

# Solarsteuerungen und Zubehör



Art. Nr. Bezeichnung Preis CHF

## SOLARSTEUERUNGEN C

142020	Solarsteuerung Solar-11 inkl. Tauchhülse, Wasserfühler 5 m und Solarfühler 20 m, Reglerausgänge 230 V	560.00
--------	---	--------

## PERAQUA SOLARVENTILE UND ZUSATZPUMPE C



033210	Solarpumpe Badu 42/6 0,3 kW, 230 V, ohne Vorfilter	610.00
142009	3-Wege Motorenventil S4 zu Solarsteuerung 230 V, DN 40 / Ø 50 mm, S4, Stellzeit 12 Sek. mit patentierten Druckausgleichs-Bohrungen	726.00
142011	3-Wege Motorenventil S4 24 V DN 40 / Ø 50 mm, S4, Stellzeit 12 Sek. mit patentierten Druckausgleichs-Bohrungen	775.00
083150	Besgo 4/2-Wege Solarventil inkl. Magnetventil DN 40 / Ø 50 mm, für geräuscharmen Betrieb, nur für Mitras und Sunny Flex S geeignet	810.00

## ERSATZFÜHLER ZU SOLARSTEUERUNGEN C

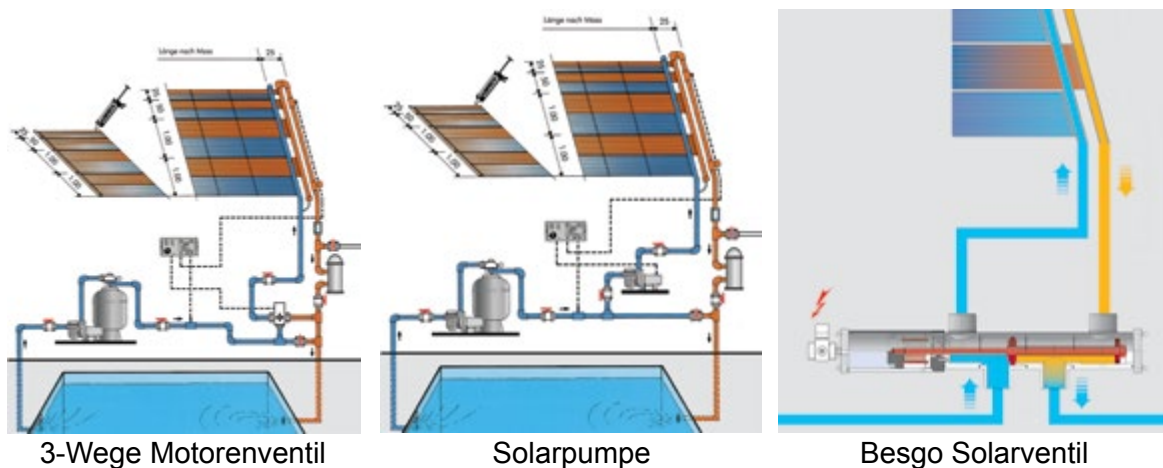
142-008	Kollektorfühler zu 3WP5A-Steuerung 0-80 °C, inkl. 10 m Kabel	66.00
142-009	Wasserfühler zu 3WP5A-Steuerung	66.00
081057	Kollektorfühler zu AS 10 Steuerung / DeltaSol, inkl. 10 m Kabel	90.00
081056	Wasserfühler zu AS 10 Steuerung / DeltaSol	45.00
142-051	Kollektorfühler zu Solar 11 Steuerung inkl. 20 m Kabel	153.00
142-050	Wasserfühler zu Solar 11 Steuerung inkl. 5 m Kabel	153.00

## PERAQUA SOLARSTEUERUNGEN SOLAR SET 230 V, STECKERFERTIG C



142010	Solarsteuerung mit 3-Wege-Motorenventil SOLAR SET nur als Set erhältlich, einfache Steuerung und 3-Wege-Motorenventil DN 40 / Ø 50 mm, Stellzeit 12 Sek.	1'350.00
--------	--	----------

Schema mit:



# Mitras

## Solar-Absorber

Art. Nr.	Bezeichnung	Preis CHF
<b>MITRAS SOLAR-ABSORBER MIT SAMMELROHR</b>		<b>C</b>
141000*	Mitras Absorber 3 m lang / 0,25 m breit	163.00
141001*	Mitras Absorber 3 m lang / 1,00 m breit	654.00
141002*	Mitras Absorber 4 m lang / 0,25 m breit	202.00
141003*	Mitras Absorber 4 m lang / 1,00 m breit	811.00
141004*	Mitras Absorber 5 m lang / 0,25 m breit	253.00
141005*	Mitras Absorber 5 m lang / 1,00 m breit	1'015.00
141006*	Mitras Absorber 6 m lang / 0,25 m breit	303.00
141007*	Mitras Absorber 6 m lang / 1,00 m breit	1'219.00
141008*	Mitras Absorber 7 m lang / 0,25 m breit	355.00
141010*	Mitras Absorber 8 m lang / 0,25 m breit	405.00
141012*	Mitras Absorber 9 m lang / 0,25 m breit	455.00
141014*	Mitras Absorber 10 m lang / 0,25 m breit	507.00
141016*	Mitras Absorber 11 m lang / 0,25 m breit	557.00
141017*	Mitras Absorber 12 m lang / 0,25 m breit	609.00
141018*	Mitras Absorber 13 m lang / 0,25 m breit	661.00



**TIPP!**

**\*Nur mit Kartuschenfilter betreiben**



### Vorteile der Mitras Solarabsorber

1. Wesentlich bessere Ausnutzung der Dachfläche dank kompakter Absorberfläche ohne Abstände zwischen den Absorbern und mit Endstücken statt Umkehrschlaufen.
2. Die Sammelrohre können direkt zusammengesteckt und mit Tangit (nicht mit Pevicol) geklebt werden, es gibt keine Abstände zwischen den Absorber, die Absorberfläche wirkt ästhetischer, da sie gleichmässig und kompakt ist.
3. Für Steil- und Flachdächer kann der Mitras Absorber mit Mattenhaltern einfacher montiert werden.



Bitte berücksichtigen Sie beim Bau der Verrohrung die notwendige Spülleitung, um das Brackwasser nach der Stillstandszeit im Winter direkt in den Kanal zu leiten.

**Eine Solaranlage amortisiert sich in kurzer Zeit. Der Energiegewinn pro Saison beläuft sich auf über 10'000 kWh (ca. 350-400 kWh/m<sup>2</sup>/Saison) für eine Absorberfläche von 30 m<sup>2</sup>.**



# Mitras

## Zubehör zu Solar-Absorber

Art. Nr. Bezeichnung Preis CHF

### MITRAS ZUBEHÖR C

141022	Klebmasik schwarz 600 ml	27.00
141023	Halter (Pistole) für Klebmasik (inkl. 5 Düsen)	122.00
141024	Ersatzdüse zu Klebepistole	5.00
141025	Montageset mit Mattenhaltern (20 Stk.) für ca. 5 m <sup>2</sup> Absorber	92.00
141021	Autom. Entleerung	42.00
141020	Belüfter mit Klebeanschluss	136.00
053043	Kartuschenfilter Clear & Clean 4,7 m <sup>2</sup> Filterfläche	400.00

### MITRAS ABSORBER FÜR MASSZUSCHNITTE AUF ANLAGEN (ROLLENMATERIAL) C

141019	Absorber Rolle à 70 lfm Breite=125 mm (8,75 m <sup>2</sup> )	1'164.00
141-005	Endrohrabschluss mit 4 Klemmplatten	21.00
141-002	Sammelrohr Ø 50 mm, 25 cm lang mit 2 Klemmplatten	30.00
141-001	Reparatur-Rohrstöpsel (einzeln)	1.40
141-007	Klemmplatte einzeln zu Endrohr	-.80
141027	Montagezange für Endstücke und Sammelrohre	276.00

### KOLLEKTOR SCHNELL-REPARATURSATZ A

141026	Reparaturset Mitras Lieferumfang: 12 PVC Spezial-Verbindungsteile, 1 Tube Tangit 125 gr, 5 EPDM Schläuche Ø 11,4 mm	44.00
--------	---	-------

### SPEZIALFITTINGS UND ROHRE IN SCHWARZ A

092012	Winkel 90° Ø 50 mm schwarz	9.00
092016	Winkel 45° Ø 50 mm schwarz	9.00
092014	T-Stück egal Ø 50 mm schwarz	12.00
092018	Muffe Ø 50 mm schwarz	7.00
094012	Rohr Ø 50 mm schwarz 5m	13.40/m



# Sunny-Max Solaranlage für Aufstellschwimmbecken



Art. Nr.	Bezeichnung	Preis CHF
<b>SUNNY-MAX SOLARANLAGE FÜR AUFSTELLBECKEN</b>		<b>B</b>
	- einfacher, preiswerter Sonnenkollektor aus UV-beständigem Polypropylen extrudiert - mit Sammelrohren Ø aussen 50 mm, Ø innen 1½" - mit Anschlusszubehör: 2 Winkel 1½" AG und 38 mm Schlauchanschluss 1 Stopfen 1½" (montiert am Kollektor), 4 Schlauchschellen, 2 Schlauchstücke BW38 1,5 m und 3 m lang	
143005	Sunny-Max Solaranlage Grösse 6,30 m x 1,22 m (7,7 m²)	1'048.00
143006	Sunny-Max PLUS Solaranlage Grösse 8,50 m x 1,22 m (10,3 m²)	1'151.00
143021	Dual Kit für Sunny-Max (zum Verbinden von 2 Sunny-Max PLUS)	178.00



Die SUNNY-MAX Solaranlage wird in der Regel neben dem Schwimmbad ausgelegt. Falls der Kunde es trotzdem auf dem Dach montieren will, muss ein Befestigungsset dazubestellt werden (siehe SUNNY-MAX ZUBEHÖR). Anlage muss im Winter demontiert und frostfrei gelagert werden.

<b>SUNNY-MAX ZUBEHÖR</b>		<b>C</b>
143018	Befestigungsset bestehend aus: 3 Polyesterbänder lang, 4 Polyesterbänder kurz, 10 Befestigungsösen	54.00





# Fafco Solaranlagen

Art. Nr.      Bezeichnung      Preis CHF

## FAFCO SOLARANLAGEN

**B**

Nicht für Flachdächer geeignet. Das Dach sollte mindestens 12° Neigung haben.

- Sonnenkollektor aus UV-beständigem Polypropylen extrudiert
- Kann nicht direkt aufs Dach geklebt werden! Befestigungselemente müssen aufs Dach geschraubt werden.
- Bei Temperaturen unter 5 °C besteht Frostgefahr, wenn die Anlage nicht entleert ist.

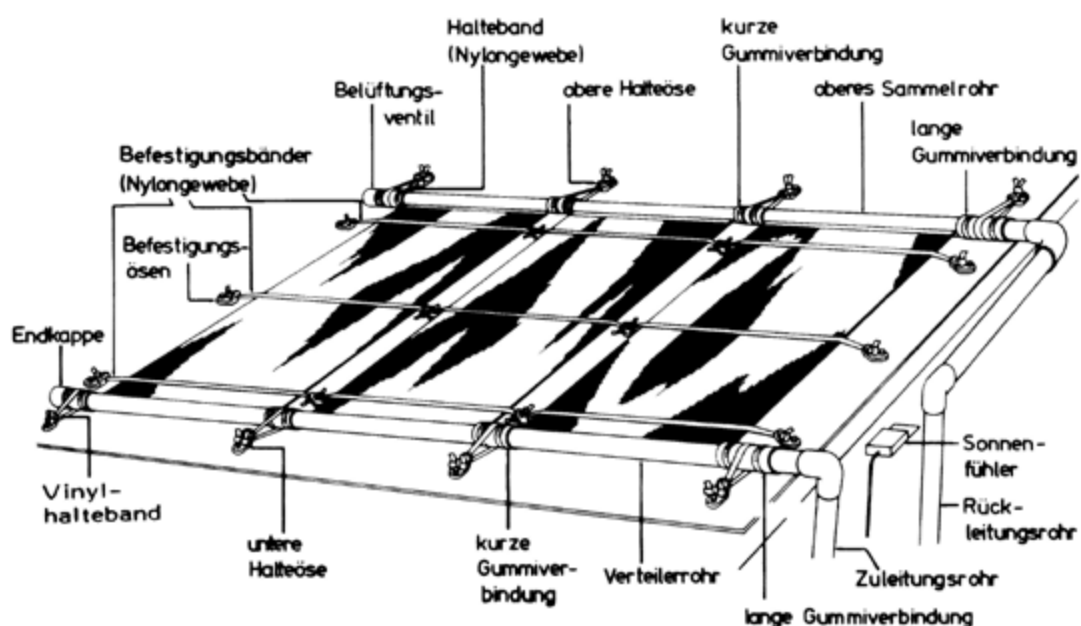
143000	Fafco Solaranlage SP 25 Grösse 2,44 m x 1,22 m (3,0 m <sup>2</sup> ) Leergewicht 7,5 kg Wasserinhalt 13 kg	424.00
143001	Fafco Solaranlage SP 30 Grösse 3,05 m x 1,22 m (3,72 m <sup>2</sup> ) Leergewicht 9 kg Wasserinhalt 16 kg	477.00
143002	Fafco Solaranlage SP 42 Grösse 4,20 m x 1,22 m (5,10 m <sup>2</sup> ) Leergewicht 11,5 kg Wasserinhalt 22 kg	575.00
143003	Kollektor-Zubehör für Fafco Kollektoren ( <b>1 Stk. pro Kollektor</b> ) bestehend aus: 5 Befestigungselementen, 2 Gummi-Kupplungen kurz, 3 Nylonbänder 1,50 m, 4 Edelstahlschellen, 1 Vinylband 0,75 m, 1 Nylonband 0,75 m	108.00
143004	System-Zubehör ( <b>1 Stk. pro Anlage</b> ) bestehend aus: 5 Befestigungselementen, 2 Gummi-Kupplungen lang, 1 Endkappe, 3 Edelstahlschellen, 1 Vinylband 0,75 m, 1 Nylonband 0,75 m, 1 Belüftungsventil	226.00



# Fafco

## Zubehör zu Solaranlagen

Art. Nr.	Bezeichnung	Preis CHF
<b>FAFCO ZUBEHÖR</b>		<b>A</b>
143014	Gummikupplung kurz, EPDM 90 mm	11.60
143019	Gummikupplung lang, EPDM 125 mm	18.00
143015	Edelstahlschelle	4.00
143016	Nylonband kurz 0,75 m	2.20
143017	Nylonband lang 1,50 m	4.00
143008	Belüftungsventil	108.00
143009	Endkappe	18.40
143012	Reparatur-Set für Fafco	68.00
143013	Reparatur-Stöpsel	1.40
143020	Vinylband 0,75 m	2.80
143024	Nylonband Rolle à 50 m	172.00
143022	Befestigungselement (2 Teile mit Gewinde)	9.00
143025	Befestigungsbügel aus Kupfer, gross	36.00
143026	Befestigungsbügel aus Kupfer, klein	28.00



# Solaranlage

## Behncke Sun Plate

Art. Nr. Bezeichnung Preis CHF

### BEHNCKE SOLARSYSTEM – SUN PLATE

C



Die Behncke Schwimmbadabsorber Sun Plate sind eine kostengünstige Lösung für die solare Schwimmbadwasser-Erwärmung. Ein Absorbentyp eignet sich für alle Montageanwendungen, da acht variable Abgänge am Absorber vorhanden sind. Die Sun Plate ist sowohl für die horizontale wie auch für die vertikale Montage geeignet. Folgende wesentliche Vorteile zeichnen die Sun Plate-Absorber aus:

- nur ein Absorber für alle Montageanwendungen – 8 variable Abgänge
- **optimale Absorbergröße von 2,20 m<sup>2</sup> Nutzfläche pro Absorber**
- hoher Wirkungsgrad
- vollflächig durchströmt und begehrbar
- hochwertiger HDPE-Kunststoff, schwarz
- geringer Druckverlust
- komplettes Montage-System erhältlich

**Achtung: Behncke Solarsysteme müssen über die Winterzeit komplett entleert werden!**



143200	Behncke Sun Plate, L x B: 2'000 x 1'100 mm Höhe 15 mm, Fläche 2,20 m <sup>2</sup> , Gewicht 14 kg Material HDPE, Füllmenge 16 l, Maximaldruck 3 bar, Betriebsdruck 1 bar, Verbindungen 8, davon 4 Stk. mit Ø 40 mm und 4 Stk. mit Ø 25 mm <b>max. 8 Stk. Kollektoren für horizontale Verbindung und max. 4 Stk. für vertikale Verbindung.</b>	350.00
143201	Behncke Sun Plate <b>klein</b> zur idealen Kombination, (LxBxH) 1'090 x 1'100 x 15 mm, Fläche: 1,199 m <sup>2</sup>	287.00

### ZUBEHÖR ZU BEHNCKE-SOLARSYSTEM – SUN PLATE

C



Nr. 1

143210	Verbindungsset für Ø 40 mm, bestehend aus: 1 Stk. Muffe 350 x 40/47 mm und 4 Stk. rostbeständige Schellen 32-50 mm (Nr. 1), <b>es wird 1 Stk. pro Kollektor benötigt</b>	37.50
--------	--	-------



Nr. 2

143211	Verbindungsset für Ø 25 mm, bestehend aus: 1 Stk. Muffe 250 x 25/32 mm und 4 Stk. rostbeständige Schellen 20-32 mm (Nr. 2), <b>es wird 1 Stk. pro Kollektor benötigt</b>	36.00
--------	--	-------

143212	Endstopfenset für Ø 25 mm, bestehend aus: 1 Stk. Muffe 250 x 25/32 mm und 4 Stk. rostbeständige Schellen 20-32 mm und 2 Stk. Stopfen PPR 35/40 mm (Nr. 3)	56.00
--------	---	-------



Nr. 3

141213	Befestigungsbügel aus Kupfer (gross) für Sammelrohr Ø 50 mm	40.00
141214	Befestigungsbügel aus Kupfer (klein) für Verbindungsrohr Ø 35 mm	33.00
143026	Befestigungsbügel aus Kupfer (klein) zum Runterspannen der Kollektoren mittels ½" Niederhalterrohr Ø 25 mm	33.00
141020	Belüfter mit Klebeanschluss	136.00

### Montagevarianten von Sun Plate:

1  
senkrecht  
nebeneinander



Verbindungsset für 40 mm Anschlüsse = Anzahl Kollektoren  
Endstopfenset für 25 mm Anschlüsse = Anz. Kollektoren

2  
waagrecht  
nebeneinander



Verbindungsset für 40 mm Anschlüsse = 1  
Verbindungsset für 25 mm Anschlüsse = Anz. Kollektoren - 1

3  
waagrecht neben-  
und übereinander



Verbindungsset für 40 mm Anschlüsse = Anz. Reihen  
übereinander  
Verbindungsset für 25 mm Anschlüsse = (Anzahl Reihen  
nebeneinander) x (Anzahl Reihen übereinander) (Bei 1 Reihe  
waagrecht übereinander benötigt man  
Endstopfensets für 25 mm Anschlüsse = Anzahl Kollektoren

4  
senkrecht neben-  
und übereinander



Verbindungsset für 40 mm Anschlüsse = Anzahl Reihen  
nebeneinander  
Verbindungsset für 25 mm Anschlüsse = (Anzahl Reihen  
übereinander - 1) x (Anzahl Reihen nebeneinander)

