

### Befestigungssysteme SK500



Stoßschraube SSP



Dachbühl DBP



Betonanker BBALSK



Trägerplatte BOA

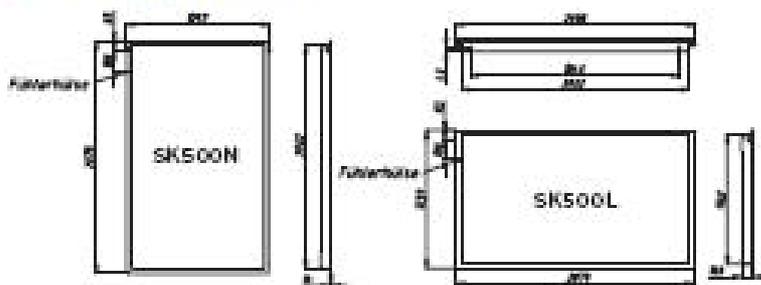


Falzklammer FKP

### Befestigung SK500

Alle Befestigungs- und Blechteile werden vorgefertigt und mit komplettem Zubehör von SÖNNENKRAFT geliefert. Sie können natürlich selbst montieren - eine leicht verständliche Montageanleitung liegt bei.

### Abmessungen SK500



## Technische Daten SK500

Bezeichnung	SK500N	SK500L
Kollektorart	Flachkollektor	
Montageart	Aufdach, Indach	
Bruttofläche	2,57 m <sup>2</sup>	
Aperturfläche	2,3 m <sup>2</sup>	
Absorberfläche	2,2 m <sup>2</sup>	
Höhe	2079 mm	1239 mm
Breite	1239 mm (inkl. Verschraubung: 1257 mm)	2079 mm (inkl. Verschraubung: 2098 mm)
Tiefe	100 mm	
Gewicht leer	49 kg	
Kollektorinhalt	1,6 l	
Anschlüsse	1" Anschlussverschraubungen, immer links oben und rechts oben	
Absorber	strukturierter Kupfervollflächenabsorber mit hochselektiver Vakuumbeschichtung	
Verschaltung	Harfenschaltung	
Absorption ( $\alpha$ )	0,95	
Emission ( $\varepsilon$ )	0,05	
Gehäuse	Aluminiumwanne	
Wärmedämmung	Mineralwolle 50 mm, inkl. Randisolierung	
Kollektorverglasung	4 mm gehärtetes, eisenarmes Solarsicherheitsglas	
Scheibenzahl	1	
Konversionsfaktor $\eta_0$	0,82	
Winkelkorrekturfaktor $K_{50^\circ}$	0,95	
Mindestertrag	525 kWh/(m <sup>2</sup> a)	
max. Betriebsdruck	10 bar	
Stillstandtemperatur	180 ° C zuzüglich Umgebungstemperatur	
empfohlener Durchsatz	15 - 40 l/h pro m <sup>2</sup>	
Modulverschaltung	max. 6 Stück in Serie	
min. Kollektorneigung	15 °	
max. Kollektorneigung	75 °	

**Caldus GmbH**  
Boiler- und Wärmesysteme  
Hellbühlstrasse 28  
CH-6102 Malters

Telefon +41 41 498 08 88  
Telefax +41 41 498 08 87  
Website [www.caldus.ch](http://www.caldus.ch)  
E-Mail [info@caldus.ch](mailto:info@caldus.ch)