

AC ELWA-E

Die integrierte Lösung für Warmwasser mit PV-Überschuss.
Auch als Hybrid-Speicher-System mit Batterie.

Der einfachste Weg zur Eigenverbrauchsoptimierung.

- 🔧 Stufenlose Regelung für optimale Energienutzung
- 🔧 Kompatibel mit my-PV Power Meter
- 🔧 Systemoffen für verschiedene Wechselrichter, Batteriesysteme und SmartHomes
- 🔧 Multimode mit 6 Geräten für 3 - 18 kW Nennleistung
- 🔧 Einsatz auch im Wohnungsbau
- 🔧 Kein Thyristorsteller, TAB/TAEV konform
- 🔧 Optionale Warmwasser-Sicherstellung
- 🔧 Kommunikation über Heimnetzwerk
- 🔧 Kann in Warmwasser- und Pufferspeicher eingebaut werden.



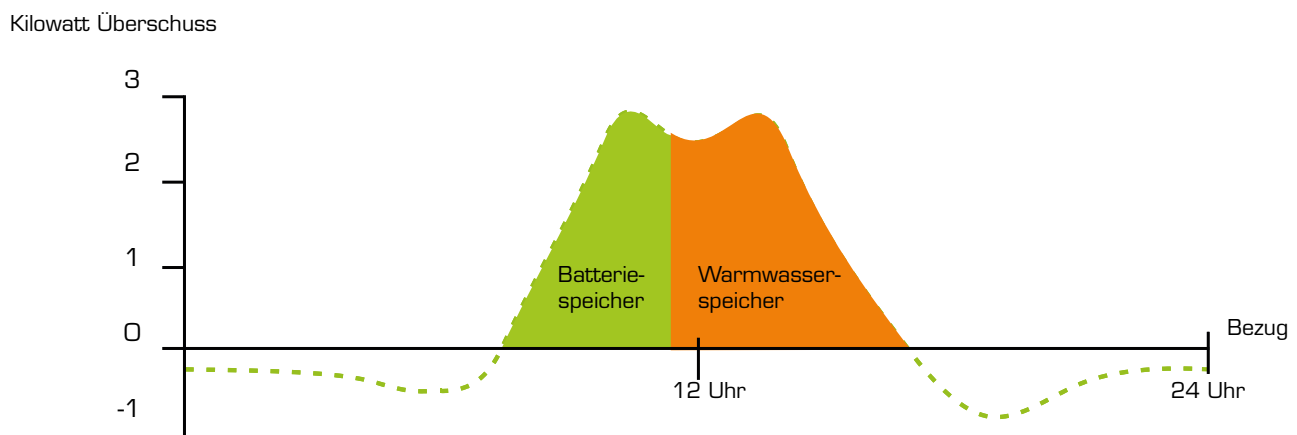
Durch dezentrale Speicherung und Warmwasserbereitung werden die üblichen Verteilverluste vermieden, bei gleichzeitig hygienischer Warmwasser-Bereitung. Die dezentralen AC ELWA-E erzielen einen hohen solaren Deckungsgrad.

UNIVERSELLE ANWENDUNGSMÖGLICHKEITEN

AC ELWA-E ist ein 3 kW stufenlos geregeltes Warmwasserbereitungs-Gerät für netzgekoppelte Photovoltaik-Anlagen. Fehlende Restenergie kann optional auch aus dem öffentlichen Stromnetz bezogen werden.

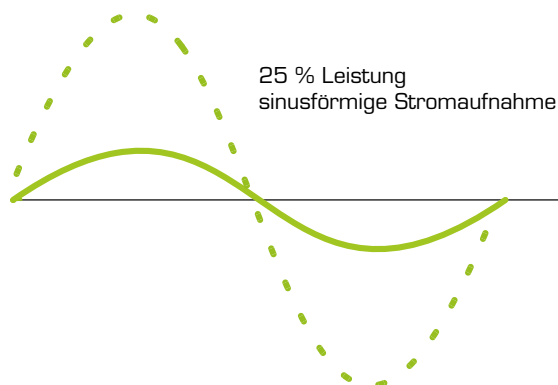
Optimale PV-Nutzung mit Batterie und Wasserspeicher

Der Batteriespeicher wird prioritiv geladen. Sobald die Batterie voll ist, übernimmt die AC ELWA-E die Speicherung der überschüssigen Energie im Warmwasser. Kein Überschuss wird ins Netz eingespeist. Wasser ist die günstigste Speicherform und ergänzt sich perfekt mit chemischen Speicherbatterien.

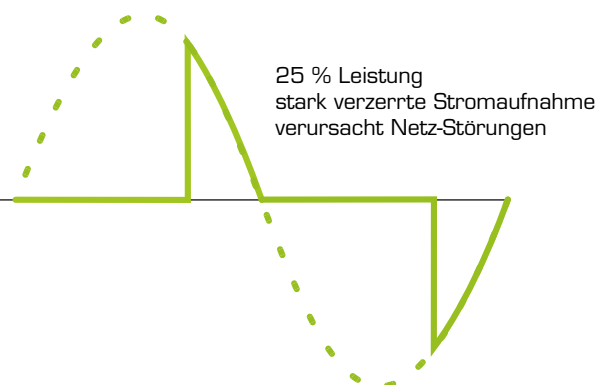


Die lineare Leistungsstellung der AC ELWA-E erfolgt, wie bei einem netzgekoppelten Wechselrichter, mit einem hochfrequenz-getakteten Leistungsteil. Dadurch werden Netzstörungen minimiert, EMV- und Netz-Konformität ist im Gegensatz zu Thyristorstellern gewährleistet.

AC ELWA-E



Thyristorsteller



my-PV GmbH

Teichstraße 43

A-4523 Neuzeug

T: +43 (0)7259 / 393 28

E: info@my-pv.com

www.my-pv.com

TECHNISCHE DATEN

Leistung	0-100 % linear, HF-getaktet
Heizleistung	0-3.000 W
Netzanschluss	Einphasig, Schutzkontakt-Stecker, 230 V, 50 Hz
Anschlusskabel	3 m
Standby-Verbrauch	<1,5 W
Wirkungsgrad	>99 % bei Nennleistung
Cos Phi	0,999 bei Nennleistung
Betriebszustandsanzeige	3 LED's
Kommunikation	RJ45 Ethernet
Betriebstemperaturbereich	10 °C bis 40 °C
Schutzart	IP 21
Abmessungen (BxHxT)	130 x 180 x 600 mm mit Heizstab
Gewicht	2 kg
Heizstablänge	45 cm
Heizpatronenanschluss	1 ½ Zoll
Erfüllte Richtlinien	CE, TOR D1, TAEV, TAB
Garantie	2 Jahre
maximale Anzahl im Netzwerk	Netzwerk abhängig
Protokolle	http, modbus TCP, UDP
Kompatible Speicher/Management-Systeme	siehe www.my-pv.com

Änderungen und Druckfehler vorbehalten.