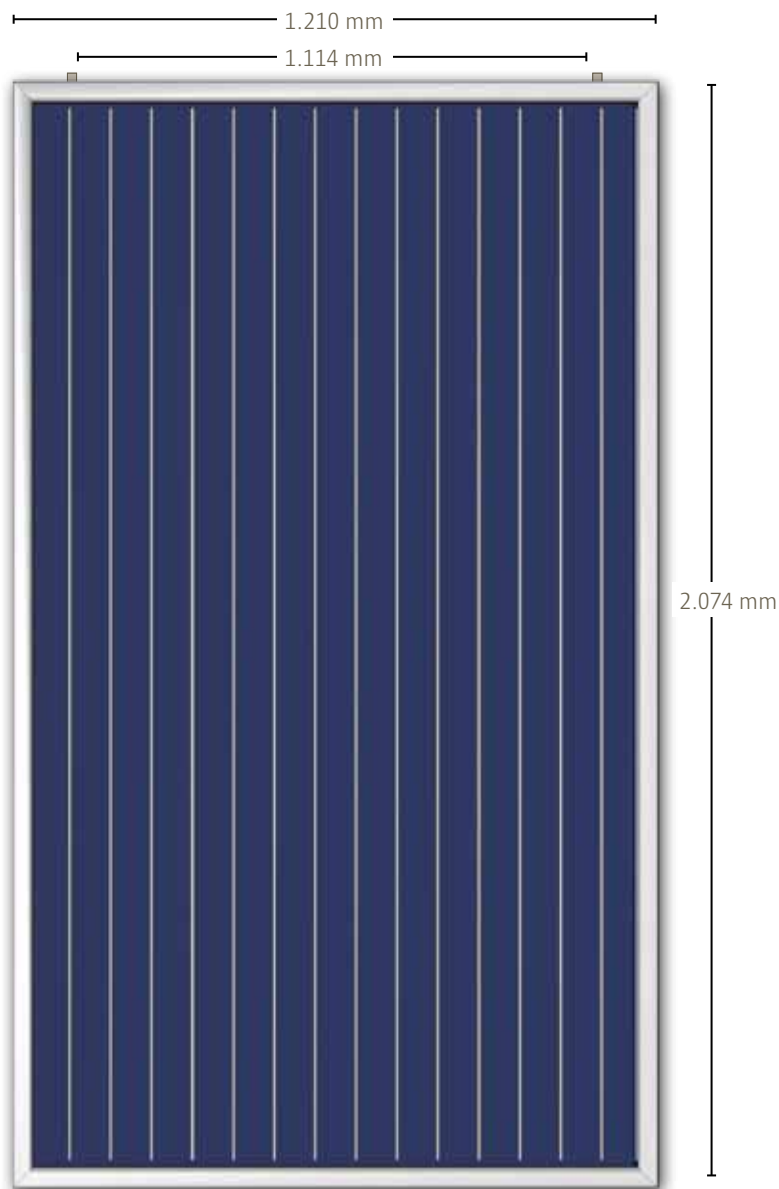


Für alle ST-Kollektoren gilt:

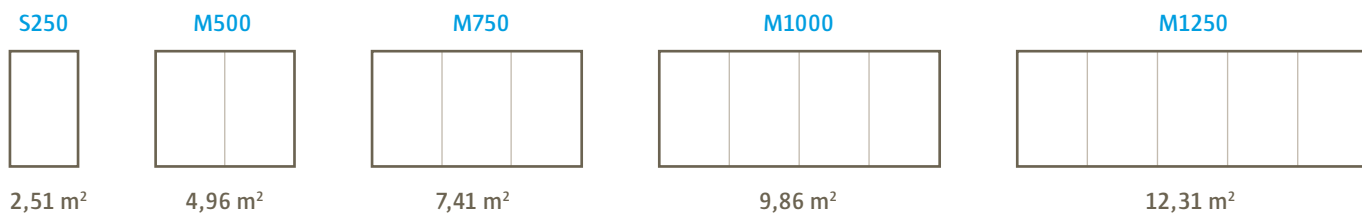
- > Einsatz hochwertiger Materialien
- > Hohe Stabilität und Steifigkeit
- > Variable Montagemöglichkeiten (Aufdach, Indach, Flachdach, an der Fassade)
- > Hoher Ertrag durch Vollkupfer Absorber mit hochselektiver Beschichtung
- > 10 Jahre Kollektorgarantie



Made in Germany

Single- und Multi-Kollektoren

Maße und Gewichte

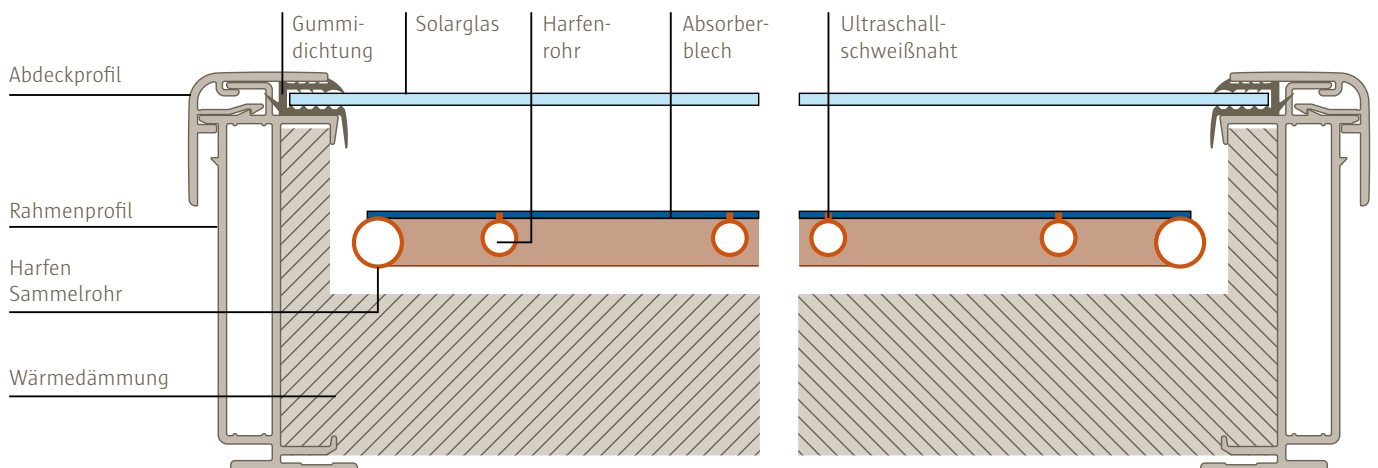


Kollektor	ST-S250	ST-M500	ST-M750	ST-M1000	ST-M1250
Höhe	2.074 mm	2.074 mm	2.074 mm	2.074 mm	2.074 mm
Breite	1.210 mm	2.391 mm	3.571 mm	4.752 mm	5.933 mm
Tiefe	96 mm	96 mm	96 mm	96 mm	96 mm
Gewicht	48,5 kg	92,5 kg	136,5 kg	180,5 kg	224,5 kg

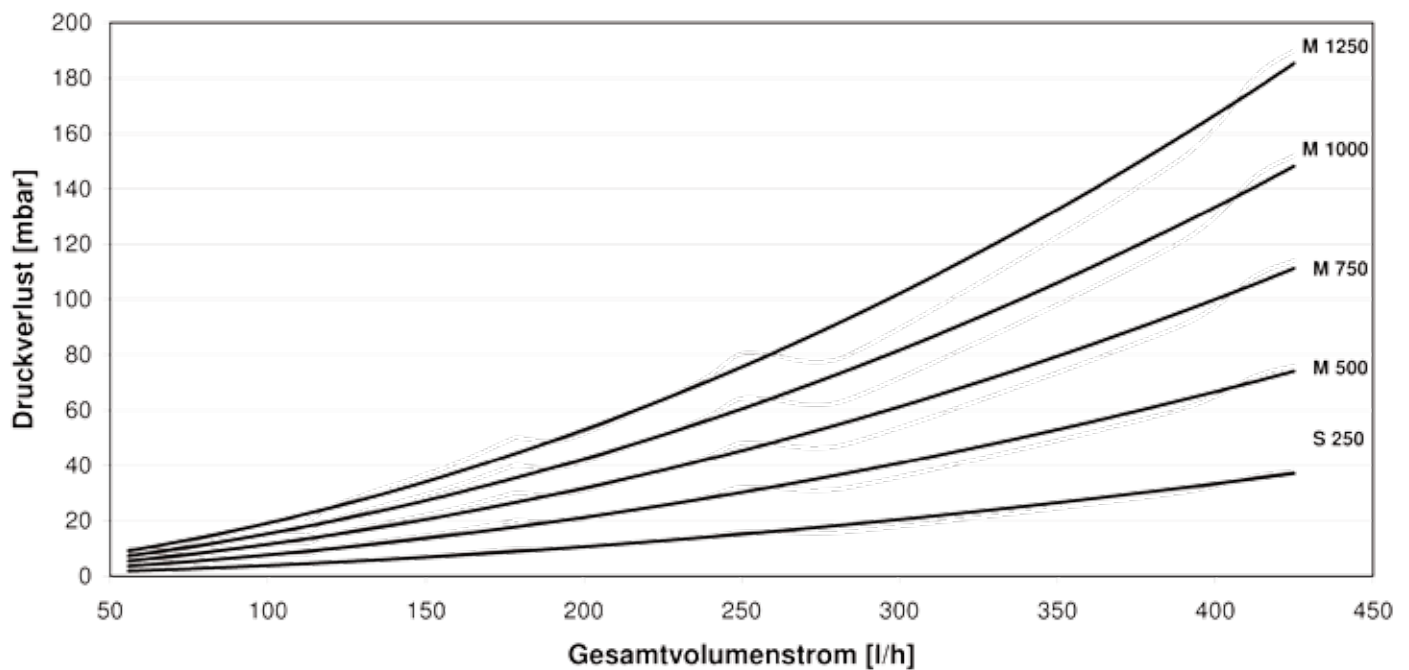
ST-S250

THERMIE	
Bruttofläche	2,51 m ²
Aperturfläche / Absorberfläche	2,274 m ²
Maße H / B / T	2.074 x 1.210 x 96 mm
Wirkungsgrad η	80,9 %
Wärmeverlustfaktor k_1/k_2	3,92 W/m ² K / 0,0096 W/m ² K ²
Kollektorertrag	> 525 kWh/m ² * a
Gehäuse	Aluminiumhohlkammerprofil
Seiten- und Rückwanddämmung	Steinwolle, ausgasungsarm
Glasabdeckung	3,2 mm Solarsicherheitsglas, eisenarm, SPF geprüft
Transmissionsfaktor τ	91,5 %
Absorber	Harfe, Vollkupfer mit hochselektiver Beschichtung ($\alpha = 95$ %; $\varepsilon = 5$ %), ultraschallverschweißt
Abs. - Inhalt	1,6 l
Betriebsdruck	max. 6 bar
Stillstandstemp.	183°C
Gewicht leer	48,5 kg

Kollektor-Querschnitt



Druckverlust Diagramm



Vertrieb Deutschland
solarhybrid AG
Keffelker Str. 14 T +49 (0) 29 61 -9 66 46-0
D-59929 Brilon F +49 (0) 29 61 -9 66 46-66

Vertrieb International
solarhybrid AG
Robert-Bosch-Straße 3
D-72622 Nürtingen

Produktion, Forschung & Entwicklung
solarhybrid AG
An der Schachtbahn 18
D-04420 Markranstädt