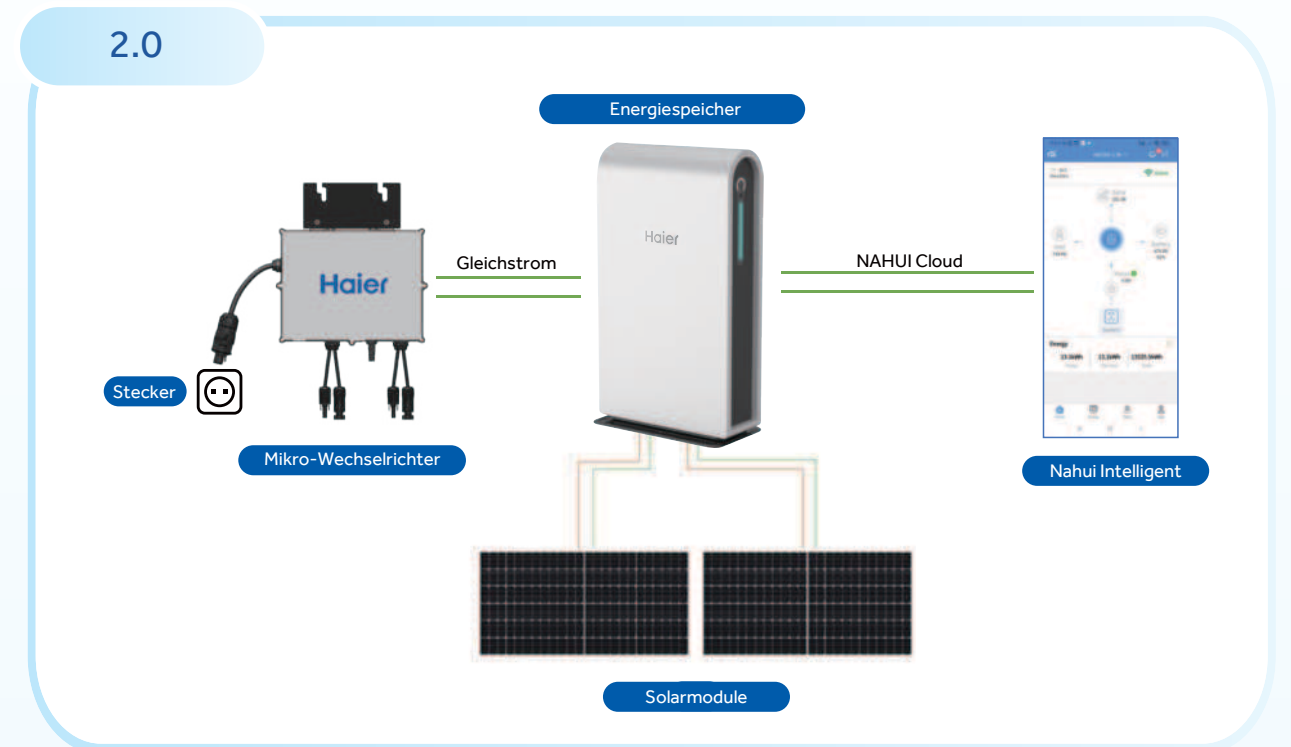
Hohe Erträge

Schnelle Amortisationszeit und ein großer wirtschaftlicher Nutzens über die gesamte Lebensdauer, durch die Erzeugung und Speicherung von Energie

Smart

Kann mit einer WLAN-Steckdose gekoppelt werden, um die Verbrauchsdaten des Haushalts in Echtzeit zu überwachen

ENERGIEÜBERWACHUNG



Nahui Intelligent Energieüberwachung

Nahui Intelligent ist eine Software für die mobile Energieüberwachung. Mit Nahui Intelligent können Nutzer den Echtzeitbetrieb einer Stecker-Solaranlage und eines Systems zur Energiespeicherregelung, die bisherigen Daten zur Stromerzeugung und den von der Anlage erzeugten ökologischen Nutzen überwachen.

Lösung für Balkone

HE2-1.5/3.0

Smarter Energiespeicher



Mit Batterie-Heizfunktion zum Laden mit Nennleistung bei -10 °C



Flexibilität

PV-Eingangsspannung 25~60 Vdc, geeignet für verschiedene Arten von Solarmodulen



Anpassungsfähigkeit

Kompatibel mit verschiedenen Marken an Mikro-Wechselrichtern, die auf dem Markt erhältlich sind.



Großer Temperaturbereich

Funktioniert in widrigen Umgebungen (-10 °C~+50 °C). Automatisches Heizsystem bei niedrigen Temperaturen (0 °C)



Lange Lebensdauer

Über 10 Jahre Lebensdauer, 6000 Zyklen.



Intelligente App

Intelligente WLAN-Überwachung, benutzerfreundliche Installation in 30 S.



DIY

Einfache Installation, Zeitschaltfunktion unterstützt Benutzer bei der Einstellung der Lade-/Entladezeit.

Modell	HE2-1.5	HE2-3.0
PV-Eingangsparameter		
Empfohlene Modulleistung	210 bis 410 W+ (2 Stück)	210 bis 410 W+ (2 Stück)
Maximale Eingangsspannung	60 V	60 V
MPPT-Spannungsbereich	30~60 Vdc	30~60 Vdc
Startspannung	30 Vdc	30 Vdc
Maximale Eingangsstromstärke	26 A	26 A
Maximale Eingangskurzschlussstromstärke	32 A	32 A
Gleichstrom-Ausgangsparameter		
Ausgangsgleichstromstärke	32 A	32 A
Ausgangsspannungsbereich	26,1~32,4 Vdc	26,1~32,4 Vdc
Timer-Einstellung	Die Zeitschaltfunktion unterstützt den Benutzer bei der Einstellung der Gleichstromausgabezeit über die App	Die Zeitschaltfunktion unterstützt den Benutzer bei der Einstellung der Gleichstromausgabezeit über die App
Parameter der Lithiumbatterie		
Gesamtenergie	1497 Wh	2995 Wh
Nutzbare Energie (90 % DoD)	1347 Wh	2695 Wh
Normale Batteriespannung	28,8 Vdc	28,8 Vdc
Typische Kapazität	52 Ah	104 Ah
Max. Ladestromstärke	26 A	26 A
Max. Entladestromstärke	32 A	32 A
Betriebsspannungsbereich	22,5~32,4 Vdc	22,5~32,4 Vdc
Betriebstemperatur	-10 °C~+50 °C	-10 °C~+50 °C
Heizfunktion beim Aufladen	Bei Temperaturen unter 0 °C wird die Niedertemperatur-Heizfunktion beim Aufladen gestartet. Der Akku läuft dann zwischen 0~5 °C (optional)	Bei Temperaturen unter 0 °C wird die Niedertemperatur-Heizfunktion beim Aufladen gestartet. Der Akku läuft dann zwischen 0~5 °C (optional)
Sicherheit		
Sicherheit	Schutz vor übermäßiger Ladung und Entladung, Solarmodul-Verpolungsschutz, Übertemperaturschutz, Ladungsschutz bei niedrigen Temperaturen	Schutz vor übermäßiger Ladung und Entladung, Solarmodul-Verpolungsschutz, Übertemperaturschutz, Ladungsschutz bei niedrigen Temperaturen
IP-Schutzart	IP54	IP54
Sonstige Leistungsmerkmale		
Display	LED-RGB	LED-RGB
Displayanzeigen	PV-Status, Batteriestatus, Gleichstrom-Ausgangsstatus, Alarmstatus	PV-Status, Batteriestatus, Gleichstrom-Ausgangsstatus, Alarmstatus
WLAN-Funktionen	PV-Status, Batteriestatus, Gleichstrom-Ausgangsstatus, Alarmstatus, Funktion zur Einstellung der Zeitsteuerung	PV-Status, Batteriestatus, Gleichstrom-Ausgangsstatus, Alarmstatus, Funktion zur Einstellung der Zeitsteuerung
Zubehör		
PV-Kabel	4x PV MC4-Verlängerungskabeln, je 5 m 4x PV MC4-Verlängerungskabeln, je 2 m	4x PV MC4-Verlängerungskabeln, je 5 m 4x PV MC4-Verlängerungskabeln, je 2 m
Umgebungsbedingungen		
Geräuschpegel (dB)	<45 dB (2 Meter)	<45 dB (2 Meter)
Umgebungstemperatur	-10 °C~+50 °C	-10 °C~+50 °C
Luftfeuchtigkeit	0 ~ 95 % (nicht kondensierend)	0 ~ 95 % (nicht kondensierend)
Höhe über NN (m)	≤4000	≤4000
Abmessungen		
L x B x T (Anlage) mm	L759 * B440 * H170 mm	L740 * B440 * H180 mm
L x B x T (Verpackung) mm	L799 * B490 * H275 mm	L820 * B510 * H280 mm
Gewicht (netto, kg)	32,5 kg	42,2 kg
Gewicht (brutto, kg)	34 kg	45,00 kg