

Aufdachkollektor SK500

Ob am (Flach-) Dach, im Garten oder als Teil einer Großanlage - die universelle Einsetzbarkeit für jedes Dach und jede Lage ist sein Hauptvorteil. Der strukturierte Kupfervollflächenabsorber mit hochselektiver Vakuumbeschichtung, die qualitativ hochwertige Dämmung, die Randisolierung sowie die formschöne und beständige Aluwanne machen den SK500 zu einem der besten Kollektoren seiner Klasse.

Technische Daten SK500

Bezeichnung	SK500N	SK500L
Kollektorart	Flachkollektor	
Montageart	Aufdach, Indach	
Bruttofläche	2,57 m ²	
Aperturfläche	2,3 m ²	
Absorberfläche	2,2 m ²	
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 (α)	0,95	
Emission (ε)	0,05	
Gehäuse	Aluminiumwanne	
Wärmedämmung	Mineralwolle 50 mm, inkl. Randisolierung	
Kollektorverglasung	4 mm gehärtetes, eisenarmes Solarsicherheitsglas	
Scheibenzahl	1	
Konversionsfaktor η ₀	0,82	
Winkelkorrekturfaktor K _{50°}	0,95	
Mindestertrag	525 kWh/(m ² a)	
max. Betriebsdruck	10 bar	
Stillstandtemperatur	180 °C zuzüglich Umgebungstemperatur	
empfohlener Durchsatz	15 - 40 l/h pro m ²	
Modulverschaltung	max. 6 Stück in Serie	
min. Kollektorneigung	15 °	
max. Kollektorneigung	75 °	

Befestigungssysteme SK500



Stockschraube SSP



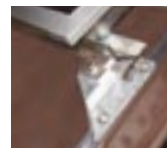
Dachbügel DBP



Betonballast BBALSK



Trägerplatte BDA

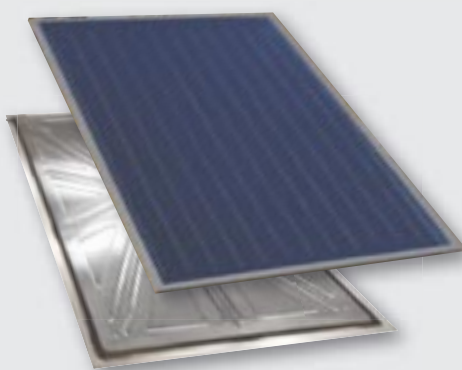
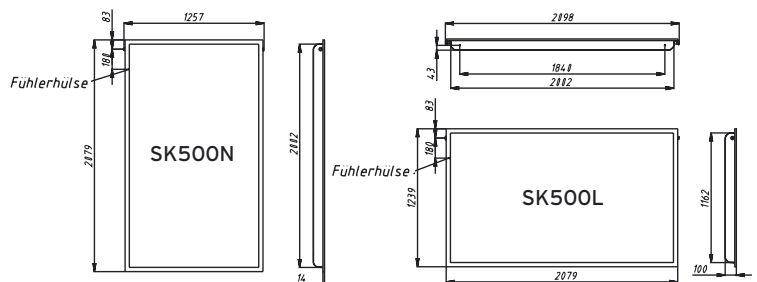


Falzklemme FKP

Befestigung SK500

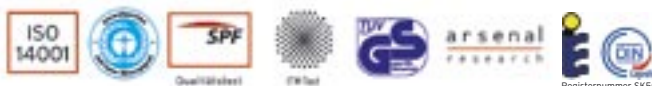
Alle Befestigungs- und Blechteile werden vorgefertigt und mit komplettem Zubehör von SONNENKRAFT geliefert. Sie können natürlich selbst montieren - eine leicht verständliche Montageanleitung liegt bei.

Abmessungen SK500



Vorteile Aufdachkollektor SK500

- Formschöne 2,5 m²-Einheiten, für jede Montageart geeignet
- Hohe Warmwassertemperatur schon in kurzer Zeit durch hochselektive Vakuum-Absorberbeschichtung
- Hagelfestes Solarglas
- Lange Lebensdauer durch witterungsbeständige Materialien
- Strukturierter Vollkupferabsorber, hochselektiv beschichtet
- Formschöne, tiefgezogene Aluwanne
- Seitenwandisolierung
- Hochwertige Rückwandisolierung aus 50 mm starker, unverrottbarer Mineralwolle
- Montagefreundliche Holländerverschraubungen
- Auf Wunsch für Großprojekte mit 4 Anschlüssen lieferbar (SK500N4)



Registernummer SK500L 011-75070 F
Registernummer SK500N 011-75068 F
Registernummer IDMK 011-75011 F

Vorbehaltlich Satz- und Druckfehler.
Technische Änderungen vorbehalten.

Vers. Nr.: 2006/11