Smarte Stecker-Solaranlagen und Energiespeicher

Für die Welt von morgen:
Saubere und innovative Energie von heute

Smarte Stecker-Solaranlagen von Haier

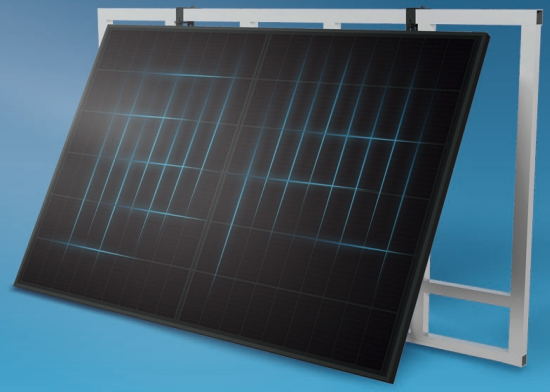
Schaffen Sie Ihre eigene umweltfreundliche Energiequelle mit den Haier Smarten Stecker-Solaranlagen – einfach in der Installation, witterungsbeständig, leistungsstark und perfekt für Ihren Balkon, Garten oder das Geländer.

Geeignet für Balkon Garten Geländer

- ✓ Flexibler Winkel der Halterung für maximale Stromerzeugung
- ✓ Einfache Selbstinstallation dank Plug & Play-System
- ✓ Öffentliche und regionale Fördermittel können die Anschaffungskosten senken
- ✓ Sicher und robust: PV-Spannung unter 60 VDC, patentierte Halterung bis Windstärke 12

Schnelle Selbstinstallation in nur 2 Stunden

Vermeiden Sie kostspielige Elektriker-Serviceleistungen:
Unser Plug & Play-System lässt sich mühelos installieren.

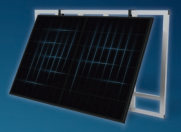


Das Installationsvideo finden Sie hier oder unter nahui-newenergy.com

Der einfache Weg zu Ihrem Strom

1

Einen Standort wählen und saubere Energie gewinnen



Ihre smarte Stecker-Solaranlage wandelt die Kraft der Sonne in Energie um, auch bei niedriger Sonneneinstrahlung.

Geeignet für **Balkon, Garten und Geländer**.

2

Einfach zur sicheren Energie dank Mikro-Wechselrichter

Dieser wandelt Sonnenenergie in sicheren Wechselstrom um, zur sofortigen Nutzung direkt in Ihrer Steckdose.

3

Sparen Sie mit Ihrem selbst erzeugten Strom

Ihre Haushaltsgeräte nutzen Ihren grünen Strom automatisch. So reduzieren Sie Ihre Abhängigkeit vom Netz und senken Ihre Stromkosten.

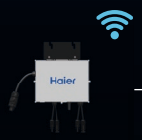
4

Zugriff auf Echtzeitdaten Ihrer Energiegewinnung

Bleiben Sie durch das Wi-Fi-fähige Kommunikations-modul an Ihrer Stecker-Solaranlage stets über die aktuelle Leistung informiert – bequem über die NAHUI Energy App.

Smart dank Kommunikationsmodul

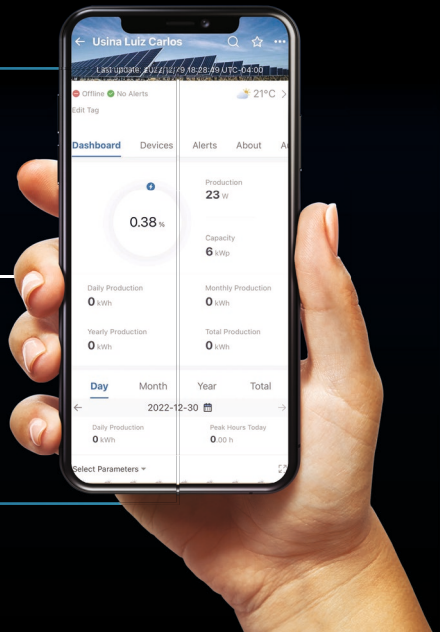
Der Mikro-Wechselrichter verfügt über Wi-Fi und kann mit Ihrem Heimnetzwerk verbunden werden.



Mikro-Wechselrichter

Wi-Fi Router

NAHUI Cloud-Server



Die intelligente Überwachung Ihrer Energie

NAHUI
Haier's Renewable Energy Platform

Durch fortschrittliche KI-Algorithmen ermöglicht die NAHUI Energy App eine ganzheitliche intelligente Überwachung Ihrer Stecker-Solaranlage.

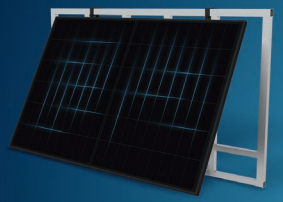
Dank dieser innovativen Technologie können Sie mühelos Energiekosten einsparen und gleichzeitig Ihre Umweltbelastung reduzieren – und das alles, ohne auf Komfort verzichten zu müssen. In Kürze wird die App nahtlos in die hOn-Ökosysteme von Haier integriert, um ein noch verbessertes Smart-Home-Erlebnis zu bieten.

Mit NAHUI Energy können Sie den Echtzeitbetrieb Ihrer Stecker-Solaranlage überwachen und die bisherigen Daten zur Stromerzeugung sowie den ökologischen Nutzen der Anlage abrufen.

Smarte Stecker-Solaranlage

LUMENIA
Solarmodul ab 420 W

N-Typ TopCON-Hochleistungs-Halbzelle
Monokristallin



- Ausgezeichnete Leistung bei niedriger Sonneneinstrahlung
- Besserer Lichteinfang und optimalere Stromabnahme verbessern Modulleistung und Zuverlässigkeit
- 30 Jahre Lebensdauer liefern 10-30 % mehr Leistung im Vergleich zu herkömmlichen P-Typ-Modulen
- Zertifiziert für: Windlast (2400 Pa) und Schneelast (5400 Pa)
- Optimiertes elektrisches Design und geringere Betriebsstromstärke gewährleisten weniger Erwärmung
- Branchenführender, niedrigster Wärmekoeffizient in der Leistungsklasse
- Der natürliche Mangel von LID in den N-Typ-Solarzellen kann die Stromversorgung erhöhen
- 100%ige EL-Dreifachprüfung ermöglicht eine deutliche Verringerung der Anzahl versteckter Risse in den Mdulen

Mikro Wechselrichter

Integriertes Wi-Fi
Direkter Solarstrom

- Schutzart IP66 / IP67
- Zehn Jahre Standardgarantie
- PV-Niederspannungssystem
- Hochwertige Komponenten
- Doppelte Erdung, doppelte Sicherheit

QR-Code zum aktuellen Datenblatt:

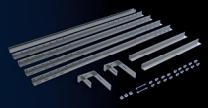
Lieferumfang

	LUMENIA HMK1P-600D-FT420X2	LUMENIA HMK1P-800D-FT420X2	LUMENIA HMK1P-800Y-NT440X2
Solarmodul 2x420 W	•	•	
Solarmodul 2x440 W			•
Mikro-Wechselrichter 600/800 W	•	•	•
Balkonhalterung	•	•	Ohne Halterung
Anschlusskabel	•	•	•

Mikro-Wechselrichter
HM1P-800

AC-Anschlusskabel
(5 Meter)

410 W Solarmodul



Balkonhalterung

DC-Anschlusskabel

Optionales Zubehör

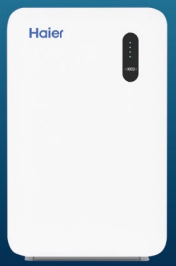
- **MK-B:** Halterung für Balkon
- **MK-G:** Halterung für Flachdach, Garten
- **MK-W:** Halterung für Fassade, Zaun

Smarter Energiespeicher von Haier

Überschüssiger Strom von Ihrer Energiequelle wird in den Haier Energiespeicher geleitet, um später genutzt zu werden. Dieser kann leicht nachgerüstet werden, versorgt Ihr Zuhause vor allem nachts mit der gespeicherten Sonnenenergie und lässt sich mühelos zwischen Wechselrichter und Solarmodulen installieren – alles, was Sie dafür brauchen, ist bereits inklusive.

Kompatibel mit vielen gängigen Mikro-Wechselrichtern auf dem Markt

- ✓ Koppelbar mit WLAN-Steckdose für Echtzeit-Überwachung der Haushaltsverbrauchsdaten
- ✓ Einfache Selbstinstallation dank Plug & Play-System
- ✓ Ausgestattet mit einer automatischen Feuerlöschvorrichtung
- ✓ Schnelle Amortisation und langfristiger wirtschaftlicher Nutzen durch Energieerzeugung und -speicherung



AURORA
Smarter Energiespeicher für Stecker-Solaranlagen

HE2-1.5/3.0

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

- PV-Eingangsspannung 25-60 Vdc, geeignet für verschiedene Arten von Solarmdulen
- Kompatibel mit vielen auf dem Markt befindlichen Mikro-Wechselrichtern
- Funktioniert in widrigen Umgebungen (-10 ~ °C+50°C). Heizsystem unter 0 °C
- Einfache Installation, Zeitschaltfunktion unterstützt Benutzer bei der Einstellung der Lade-/Entladezeit
- Intelligente Überwachung per App, benutzerfreundliche Installation in 30 S.
- Über 10 Jahre Lebensdauer, 6000 Zyklen

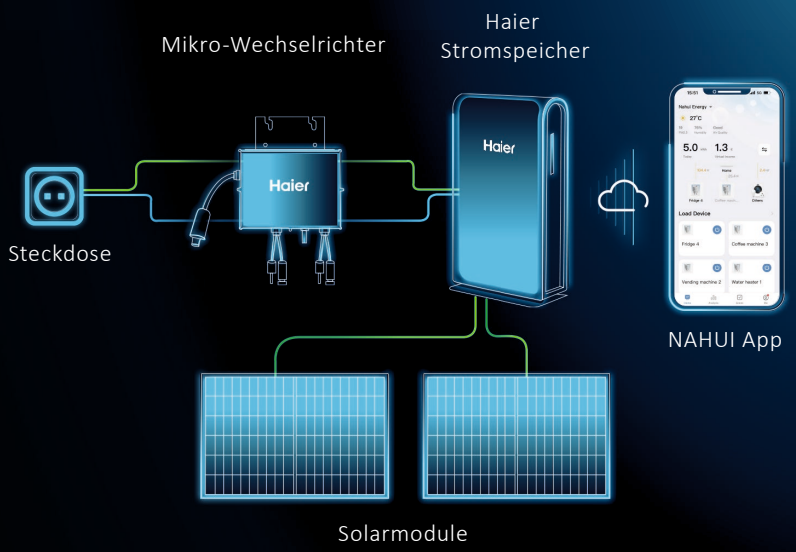
GLORIA
Smarter All-In-One Energiespeicher für Stecker-Solaranlagen

HPS-2.5

All-In-One-System mit integriertem Mikro-Wechselrichter, Batteriemanagement- und Energiespeichersystem und einer Batterie

- Maximierung der PV-Nutzung am Tag bei gleichzeitiger Deckung des Strombedarfs für den Eigenverbauch
- Bidirektionale Energiespeicher speichert erzeugten Solarstrom sowie Energie aus dem Stromnetz und ermöglicht die Nutzung von dynamischen Stromtarifen
- Mit Over-the-Air-Updates (OTA) können die Ausgangsleistung im Hintergrund aktualisiert und Fernupgrades durchgeführt werden
- Schutz von Mikro-Wechselrichter, Batterie-managementsystem und Schutzschalter
- Parallelschaltung durch die Verwendung von drei oder mehr Einheiten als Dreiphasen-System möglich, um die Anforderungen von hohen Stromlasten zu erfüllen
- USV: Reserveschaltzeit <10ms

Energie verwalten und steuern mit NAHUI



NAHUI Intelligent ist eine App für die mobile Energieüberwachung. Mit NAHUI Intelligent können Nutzer den Echtzeitbetrieb der Stecker-Solaranlage und des All-In-One-Systems, historische Daten zur Stromerzeugung und den von der Anlage erzeugten ökologischen Nutzen überwachen.

Endkundensupport

Deutschland

RUFEN SIE UNS BEI FRAGEN ZU UNSEREN SOLAR-PRODUKTEN AN:

Sie erreichen unser Service-Team Montag bis Samstag von 8:00 bis 20:00 Uhr unter der folgenden Telefonnummer:

+49 211 418 731 73*

**Kosten laut Konditionen des Vertragspartners für Festnetzanschlüsse oder Mobilfunkanschlüsse*

Haier – Wo Nachhaltigkeit nicht nur eine Vision ist, sondern Alltag

Nachhaltigkeit ist bei Haier kein bloßes Schlagwort, sondern eine Verpflichtung, die wir ernst nehmen. Unsere fortlaufenden internen Verbesserungen stellen sicher, dass wir unsere Umweltauswirkungen minimieren und einen positiven Beitrag zur Welt leisten. Gleichzeitig bieten wir Ihnen innovative Produkte wie Solarpanels und Batterien. Unsere hOn App ermöglicht es Ihnen, Ihre Haushaltsgeräte effizienter zu nutzen und Ressourcen zu schonen, indem sie Energie- und Wasserverbrauch sowie die Langlebigkeit der Geräte berücksichtigt. Haier unterstützt Sie dabei, Ihren ökologischen Fußabdruck zu reduzieren, ohne Kompromisse bei Komfort und Leistung eingehen zu müssen.

Um unsere Nachhaltigkeitsziele weiter zu verfolgen, freuen wir uns, die Einführung von NAHUI bekannt zu geben. Als neues Unternehmen der Haier Group konzentriert sich NAHUI auf saubere Energie und bietet Lösungen in den Bereichen Solarstrom, Energiespeicherung und Elektromobilität an. Diese ergänzen unser bestehendes Angebot und unterstreichen unser Engagement für eine nachhaltige Zukunft.

Effizienz ist unser Hauptanliegen und daran arbeiten wir täglich

Unser Ziel bis 2025:

60 %	erneuerbare Energie nutzen	**100 %**	Reduzierung unserer Scope 1&2 Emissionen durch Gebäudetransformation
€↑↑	Investitionen in Forschung und Entwicklung, um unser Verpackungsportfolio hin zur Kreislaufwirtschaft zu transformieren	**96 %**	Abfallrückgewinnung
SCOPE 1 & 2 ↓↓↓	Reduzierung unserer Scope 1&2 Emissionen durch Gebäudetransformation	**70 %**	des Wassers in den wasserintensivsten Fabriken zurückgewinnen und wiederverwenden

Quelle: Haier-Europe-Sustainability-Report-2022

Haier

Haier Germany GmbH
Konrad-Zuse-Platz 6
81829 München

hilfe.gsis@haier-europe.com
www.haier.de

Haier Group I NAHUI
No. 1 Haier Road
HAier Industrial Board Building
Qingdao, China

1. Auflage 2024

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.
Alle Rechte vorbehalten.

© 2024 Haier Germany GmbH, Konrad-Zuse Platz 6, 81829 München