



bis zu
1 262 kWh
Ersparnis
pro Jahr

PHOTOVOLTAISCHER HEIZSTAB



550 W Heizleistung
2 kW PV Anschlussleistung



Kosten
senken



Einfache Umrüstung
fossiler Systeme auf PV



Einfaches Plug & Play
Stecksystem



Patentierter
MPP Tracker

WARMWASSER- UND STROMKOSTEN EFFEKTIV SENKEN

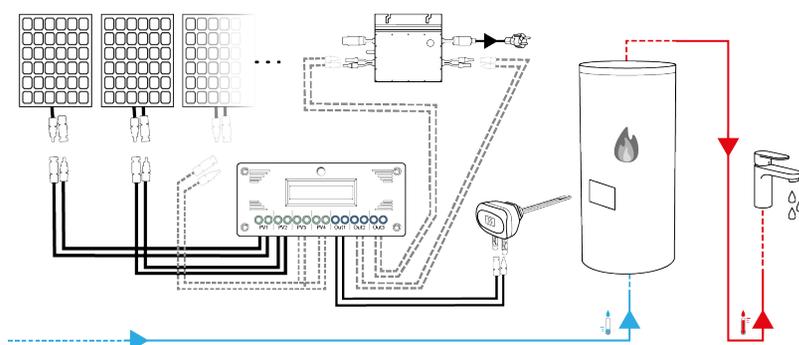
Der photovoltaische Heizstab wird in ein 1,5" Gewinde eines herkömmlichen Brauchwasserspeichers eingeschraubt. Die Photovoltaikmodule werden direkt an den Heizstab angesteckt. Da der Heizstab in der Schutzkleinspannung (unter 50 V) arbeitet, wird zur Installation kein Elektriker benötigt. Der im Heizstab verbauter MPP Tracker regelt die Heizleistung stufenlos und mit maximaler Effizienz je nach verfügbarer Photovoltaikleistung.

Der photovoltaische Heizstab senkt Ihre Warmwasserkosten. Dabei ist die Nutzung des gesamten Systems aufgrund des intuitiven Plug & Play Stecksystems denkbar einfach und in wenigen Augenblicken installiert.

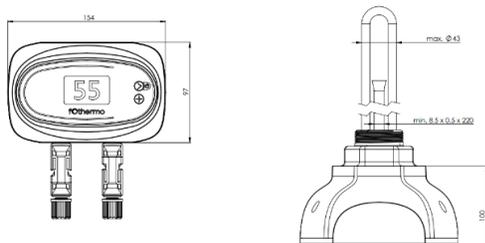
Die maximale photovoltaische Anschlussleistung beträgt 2000 Wp. Vor allem im gesamten Sommerhalbjahr übernimmt der Heizstab die primäre Warmwasserversorgung mittels CO₂-freier PV Energie - selbst, wenn Sie einen Brauchwasserspeicher haben, der mit fossilen Brennstoffen arbeitet. Rüsten Sie diesen einfach mit dem fothermo Heizstab auf Nachhaltigkeit um.

Optional können Sie überschüssige Energie nach Erreichen der gewünschten Wassertemperatur durch Hinzuschalten des fothermo Umschaltgeräts und eines Wechselrichters in Ihr Stromnetz einspeisen.

ANWENDUNGSBEISPIEL



	EINHEIT	
PHOTOVOLTAISCHER HEIZSTAB		
Produktmodell	–	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 – Zertifizierung	–	✓
Überschusseinspeisung	–	✓
Heizstablänge (ab Dichtfläche)	cm	30
Maße Gehäuse (Länge x Breite x Höhe)	cm	10 x 15,4 x 9,7
Maße Heizstab gesamt (Länge x Breite x Höhe)	cm	47 x 15,4 x 9,7
Wasseranschluss	–	G 1½ (M)
Lagertemperatur	°C	-20/+70
PHOTOVOLTAIKANSCHLUSS		
Empfohlene Photovoltaikleistung	W _p	300 - 1 200
Max. anschließbare Photovoltaikleistung	W _p	2 000
Max. Leerlaufspannung	V _{oc}	50
Photovoltaischer Anschlussstecker	–	MC4



SET EMPFEHLUNG



Heizstab Set