

## Solarboiler von fothermo

WARMWASSER DIREKT AB PHOTOVOLTAIKMODUL

- Warmes Wasser bis 65°C für die Küche oder Dusche
- Kein Anschluss an das Stromnetz erforderlich
- Integr. Solarregler mit MPPT-Ladetechnik = bis 30% Mehrertrag
- Direktanschluss MC4 für Solarmodul von 100 bis 1000 Watt
- Optionale Nutzung der Energie von bestehender Solaranlage \*
- Digitale Temperaturanzeige und Energiezähler
- Hohe Fertigungsqualität: isolierter und emaillierter Tank
- Gefahrloser Betrieb mit Kleinspannung unter 50Volt
- Sicherheitsventil ist im Lieferumfang enthalten
- Exklusiv bei IWS SOLAR AG



Der Boiler von fothermo ist der erste solare Warmwasserbereiter (Boiler) mit direktem PV-Anschluss. Innerhalb weniger Minuten können Sie den Solarboiler in Betrieb nehmen. Einfach das Solarpanel einstecken und Sie produzieren Ihr eigenes Warmwasser. Schaffen Sie sich ein komfortables Zuhause und geniessen Sie warmes Wasser zum Abwaschen in der Küche oder für eine kurze heisse Dusche. Seien Sie unabhängig und erhöhen Sie Ihren Komfort. >20 Jahre gratis umweltfreundliche Energie von der Sonne und dies bei geringen Anschaffungskosten! Der kleine Solar-Warmwasserbereiter lässt sich optimal in abgelegenen Häusern, Wohnwagen, Booten, Werkstatt usw. installieren und macht das Leben komfortabler.



**Fothermo PVB-10 (10 Liter)**

Abmessungen: 28 x 28 x 44 cm  
Eingangsspannung: 17 – 42.4 VDC  
Artikel-Nr. 9145.10 **CHF 345.-**



**Fothermo PVB-30 (30 Liter)**

Abmessungen: 40 x 40 x 60 cm  
Eingangsspannung: 22 – 42.4 VDC  
Artikel-Nr. 9145.15 **CHF 558.-**

**Neu - Version Hybrid 230VAC/1,5kW mit Nachheizung integriert**

Artikel-Nr. 9145.17 **CHF 675.-**



**Fothermo PVB-80 + 230 VAC (80 Liter)**

Abmessungen: 47 x 48 x 90 cm  
Eingangsspannung: 22 – 42.4 VDC  
Artikel-Nr. 9145.22 **CHF 789.-**

**Neu - Version Hybrid 230VAC/1,5kW mit Nachheizung integriert**

6 verschiedene Betriebsmodi (\*gilt nicht für die Version Hybrid mit integr. Heizeinsatz 230V)

Die primäre Energiequelle Solar wird immer VOR der sekundären Energiequelle genutzt. Die Nutzung einer primären Energiequelle (sprich eines Solarmoduls) ist nicht zwingend notwendig.

	Primäre Energiequelle	Sekundäre Energiequelle	Kurzbeschreibung
Modus 1	Solarmodul	externes Netzteil	Das externe Netzgerät wird genutzt um mittels 230 VAC den Boiler auf die eingestellte Mindesttemperatur zu erwärmen.
Modus 2	Solarmodul	12V Batterie	Sobald die angeschlossene Batterie eine Spannung von 13.5V erreicht, wird die überschüssige Energie genutzt, um das Wasser zu erhitzen.
Modus 3	Solarmodul	12V Batterie	Nebst der Überschusssteuerung wie im Modus 2, wird zusätzlich noch, sobald die eingestellte Mindesttemperatur unterschritten wird, das Wasser wieder auf diese Temperatur aufgeheizt. (Jedoch maximal bis die Batteriespannung 12.4VDC erreicht.)
Modus 4	Solarmodul	externes Energiemanagement	Dieser Modus sollte gewählt werden, wenn ein externes Energiemanagement (z.B. Solarladeregler mit Tiefentladeschutz) existiert, welcher den Strom für den Boiler freigibt. Die Spannung ist für 12/24VDC ausgelegt, jedoch maximal 30VDC.
Modus 5	Solarmodul	24V Batterie	Sobald die angeschlossene Batterie eine Spannung von 27.0V erreicht, wird die überschüssige Energie genutzt, um das Wasser zu erhitzen.
Modus 6	Solarmodul	24V Batterie	Nebst der Überschusssteuerung wie im Modus 5, wird zusätzlich noch, sobald die eingestellte Mindesttemperatur unterschritten wird, das Wasser wieder auf diese Temperatur aufgeheizt. (Jedoch maximal bis die Batteriespannung 24.8VDC erreicht.)



## Solar-Boiler-Set 450/10

Lieferumfang:

- Boiler fothermo PVB-10 (10 Liter)
- 1x Solarmodul Solar Fabrik 450Watt
- 10m Solar-Anschlusskabel mit 4x MC4-Steckern und 2x Kopplern
- Optional: Montagestrukturen für Solarmodul

Artikel-Nr.: 9145.30

Statt CHF 679.-, **Aktionspreis CHF 598.-**



## Solar-Boiler-Set 900/30

Lieferumfang:

- Boiler fothermo PVB-30 (30 Liter)
- 2x Solarmodul Solar Fabrik 450 Watt (Total 900Wp)
- 10m Solar-Anschlusskabel mit 4x MC4-Steckern und 2x MC4-Kopplern
- Optional: Montagestrukturen für Solarmodul

Artikel-Nr. 9145.35

Statt CHF 1135.-, **Aktionspreis CHF 998.-**

**Neu – Version Hybrid mit 230VAC/1,5kW Nachheizung integriert:**

Artikel-Nr. 9145.37

Statt CHF 1348.-, **Aktionspreis CHF 1186.-**



## Solar-Boiler-Set 1350/80

Lieferumfang:

- Boiler fothermo PVB-80 + 230 VAC (80 Liter)
- 3x Solarmodul Solar Fabrik 450 Watt (Total 1350 Wp)
- 10m Solar-Anschlusskabel mit 8x MC4-Steckern und 4x MC4-Kopplern
- Optional: Montagestrukturen für Solarmodul

Artikel-Nr. 9145.42

Statt CHF 1805.-, **Aktionspreis CHF 1449.-**

**Neu – Version Hybrid mit 230VAC/1,5kW Nachheizung integriert**

-> Bei guter Besonnung genügen allenfalls nur 2 Module – gerne beraten wir Sie



### Netzgerät PSU-18

Netzgerät mit 141W/18VDC Ausgangsleistung um die Solarboiler von fothermo mit einem 230VAC-Netz zu betreiben. Inkl. AC-Netz kabel und passendes Ausgangskabel mit Spezialstecker DC.

**Artikel-Nr. 9145.50 CHF 68.-**

### Batterieanschlusskabel für Solar-Boiler

**Artikel-Nr. 9145.60 CHF 29.90**

Boiler Volumen	10 Liter	30 Liter	80 Liter
Heizdauer mit 12 V Batterie (Heizleistung ~ 70W)	Von 15° bis 65° ~ 8,5 Stunden	Von 15° bis 65° ~ 26.5 Stunden	Von 15° bis 65° ~ 70 Stunden
Heizdauer mit 24 V Batterie (Heizleistung ~ 300W)	Von 15° bis 65° ~ 2 Stunden	Von 15° bis 65° ~ 6.5 Stunden	Von 15° bis 65° ~ 16.5 Stunden
Heizdauer mit 18 V Netzteil (Heizleistung ~ 133W)	Von 15° bis 65° ~ 4.5 Stunden	Von 15° bis 65° ~ 14 Stunden	Von 15° bis 65° ~ 37 Stunden
Heizdauer mit PV-Modul (Heizleistung ~200W)	Von 15° bis 65° ~ 3 Stunden	Von 15° bis 65° ~9.5 Stunden	Von 15° bis 65° ~ 24.5 Stunden
Heizdauer mit PV-Modul (Heizleistung ~400W)	Von 15° bis 65° ~ 1.5 Stunden	Von 15° bis 65° ~ 4.5 Stunden	Von 15° bis 65° ~ 12.5 Stunden
Heizdauer mit PV-Modul (Heizleistung ~500W)	Von 15° bis 65° ~ 1.25 Stunden	Von 15° bis 65° ~ 3.75 Stunden	Von 15° bis 65° ~ 10 Stunden

**Kontaktieren Sie uns – wir beraten Sie gerne!**

\*\*\* Preise inkl. MwSt. - Änderungen jederzeit vorbehalten, © by IWS SOLAR AG, 05/2025 \*\*\*

Dieses Datenblatt wurde überreicht durch:

**IWS SOLAR AG**

Solar- und Energietechnik  
 Unterdorfstrasse 54  
 8494 Bauma  
 Tel. 052 386 28 82  
 info@iwssolar.ch  
 www.iwssolar.ch