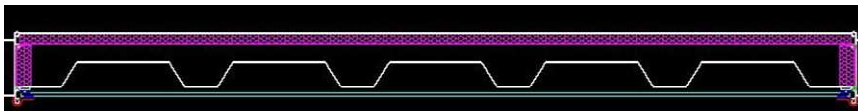




## Die Luftkollektoren SolarSheat 120 und SolarSheat240

Die SolarSheat - Luftkollektoren werden in Kanada von YOUR SOLAR HOME INC hergestellt. Die hochwertigen Kollektoren haben einen Strangpressrahmen aus Aluminium. Der Absorber besteht aus einem dünnen, schwarz beschichteten Aluminiumblech. Nach hinten und zur Seite ist der Kollektor mit alukaschierten Hartschaum-Platten gedämmt. Als Abdeckung dient eine 4 mm Glasscheibe.



Querschnitt durch den Kollektor

Die Kollektoren gibt es in drei Ausführungen. Die Kollektoren sind vollständig eigenständige Einheiten mit einem externen Photovoltaik - Modul. Dieses versorgt den integrierten Ventilator mit Strom. Es gibt die Kollektoren auch ohne internen Ventilator. Sie sind für die Erweiterung mit einem weiteren Kollektor oder für den Anschluss an das Stromnetz vorgesehen.

Die Kollektoren sind vollständig modular aufgebaut und ermöglichen je nach Bedarf eine Reihen- oder Parallelschaltung (Siehe Rückseite).

Die Kollektoren stehen als Umluft- und als Frischluftkollektoren zur Verfügung.



Systemname	SolarSheat 120	SolarSheat 240
Abmessungen (l x b x h)	1100 x 1100 x 97 mm	1100 x 2200 x 97 mm
Bruttokollektorfläche	ca. 1,2 m <sup>2</sup>	ca. 2,4 m <sup>2</sup>
Gewicht	19 kg	37 kg
Rahmen	Aluminium Strangpressrahmen, Pulverbeschichtung, schwarz	
Abdeckung	Getempertes Glas, 4 mm	
Dichtung	EPDM - Silikon	
Dämmung	Alukaschierte Polyisocyanurat-Hartschumplatte, 12,7 mm	
Absorber	Geripptes Aluminiumblech, 0,8 mm	
Absorberbeschichtung	Pulverbeschichtung, schwarz	
Luftdurchsatz	170 m <sup>3</sup> /h	255 m <sup>3</sup> /h
Garantie	5 Jahre für alle SolarSheat - Luftkollektoren	

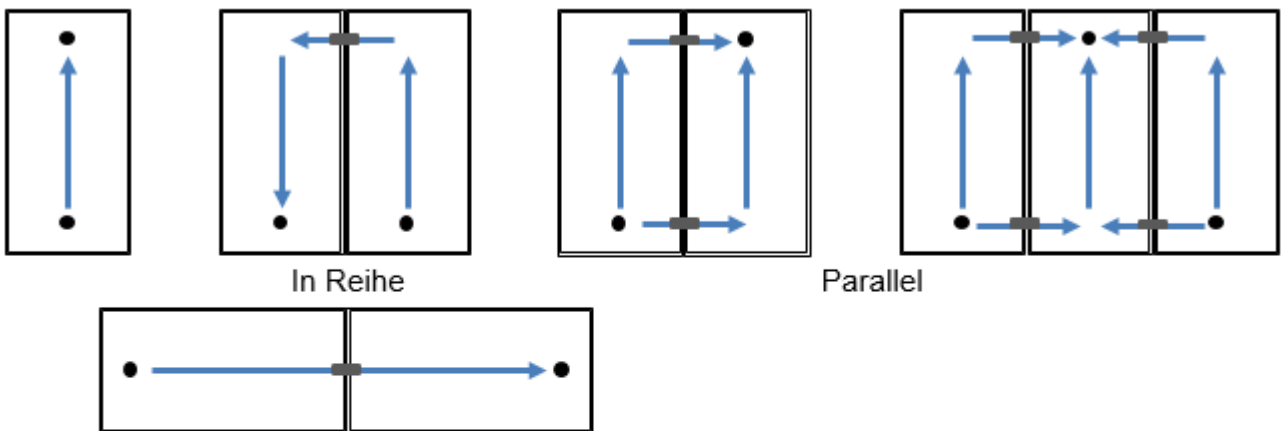
Technische Änderungen vorbehalten



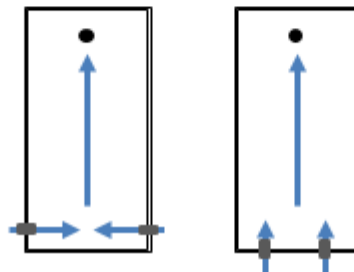
### Verschaltungsmöglichkeiten der SolarSheat Luftkollektoren

Mit Frischluftkollektoren können nicht dauerhaft genutzte Räume, Häuser, Ferienhäuser, Berghütten, Hallen oder Werkstätten belüftet werden. Zum Beheizen von Räumen oder Häusern werden die Kollektoren im Umluftbetrieb betrieben. Sie können aber auch zu Frischluftkollektoren umgebaut werden und zur Belüftung eingesetzt werden.

#### Umluft



#### Frischluft



Im Umluftbetrieb können die Kollektoren zur Heizungsunterstützung und in Verbindung mit Wärmespeichern auch zum Beheizen eingesetzt werden.



#### Ihr SolarSheat - Händler in Deutschland

energie + innovation  
 Klessingweg 17  
 80997 München  
 Tel. 089.189 21 793  
 Fax 089.189 21 791  
 info@energieundinnovation.de  
 www.energieundinnovation.de  
 Bürozeiten nach Vereinbarung