

**Rechnungs- und Lieferdaten**

**Rechnungsadresse**

Name \_\_\_\_\_  
 Zusatz \_\_\_\_\_  
 Straße, Hnr. \_\_\_\_\_  
 PLZ, Ort \_\_\_\_\_  
 Telefon \_\_\_\_\_  
 Telefax \_\_\_\_\_  
 E-Mail \_\_\_\_\_

**Lieferadresse**

[ ] wie Rechnungsadresse

Name \_\_\_\_\_  
 Zusatz \_\_\_\_\_  
 Straße, Hnr. \_\_\_\_\_  
 PLZ, Ort \_\_\_\_\_  
 Telefon \_\_\_\_\_

Wie haben Sie von uns erfahren?

**Bestellung**

**Neu: TWINSOLAR Duo für 750€ siehe Online Shop - [www.twinsolar.de](http://www.twinsolar.de)**

**TWINSOLAR compact Kollektor inklusive Montagesystem - alle Preise inkl. 19% MwSt.**

Kollektor	Typ Fläche	Kollektoren	Maße LxB [m]	für Räume mit	Stückpreis	Anzahl	Gesamt
Autarker SolarLuft – Kollektor aus see-wasserbeständigem Alu mit integriertem Solarstrommodul, Ventilator und Anlaufthermostat sowie einem Raumthermostat und Schalldämmkassette	<b>Twin 2.0</b>	1	2,00 x 1,00	15 – 30 (50) m <sup>2</sup>	1.350,00 €		
	<b>Twin 4.0</b>	2	4,00 x 1,00	30 – 60 (100) m <sup>2</sup>	2.390,00 €		
	<b>Twin 4.5</b>	2	2,25 x 2,12	30 – 60 (110) m <sup>2</sup>	2.690,00 €		
	<b>Twin 6.0</b>	3	6,00 x 1,00	45 – 90 (150) m <sup>2</sup>	2.990,00 €		
Montagesystem	Anwendung					Anzahl	Gesamt
Montagesystem je nach Bedarf für Fassade, Dach oder mit Aufstellwinkeln inklusive Durchführung für Schrägdach oder Wand und isoliertem Flexschlauch, Rückschlagklappe, Luftauslass	<b>Fassade (parallel)</b>						
	<b>Fassade (30°aufgeständert)</b>				zusätzlich 60 € pro Kollektor		
	<b>Schrägdach (Dachhaken, für gewellte Pfannenziegel)</b>				zusätzlich 60 € pro Kollektor		
	<b>Schrägdach (Schieferdachhaken)</b>				zusätzlich 60 € pro Kollektor		
	<b>Schrägdach (Stockschrauben)</b>				zusätzlich 60 € pro Kollektor		
<b>Aufgeständert (für Flachdach)</b>				zusätzlich 60 € pro Kollektor			

**Zubehör (optional) - weiteres Zubehör siehe Online-Shop unter [www.twinsolar.de](http://www.twinsolar.de)**

Abluftlösungen bei dichter Gebäudehülle: Abluftelement TMK – Überdruckentlüftung   Wandablüfter für PV-Betrieb mit 12 Volt Lüfter	Artikel-Nr.	Artikel	Stückpreis	Anzahl	Gesamt
<b>Sommer-Nachtlüftungssset:</b> Über Zeitschaltuhr und Netzgerät kann der TWIN-Ventilator auch in der Nacht lüften.	0120 201 540	Wand-Abluftelement TMK 100	90,20 €		
	0620 902 050	Wandlüfter für PV-Betrieb	235,03 €		
	0620 900 915	Sommer-Nachtlüftungssset	80,92 €		
	0670 100 100	Ersatzfilter für 1.3 und 2.0	5,95 €		
	0670 100 101	Ersatzfilter für 4.0, 4.5 und 6.0	10,83 €		

**Transport**

Entfernung	Kosten	Anzahl	Gesamt
bis 100 km von 92224	50,00 €		
restliches Deutschland	100,00 €		
AT   CZ   NL   BE   Deutsche Inseln	200,00 €		
Restliches Europa inkl. CH	375,00 €		
Inseln in der EU	650,00 €		

**Montage**

Das TWINSOLAR compact System ist mit Hilfe unserer Montageanleitung einfach zu montieren. Sollten Sie dennoch Unterstützung wünschen, helfen wir gerne weiter.

	Bitte ankreuzen
Selbstmontage	<input type="checkbox"/>
Bitte senden Sie mir ein Angebot für die Montage	<input type="checkbox"/>
Laut Angebot vom _____ in Höhe von _____	<input type="checkbox"/>

**Gesamtpreis (inkl. MwSt.)**

\_\_\_\_\_ €


**Anmerkung**

Es gelten die AGB der GRAMMER Solar GmbH, denen ich hiermit zustimme.  
 Zahlungskondition: Vorkasse

Ort, Datum \_\_\_\_\_ Unterschrift \_\_\_\_\_

GRAMMER Solar Partner

## Technische Daten und Lieferumfang TWINSOLAR compact Sets

(1) Luftkollektor	TWINSOLAR Compact	2.0	4.0	4.5	6.0	
<b>Leistung</b> <i>Thermische Spitzenleistung bei 1000 W/m<sup>2</sup> Solarstrahlung – Laut</i> <i>Solarkeymark Tests Spitzenleistung bis zu 700 W/m<sup>2</sup></i> 	Bruttokollektorfläche	2,0 m <sup>2</sup>	4,0 m <sup>2</sup>	4,5 m <sup>2</sup>	6,0 m <sup>2</sup>	
	Thermische Spitzenleistung	1,4 kW <sub>pth</sub>	2,8 kW <sub>pth</sub>	3,2 kW <sub>pth</sub>	4,2 kW <sub>pth</sub>	
	Maximale Lüftungsleistung (freiblasend)	125 m <sup>3</sup> /h	250 m <sup>3</sup> /h	250 m <sup>3</sup> /h	250 m <sup>3</sup> /h	
	Empfohlene Raumgröße Intensivlüft./Temperier.	15-30 m <sup>2</sup>	30-60 m <sup>2</sup>	30-60 m <sup>2</sup>	45-90 m <sup>2</sup>	
	Empfohlene Raumgröße Basislüftung	25-50 m <sup>2</sup>	50-100 m <sup>2</sup>	50-110 m <sup>2</sup>	80-150 m <sup>2</sup>	
	Maximale Rohrlänge	5 m	10 m	10 m	10 m	
	Luftanschluss Kollektor – Durchmesser	125 mm	160 mm	160 mm	160 mm	
<b>Abmessungen</b>	Länge x Breite	2,0x1,0 m	4,0x1,0 m	2,25x2,12 m	6,0x1,0 m	
	Gewicht	47 kg	90 kg	110 kg	135 kg	
<b>Aufbau</b>	Anzahl der Kollektorelemente	1	2	3	3	
	Verbindung mit Schnellspannverschlüssen	-	ja	ja	ja	
	integriertes Solarmodul	~25 W <sub>p</sub>	~50 W <sub>p</sub>	~50 W <sub>p</sub>	~50 W <sub>p</sub>	
	integrierter Ventilator	1	2	2	2	
	integriertes Anlaufthermostat	1	1	1	1	
	Raumthermostat mit Anschlusskabel	1	1	1	1	
	Schalldämmkassette	1	1	1	1	
(2) Montagesysteme	Lieferumfang	2.0	4.0	4.5	6.0	
<b>Aufdach</b>	Grammer Solar Montageschiene, Alu	2x 1,15m	4x 1,15m	2x 2,25m	5x 1,15m	
	Dachhaken (bzw. Stockschrauben)	4	8	6	10	
	Klemmen- und Schraubenset	1	1	1	1	
	Dachdurchführung, Rohrset mit Rückschlagklappe, Luftauslass	125mm	160mm	160mm	160mm	
	Isolierter Flexschlauch (innen)	~3m	~5m	~5m	~5m	
<b>Fassade (parallel)</b>	Befestigungselemente Alu	4	8	8	10	
	Schraubenset	1	1	1	1	
	Mauerdurchführung L=450mm Rückschlagklappe, Luftauslass	125mm	160mm	160mm	160mm	
<b>Fassade (30° aufgeständert)</b>	Stützdreieck 30°	2	4	-	5	
	Klemmen- und Schraubenset	1	1	-	1	
	Isoliertes Flexrohrset für Außenbereich (0,6m) Mauerdurchführung L=450mm Rückschlagklappe, Luftauslass	125mm	160mm	-	160mm	
<b>Aufgeständert (für Flachdach)</b>	Stützdreiecke 20°-60°, Alu	2	4	-	5	
	Klemmen- und Schraubenset	1	1	-	1	
	Winkelhalterung Alu-Set	4	8	-	10	
	Isoliertes Flexrohr für Außenbereich (1m) Muffe und Steckverbinder Mauerdurchführung L=450mm Rückschlagklappe, Luftauslass	125mm	160mm	-	160mm	
		Isolierter Flexschlauch (Innenverwendung)	~3m	~5m	-	~5m