

# Conergy SolarSimplex

Der Conergy SolarSimplex wurde für eine einfache, 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 Conergy 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 der Module.

## Flexible Anwendung

Der Conergy SolarSimplex ist in erster Linie für Flachdächer mit Kiesauflage konzipiert, ist jedoch auf nahezu allen herkömmlichen rauen Dacheindeckungen<sup>1</sup> einsetzbar.

## Schnelle Montage

Alle Bauteile sind entsprechend dem gewählten Photovoltaik-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

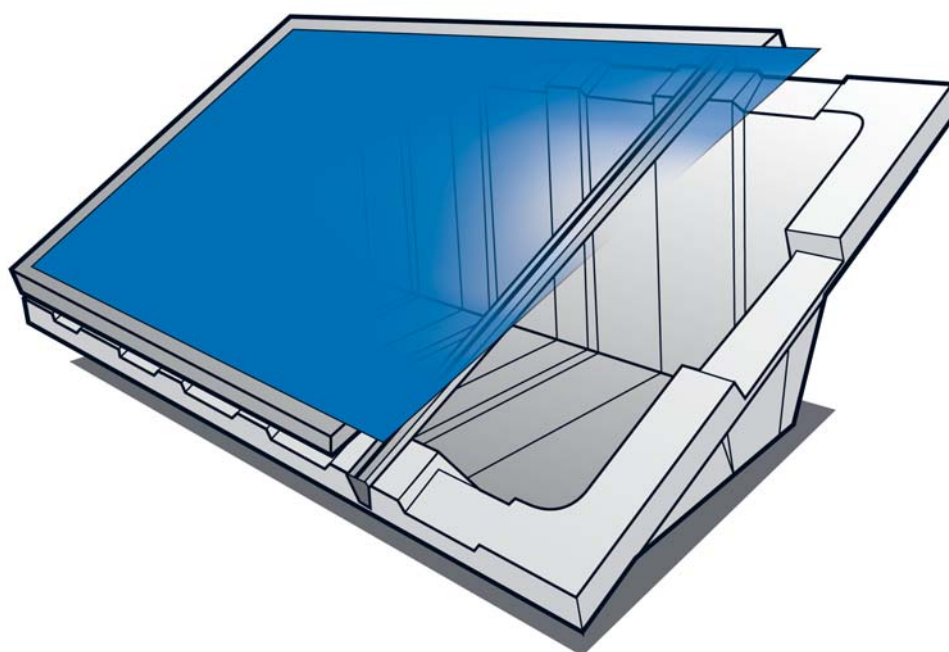
Da die Solarmodule einzeln aufgeständert werden, sind die verschiedensten Modulanordnungen denkbar. Damit ist eine optimale Anpassungsfähigkeit an die Dachfläche gegeben.

## Hohe Modulkompatibilität

Mit dem Conergy SolarSimplex können fast alle gängigen gerahmten Photovoltaik-Module leicht auf Flachdächer installiert werden. Für größere Module ist ein entsprechendes Verlängerungs-Set erhältlich.

## Optimaler Aufbau

Der Abstand der Solarmodule zum Conergy SolarSimplex bietet eine optimale Hinterlüftung. Gleichzeitig wird durch die Auflageschienen die Krafteinleitung in den Wannensrand optimiert.



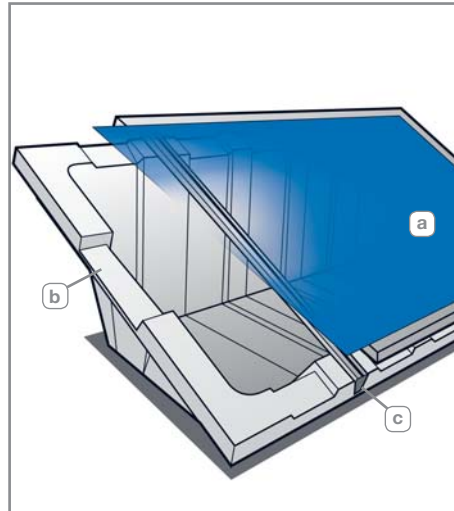
<sup>1</sup> Für detaillierte Informationen kontaktieren Sie uns bitte im Vorfeld Ihrer Planung.



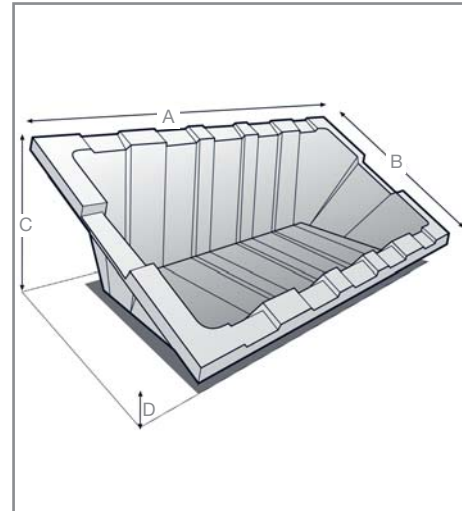
# Conergy SolarSimplex

**Übersicht:**

- a** Solarmodul
- b** Kunststoffwanne
- c** Auflageschiene



Schrägsicht



Maße siehe Tabelle

**Conergy SolarSimplex**

<b>Einsatzort</b>	Flachdach
<b>Dacheindeckung</b>	Für fast alle herkömmlichen, rauen Dacheindeckungen <sup>1</sup> geeignet
<b>Anstellwinkel</b>	25°
<b>Dachbelastung</b>	Nach Freigabe eines Statikers
<b>Gebäudehöhe</b>	Abhängig von Windzone und Geländekategorie <sup>1</sup>
<b>Solarmodule</b>	Gerahmt
<b>Modulanordnung</b>	Einzel (ein Modul je Gestelleinheit)

**Conergy SolarSimplex**

<b>Modulausrichtung</b>	Quer
<b>Größe des Modulfeldes</b>	Frei
<b>Lage des Modulfeldes</b>	Frei <sup>2</sup>
<b>Kunststoffwanne</b>	100 % chlorfreies, recyceltes Polyethylen (HDPE)
<b>Auflageschienen</b>	Stranggepresstes Aluminium (ENAW 6060/6063)
<b>Kleinteile</b>	Edelstahl (V2A)
<b>Gewicht</b>	4–5 kg

**Maße (in mm)<sup>3</sup>**

**Lochabstand im Modulrahmen (in mm)**

Modell	A	B	C	D	erforderlicher Ballast <sup>4</sup>	Lochabstand im Modulrahmen (in mm)		
						ohne Verlängerungs-Set		mit
						min	max	max
<b>SolarSimplex 2.1</b>	1.350	730	440	100	59 kg	591	711	781
<b>SolarSimplex 2.2</b>	1.440	670	390	100	55 kg	531	651	721
<b>SolarSimplex 2.3</b>	1.250	860	480	90	60 kg	721	841	911
<b>SolarSimplex 4.1</b>	1.600	800	450	85	73 kg	661	781	851
<b>SolarSimplex 4.2</b>	1.200	1.050	550	80	68 kg	895	1.015	1.085
<b>SolarSimplex 6.2</b>	1.680	1.050	550	80	98 kg	895	1.015	1.085

<sup>1</sup> Für detaillierte Informationen kontaktieren Sie uns bitte im Vorfeld ihrer Planung.

<sup>2</sup> Beachten Sie die erhöhten Windlasten bei Installation in Rand- und Eckbereichen des Daches. Angaben beziehen sich auf Windlastzone 1 und 2, Geländekategorie III: Vorstädte, Industrie- oder Gewerbegebiete, Wälder; Gebäudehöhe 12m, Modulposition Dachmitte. Für detaillierte Informationen kontaktieren Sie uns bitte im Vorfeld Ihrer Planung.

<sup>3</sup> Die Modulfläche soll seitlich möglichst wenig überstehen. Maximal 12 cm auf jeder Seite sind zulässig.

<sup>4</sup> Abhängig von Standort, Gebäudehöhe und Dachbeschaffenheit können andere Werte erforderlich sein (Angaben beziehen sich auf eine Gebäudehöhe von 12 m außerhalb des Randbereichs sowie Windlastzone 1 und 2/Geländekategorie III. Kontaktieren Sie im Zweifel einen Statiker vor Ort.

Zu beziehen über: