

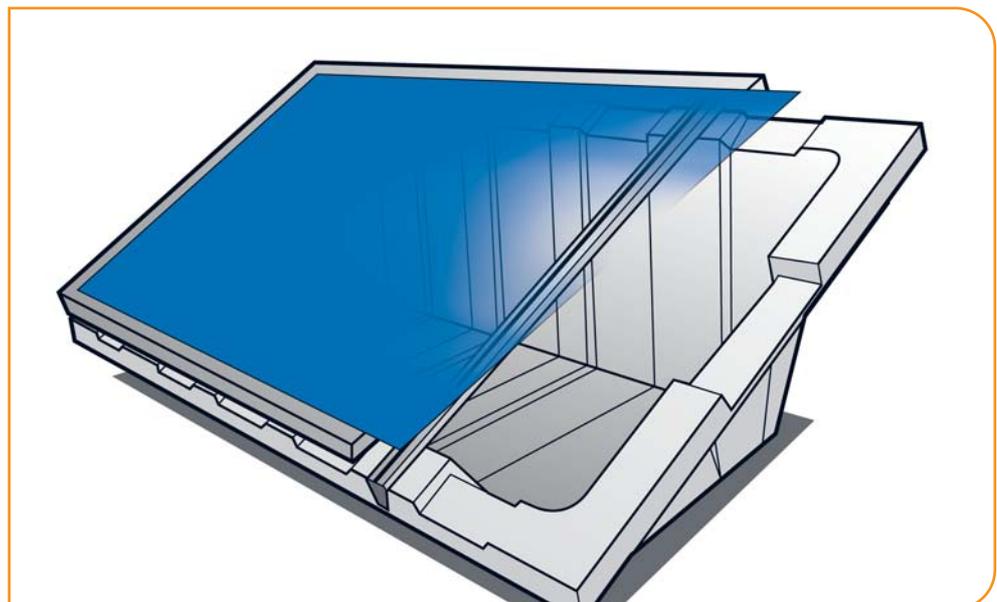


SolarSimplex



Der SolarSimplex wurde für einfachste, flexible und professionelle Montage auf Flachdächern entwickelt. Das System besteht aus einer Kunststoffwanne, zwei Auflageschienen aus Aluminium sowie allen notwendigen Schrauben. Mit einem

Gewicht von rund 4 kg ist der stapelbare SolarSimplex einfach auf jedes Dach zu transportieren. Die Montage beschränkt sich auf das Einfüllen von Ballast, z. B. Kies oder Gehwegplatten, sowie der Fixierung der Auflageschienen und Module.



| **Flexible Anwendung.** Der SolarSimplex ist in erster Linie für Flachdächer mit Kiesauflage konzipiert, doch ist er auf nahezu allen herkömmlichen rauhen Dacheindeckungen* einsetzbar.

| **Schnelle Montage.** Alle Bauteile sind entsprechend dem gewählten PV-Modultyp vorkonfektioniert. Das geringe Gewicht ermöglicht einen einfachen und kostengünstigen Transport auf das Dach. Integrierte Kanäle für die Kabelführung vereinfachen zusätzlich die Montage.

| **Freie Anordnung.** Da die PV-Module einzeln aufgeständert werden, sind die verschiedensten Modulanordnungen denkbar. Damit ist eine optimale Anpassungsfähigkeit an die Dachfläche gegeben.

| **Hohe Modulkompatibilität.** Mit dem SolarSimplex können fast alle gängigen gerahmten PV-Module zwischen 70 und 165 Watt leicht auf Flachdächern installiert werden.

| **Optimaler Aufbau.** Der Abstand der PV-Module zum SolarSimplex gewährleistet eine optimale Hinterlüftung. Gleichzeitig wird durch die Auflageschienen die Krafteinleitung in den Wannensrand optimiert.

| **Garantierte Haltbarkeit.** Conergy gibt auf die Haltbarkeit der verwendeten Materialien eine Garantie von 10 Jahren.

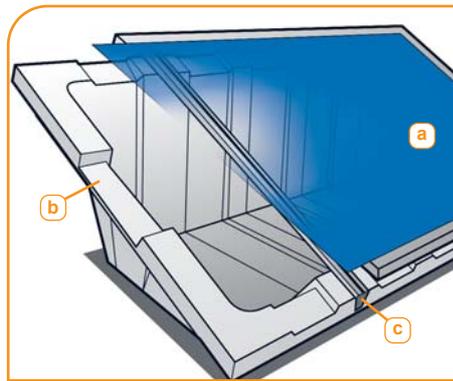
* Für detaillierte Informationen kontaktieren Sie uns bitte im Vorfeld Ihrer Planung.



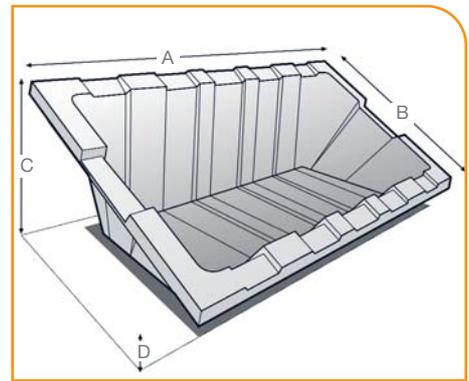
SolarSimplex

Übersicht

- a** PV-Modul
- b** Kunststoffwanne
- c** Auflageschiene



Schrägsicht



Maße siehe Tabelle

Technische Daten SolarSimplex (SX):

Einsatzort	Flachdach
Dacheindeckung	Für fast alle herkömmlichen, rauhen* Dacheindeckungen geeignet
Anstellwinkel	25°
Dachbelastung	Nach Freigabe eines Statikers
Gebäudehöhe	Bis 8 m
Schneebelastung	Bis Schneelastzone II, 400 m ü. NN
PV-Module	Gerahmt
Modulanordnung	Einzel (ein Modul je Gestelleinheit)
Modulausrichtung	Quer
Größe d. Modulfeldes	Frei
Lage d. Modulfeldes	Frei**
Kunststoffwanne	100 % chlorfreies, recyceltes Polyethylen (HDPE)
Auflageschienen	Stranggepresstes Aluminium (AlMgSi 0,5)
Kleinteile	Edelstahl (V2A)
Gewicht	4 - 5 kg
Farbe	Schwarz
Blitzschutz	Optional, gegen Aufpreis möglich
Garantie	10 Jahre auf die Haltbarkeit der Materialien

Solar Simplex	Maße (in cm)				Modulbreite (in cm)		erforderl. Ballast***
	A	B	C	D	min.	max.	
2.1	135	73	44	10	62	73	57 kg
2.2	144	67	39	10	56	67	56 kg
2.3	125	86	48	9	75	86	58 kg
4.1	160	80	45	8,5	69	80	70 kg
4.2	120	105	55	8	94	105	64 kg

* Für detaillierte Informationen kontaktieren Sie uns bitte im Vorfeld Ihrer Planung.

** Beachten Sie die erhöhten Windlasten bei Installation in Rand- und Eckbereichen des Daches. Für detaillierte Informationen kontaktieren Sie uns bitte im Vorfeld Ihrer Planung.

*** Achtung: abhängig von Standort und Dachbeschaffenheit können andere Werte erforderlich sein. Kontaktieren Sie im Zweifel einen Statiker vor Ort.

Zu beziehen über: