



## PHOTOVOLTAISCHER HEIZSTAB

Der Photovoltaikheizstab ermöglicht die einfache photovoltaische Nachrüstung in bestehenden Warmwasserboilern. Der Heizstab wird in ein handelsübliches 1,5“-Gewinde eingeschraubt. Die Photovoltaische Unterstützung sorgt für Energie- und Kosteneinsparungen bei der herkömmlichen Warmwasserbereitung über Gas- oder Ölheizungen.

Da der Heizstab nicht in das Stromnetz einspeist, muss die Photovoltaikanlage nicht angemeldet werden.



### NACHRÜSTUNG

Der Photovoltaikheizstab wird einfach in einen handelsüblichen 1,5“-Flansch eines vorhandenen Warmwasserspeichers eingeschraubt.



### INNOVATIVER MPP TRACKER

50% höherer Ertrag dank innovativem MPP-Tracker, der immer den maximalen Ertrag der PV-Module sicherstellt.



### WARMWASSERVERSORGUNG

Warmwassererzeugung mit der Kraft der Sonne. Schalten Sie Ihre ineffiziente Gas- oder Ölheizung im Sommer ab.



### EINFACHE INSTALLATION

Die Photovoltaikmodule werden durch einfache Plug-and-Play-Verbindungen angeschlossen. Für die Installation wird kein Elektriker benötigt.



### WOHLFÜHLEN

Genießen Sie das gute Gefühl einer kostenlosen und 100% umweltfreundlichen, heißen Dusche.



### KEINE ANMELDUNG

Die Heizung arbeitet unabhängig vom 230V-Stromnetz. Es ist keine Anmeldung der Photovoltaikanlage erforderlich.

	EINHEIT	
<b>PHOTOVOLTAISCHER HEIZSTAB</b>		
Productmodell	–	HROD-550
Max. photovoltaische Heizleistung	W	550
Max. photovoltaische Stromaufnahme	A	15,5
IP-Klasse	–	24
Gewicht (+/- 3 %)	kg	0,8
Max. Wassertemperatur	°C	85
Integrierter MPP Tracker	–	✓
Integrierter Verpolungsschutz	–	✓
Digitales Display	–	✓
CE – certification	–	✓
Maße Gehäuse (Länge, Breite, Höhe)	cm	15,4 x 10 x 10
Maße Heizstab gesamt (Länge, Breite, Höhe)	cm	15,4 x 10 x 47
Wasseranschluss	–	G 1½ (M)
<b>PHOTOVOLTAIKANANSCHLUSS</b>		
Empfohlene Photovoltaikleistung	W <sub>p</sub>	300 - 1200
Max. anschließbare Photovoltaikleistung	W <sub>p</sub>	2000
Max. Leerlaufspannung	V <sub>oc</sub>	50
Photovoltaischer Anschlussstecker	–	MC4

## PHOTOVOLTAISCHE NACHRÜSTUNG EINES BESTEHENDEN BOILERS IN KOMBINATION MIT DEM FOTHERMO UMSCHALTGERÄT.

Die photovoltaischen Heizstäbe können mit dem fothermo Umschaltgerät kombiniert werden. Das Wasser im Boiler wird dann vorrangig von oben nach unten erwärmt. Überschüssige Energie kann über einen Mikro-PV-Wechselrichter in das Hausnetz eingespeist werden.

### ANWENDUNGSBEISPIEL

