

## ELWA

### PHOTOVOLTAIK- WARMWASSER-BEREITUNGSGERÄT

- ✓ 100 % Solarstrom selber nutzen
- ✓ Einfachste Installation
- ✓ Bei Kleinanlagen bis 3 Personen: Kostengünstig gegenüber Solarthermie
- ✓ Keine Genehmigungen netzseitig erforderlich
- ✓ Funktioniert auch bei Netzausfall
- ✓ 230 V Nachheizung inkludiert
- ✓ 2 ELWAs für Schichtladung verwendbar
- ✓ ELWA Förderung in Salzburg und Steiermark

**ELWA FÖRDERUNG**

#### Steiermark: ELWA-Förderung

Das Land Steiermark fördert ELWA Neu-Anlagen ab 2 kWp mit bis zu € 965,-

#### Salzburg: ELWA-Förderung

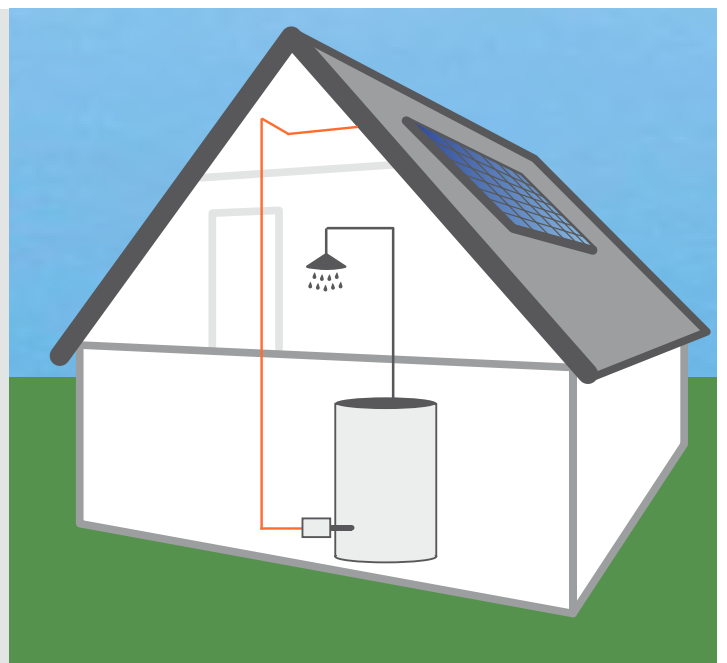
Das Land Salzburg fördert ELWA Neu-Anlagen ab 1,4 kWp mit bis zu € 1.260,-

## SO FUNKTIONIERT ELWA

(„Elektrisches Warmwasserbereitungsgerät“)

Der Gleichstrom aus Photovoltaik-Modulen wird mit Hilfe eines MPP-Trackers so geregelt, dass die maximale Leistung in den eingebauten E-Heizstab übertragen wird. Dafür ist KEINE Verbindung mit dem Stromnetz erforderlich (reiner Inselbetrieb).

Durch einen zusätzlichen AC-Teil (Nachheizung) wird im Winter bzw. im Bedarfsfall mit Wechselstrom aus dem Netz nachgeheizt. Mit einem Drehknopf kann die gewünschte Warmwassertemperatur eingestellt werden.



## SETS FÜR INSTALLATEURE!



Informieren Sie sich jetzt über ELWA bei Huemer Solar!  
Optimale Sets für Installateure gibt es ab € 2.580,-  
(entspricht 4,2 m<sup>2</sup> Solarwärme-Anlage). Nähere Infos entnehmen  
Sie unserem Musterangebot! Wir freuen uns über Ihre Anfrage!

## TECHNISCHE DATEN

### ELWA - Elektrisches Warmwasserbereitungsgerät

DC	
DC-Spannung	100 – 360 V (max.)
MPP-Spannungsbereich	100 - 360 V
Anzahl MPP Tracker	1
Max. Eingangsstrom	10 A, strombegrenzt
Nennleistung	2.000 W bei 25°C Umgebungstemperatur Temperatur-Derating bei Überhitzung
Anzahl DC Eingäng	Original MC4, 1 Strang
Empfohlene Modulkonfiguration	6 - 8 Stk polykristalline Module mit 60 Zellen 10 - 15 Stk TSMC CIGS 140 W

AC	
AC-Nennleistung	1.500 W
AC-Netzanschluss	Einphasig, Schutzkontakt-Stecker, 230 V, 50-60 Hz
AC Absicherung	10 A min.
AB-Anschlusskabel	3 m
Standby-Verbrauch	0 W bei DC Betrieb, <2 W bei AC Betrieb

Allgemeine Daten	
MPP- Anpassungswirkungsgrad	99,9 %
Wirkungsgrad gesamt	>99% bei Nennleistung
Schutzart	IP 20
Betriebstemperaturbereich	10 °C bis 40 °C
Betriebszustandsanzeige	3 LED's
Schnittstelle	Serielles RC Interface
Abmessungen (B x H x T)	130 x 180 x 600 mm mit Heizstab
Gewicht	3 kg
Heizstablänge	45 cm
Heizpatronenanschluss	1 1/2 Zoll
Zertifikate	CE
Garantie	2 Jahre Produktgarantie

WWW.SOLARPIONIER.COM  
SINCE 1979

HUEMER  
SOLAR



HUEMER SOLAR GMBH

Pametzstraße 8 • A-4655 Vorchdorf  
Austria / Europe

Tel: +43 (0)7614 7196  
Fax: +43 (0)7614 7896

eMail: office@solarpionier.com  
www.solarpionier.com