

# All-in-One-Energiespeichersystem für Wohngebäude



## ESS-SAH5B10-A-EU



## Schlüsselmerkmale:

- **Leichte Montage**

Mit einem einfachen 3-Schritt-Kabelanschluss lässt sich ein ESS für Wohngebäude einrichten.

- **Intelligente Steuerung und Überwachung**

Mit der App können Sie ESS mit einem einfachen Fingertipp steuern und überwachen.

- **Gute Komponenten, gute Qualität**

CATL-Zellen im Inneren  
Eingebauter Tier 1 PCS

- **Bis zu 15 Jahre Lebensdauer**

6000+ Zyklen über 70 % SOH  
3500+ Zyklen über 80 % SOH

- **Erhöhung der nutzbaren Kapazität um 7 %**

UNV B10 stellt 97 % der Nennkapazität der Batterie bereit, während dieser Wert bei anderen nur bei 90 % liegt.

- **Netzgebundenes und netzunabhängiges Hybrid-ESS-System**

Minimieren Sie den Änderungsbedarf für Hausstromkreise

**ZHEJIANG UNIVIEW TECHNOLOGIE CO.,LTD**

Website: [www.uniview.com](http://www.uniview.com)

Kommerzielle und technische Unterstützung: [info.dach@uniview.com](mailto:info.dach@uniview.com)

Adresse: No. 369 Xietong Road, Hangzhou, Zhejiang, China

Haftungsausschluss: Alle Rechte vorbehalten, einschließlich der endgültigen Auslegung und Änderung des Inhalts.

# Spezifikationen

**Modell** **ESS-SAH5B10-A-EU**

## Batterieparameter

Batterietyp	LFP	Spannungsbereich	44,8 V bis 57,6 V
Konfiguration	2P16S	Nennladestrom	100 A
Nennspannung	51,2 V	Max. Ladestrom	120 A
Nennkapazität	200 Ah	Nenn-Entladestrom	100 A
Nennenergie	10,24 kWh	Max. Entladestrom	120 A

## PV-Parameter

Max. PV-Erzeugungsleistung	9000 W	Max. Kurzschlussstrom	23 A, 23 A
Max. DC-Spannung	600 V	MPPT-Spannungsbereich	60 bis 550 V
Nenn-DC-Betriebsspannung	360 V	MPPT-Nummer	2
Max. PV- Eingangsstrom	16/16 A		

## Netzgebundene Parameter

Netzgebundene Leistung	6000 VA	Netzgebundener Nennstrom	26,1 A
Netzgebundene Nennspannung	230 V	Max. AC-Strom	27,3 A
Netzgebundene Nennfrequenz	50/60 Hz	Leistungsfaktor	0,8 voreilend bis 0,8 nacheilend
Elektrischer Anschluss	L/N/PE	Klirrfaktor	< 3 %

## Netzunabhängige Parameter

Netzunabhängige Leistung	6000 VA
Netzunabhängige Nennspannung	230 V
Netzunabhängige Nennfrequenz	50/60 Hz
Elektrischer Anschluss	L/N/PE
Max. Ausgangsstrom	27,3 A
Klirrfaktor	< 3 %
UPS-Umschaltzeit	0,01 s

## Betriebsbedingungen

Umgebungstemperatur	Ladung: 0 bis 55 °C; Entladung: -20 bis 55 °C
Luftfeuchtigkeit	5 bis 95 %, nicht kondensierend
Höhenlage	≤ 2000 m
Montage	Bodenstehend

## Allgemeine Parameter

Gewicht	141 kg
Abmessungen (B x T x H)	700 x 212 x 1320 mm
Schutzklasse	IP65
Kühlung	Natürliche Kühlung
Zykluslebensdauer	≥ 6000 Zyklen (bei 25 ± 2°C, 0,5 C/0,5 C, 90 % DOD, 70 % EOL)
Zertifizierungen	CE-LVD, CE-EMC, CE-RED, UN38.3, MSDS, CEI 0-21

**ZHEJIANG UNIVIEW TECHNOLOGIE CO.,LTD**

**Website:** [www.uniview.com](http://www.uniview.com)

**Kommerzielle und technische Unterstützung:** [info.dach@uniview.com](mailto:info.dach@uniview.com)

**Adresse:** No. 369 Xietong Road, Hangzhou, Zhejiang, China

**Haftungsausschluss:** Alle Rechte vorbehalten, einschließlich der endgültigen Auslegung und Änderung des Inhalts.

