

Produkte & Preise 2018

SOLARWÄRME | SONNENHEIZUNG

**SONNENKRAFT**

# AUFDACH KOLLEKTOR SK500



Sag Ja zu erneuerbar!

[sonnenkraft.com](http://sonnenkraft.com)

## AUFDACHKOLLEKTOREN

# SK500

- für jede Montageart geeignet
- lange Lebensdauer durch witterungsbeständige Materialien
- formschöne, tiefgezogene Aluwanne
- hochwertige Rückwandisolierung
- montagefreundliche Holländerverschraubungen



### TECHNISCHE DATEN

	SK500N/ECO/AL	SK500L/ECO/AL
Solar Keymark Reg. Nr.	011-7S190 F	011-7S1568 F
Maße (mm) H x B x T	2079 x 1239 x 100	1239 x 2079 x 100
Breite inkl. Anschlüsse	1257 mm	2098 mm
Gewicht		40 kg
Bruttofläche		2,57 m <sup>2</sup>
Aperturfläche		2,3 m <sup>2</sup>
Absorberfläche		2,2 m <sup>2</sup>
max. Betriebsdruck		10 bar
empfohlener Durchsatz		15 - 40 l/h pro m <sup>2</sup>
Kollektorfeld Verrohrung	max. 6 Stk. in Serie	max. 4 Stk. in Serie
Kollektorneigung	Minimum 15°, Maximum 75°	
Anschlüsse	1" AG + 1" IG Anschlussverschraubung oben links und oben rechts	
Absorber	Aluminium-Vollflächenabsorber mit hochselektiver Vakuumbeschichtung	
Hydraulische Verschaltung	Harfe	
Absorption/Emission	95 % / 5 %	
Gehäuse	Tiefgezogene, salzwasserbeständige Aluminiumwanne	
Wärmedämmung	50 mm Mineralwolle	
Kollektorverglasung	3,2 mm gehärtetes, eisenarmes Solarsicherheitsglas	
Konversionsfaktor $\eta_{0a}$	0,763	0,759
Wärmeoeffizient $a_{la}$	3,322	3,365
Temperaturabhängiger Wärmeoeffizient $a_{2a}$	0,018	0,020

### KOLLEKTOREN

**SK500N/ECO/AL**  
111 137





Wannenkollektor 2,5 m<sup>2</sup>, Hochformat **540,-**

**SK500L/ECO/AL**  
111 150

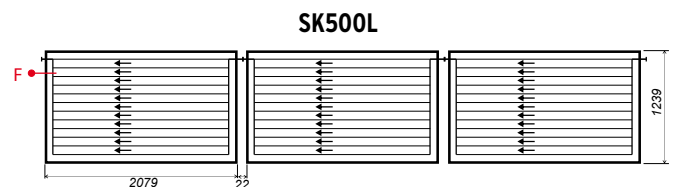
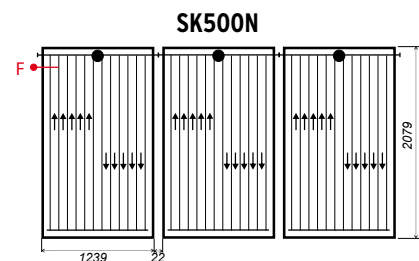
Wannenkollektor 2,5 m<sup>2</sup>, Querformat **540,-**

### ZUBEHÖR

Edelstahl-Wellrohre (gedämmt) mit Anschlussverschraubungen 1" IG/1" AG, zur lötfreien und flexiblen Rohrführung in das Hausinnere und zur Aufnahme von Wärmedehnungen.

	<b>AV50</b> 1077	Wellrohr-Verbindungsschlauch, 50 cm lang	<b>22,-</b>
	<b>AV100</b> 1082	Wellrohr-Verbindungsschlauch, 100 cm lang	<b>28,-</b>
	<b>AV300</b> 1083	Wellrohr-Verbindungsschlauch, 300 cm lang	<b>56,-</b>
	<b>DD</b> 1184	EPDM-Dachdurchführung für Ø 5-55 mm mit Dachmontage- flansch	<b>29,-</b>

Zur Kompensation von thermischer Ausdehnung sind bei > 4 Stk. SK500L bzw. bei > 6 Stk. SK500N in Serie Ausdehnungsbögen (z.B. AV50) nötig.



SK500

# AUFDACHBEFESTIGUNGEN

## ZIEGELDACH

Dachbügelbefestigungssysteme

Anzahl Kollektoren	ZIEGELDACH		UNIVERSALDACH			Anzahl Befestigungsebenen
	parallel DBP	angehoben 20° DBA20	parallel SSP	angehoben 20° SSA20	angehoben 45° SSA45	
1	SK500NDB0/1 <b>175,-</b>	SK500NDB20/1 <b>239,-</b>	SK500NSS0/1 <b>123,-</b>	SK500NSS20/1 <b>232,-</b>	SK500NSS45/1 <b>245,-</b>	2
2	SK500NDB0/2 <b>221,-</b>	SK500NDB20/2 <b>284,-</b>	SK500NSS0/2 <b>168,-</b>	SK500NSS20/2 <b>277,-</b>	SK500NSS45/2 <b>290,-</b>	2
3	SK500NDB0/3 <b>325,-</b>	SK500NDB20/3 <b>420,-</b>	SK500NSS0/3 <b>246,-</b>	SK500NSS20/3 <b>410,-</b>	SK500NSS45/3 <b>430,-</b>	3
4	SK500NDB0/4 <b>497,-</b>	SK500NDB20/4 <b>655,-</b>	SK500NSS0/4 <b>365,-</b>	SK500NSS20/4 <b>638,-</b>	SK500NSS45/4 <b>671,-</b>	5
5	SK500NDB0/5 <b>602,-</b>	SK500NDB20/5 <b>792,-</b>	SK500NSS0/5 <b>444,-</b>	SK500NSS20/5 <b>771,-</b>	SK500NSS45/5 <b>810,-</b>	6
6	SK500NDB0/6 <b>707,-</b>	SK500NDB20/6 <b>928,-</b>	SK500NSS0/6 <b>522,-</b>	SK500NSS20/6 <b>904,-</b>	SK500NSS45/6 <b>950,-</b>	7

\* Hinweis: Im Falle großer Schneelasten oder unterschiedlicher Sparrenabstände sind zusätzliche Befestigungsebenen erforderlich!

zusätzl. Befestigungsebene	DBPN1 <b>55,-</b>	DBA20N1 <b>87,-</b>	SSPN/L1 <b>29,-</b>	SSA20N1 <b>83,-</b>	SSA45N1 <b>90,-</b>
----------------------------	-------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------

## SK500L/ECO/AL

1	SK500LDB0/1 <b>197,-</b>	SK500LDB20/1 <b>244,-</b>	SK500LSS0/1 <b>153,-</b>	SK500LSS20/1 <b>238,-</b>	SK500LSS45/1 <b>249,-</b>	2
2	SK500LDB0/2 <b>328,-</b>	SK500LDB20/2 <b>399,-</b>	SK500LSS0/2 <b>262,-</b>	SK500LSS20/2 <b>390,-</b>	SK500LSS45/2 <b>407,-</b>	3
3	SK500LDB0/3 <b>526,-</b>	SK500LDB20/3 <b>644,-</b>	SK500LSS0/3 <b>415,-</b>	SK500LSS20/3 <b>629,-</b>	SK500LSS45/3 <b>657,-</b>	5
4	SK500LDB0/4 <b>657,-</b>	SK500LDB20/4 <b>798,-</b>	SK500LSS0/4 <b>524,-</b>	SK500LSS20/4 <b>781,-</b>	SK500LSS45/4 <b>814,-</b>	6

\* Hinweis: Im Falle großer Schneelasten oder unterschiedlicher Sparrenabstände sind zusätzliche Befestigungsebenen erforderlich!

zusätzl. Befestigungsebene	DBPL <b>51,-</b>	DBA20L <b>75,-</b>	SSPN/L1 <b>29,-</b>	SSA20L <b>72,-</b>	SSA45L <b>77,-</b>
----------------------------	------------------	--------------------	---------------------	--------------------	--------------------

## FLACHDACH

Befestigungssystem für Flachdach (Betonballast optional)

Anzahl Kollektoren	angehoben 45°	Anzahl Befestigungsebenen
		

## SK500N/ECO/AL

1	SK500NBB45/1 <b>239,-</b>	2
2	SK500NBB45/2 <b>284,-</b>	2
3	SK500NBB45/3 <b>421,-</b>	3
4	SK500NBB45/4 <b>656,-</b>	5
5	SK500NBB45/5 <b>793,-</b>	6
6	SK500NBB45/6 <b>930,-</b>	7

zusätzl. Befestigungsebene BBA45N1 **87,-**

## SK500L/ECO/AL

1	SK500LBB45/1 <b>243,-</b>	2
2	SK500LBB45/2 <b>397,-</b>	3
3	SK500LBB45/3 <b>641,-</b>	5
4	SK500LBB45/4 <b>795,-</b>	6

zusätzl. Befestigungsebene BBA45L1 **74,-**



**Hinweis:** Jedes Befestigungssystem beinhaltet 2 Stk. Cu22 - R1" Lötverschraubungen pro Kollektorfeld.

**OPTIONAL BETONBALLAST** (zur fachgerechten Aufstellung der Stützdreiecke. Zubehör je 1 x pro Betonballast



**BBFD285**  
111 851

Betonballast; 285 kg,  
2400 x 200 x 250 mm;  
Palette zu 3 Stk. +  
zusätzl. Frachtkosten

**185,-**

**BBM**  
1719

Bautenschutzmatte;  
2500 x 300 x 6 mm

**10,-**

**BBS**  
1720

Schraubenset M12 zur Stützenanbindung

**4,-**

**SONNENKRAFT**