

Darauf hat die  
Welt gewartet.



solarhybrid Kollektorfamilie

Alles aus einem Guss





## solarhybrid Kollektorfamilie

Alles aus einem Guss

Das Kollektorprogramm der solarhybrid AG bietet Hybrid-, Solarthermie- und Photovoltaik-Kollektoren. Alle Kollektoren sind in zahlreichen Varianten erhältlich. Hybrid-Kollektoren von solarhybrid erzeugen Wärme und Strom in einem Kollektor, Solarthermie-Kollektoren Wärme und Photovoltaik-Kollektoren Strom. Für die solarhybrid Kollektorfamilie gilt: Einsatz hochwertiger Materialien. Hohe Stabilität und Steifigkeit. Kompatibilität und einheitliche Optik.

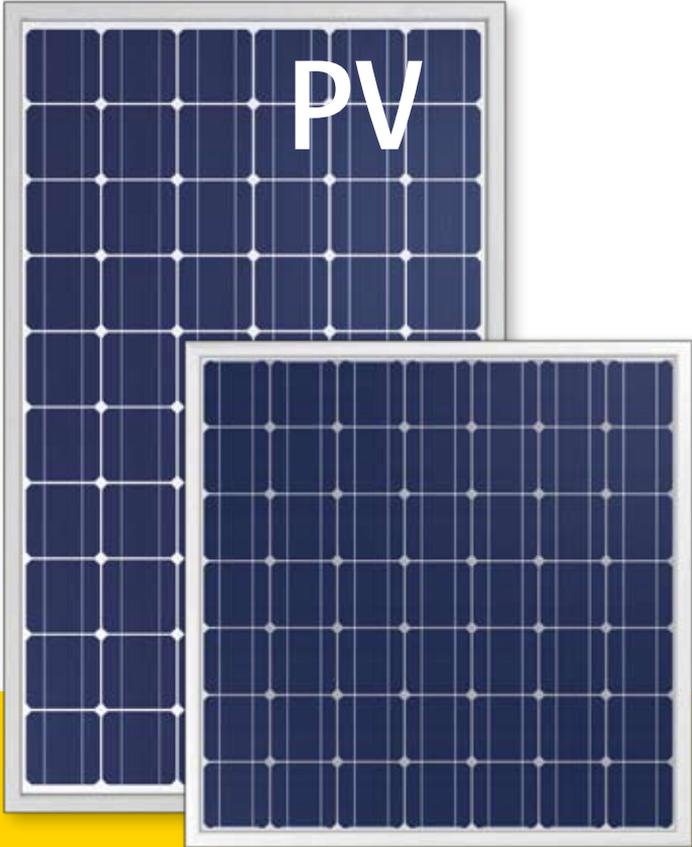
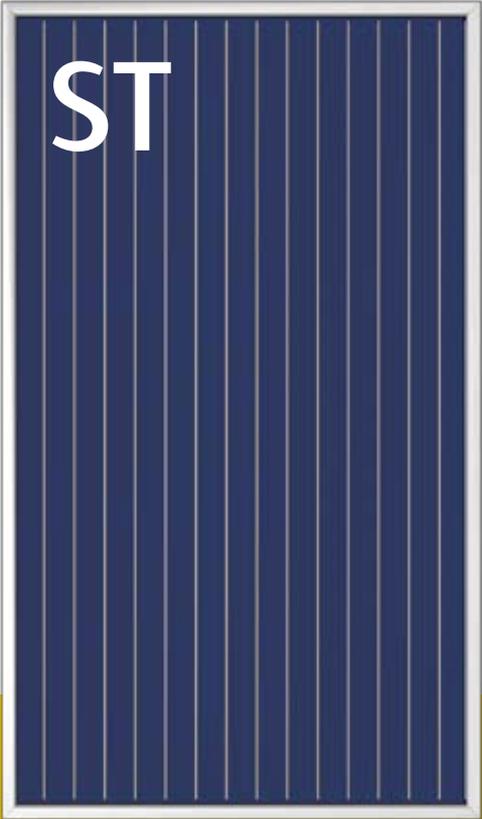


## Weltneuheit Hybrid-Kollektor

Gewinnung von Wärme und Strom. Mit der Weltneuheit unter den Sonnenkollektoren. Mit dem Hybrid-Kollektor der solarhybrid AG. Die Kombination von Solarthermie und Photovoltaik steigert die Effizienz bei der Nutzung der Sonnenenergie. Photovoltaik-Module heizen sich auf und verlieren dadurch an Leistung. Durch die Hybridtechnologie von solarhybrid wird die Wärme durch die Solarthermie abgeführt und genutzt. So wird die Photovoltaik effektiver. Der Hybrid-Kollektor vereint die Vorteile beider Systeme mit Schwerpunkt Solarthermie. Die solarhybrid AG ist weltweit der einzige Hersteller, der diesen Kollektortyp anbietet.

Heizkosten sparen. Weniger Öl, Gas oder Fernwärme verbrauchen. Im Vergleich zur Installation von Solarthermie- und Photovoltaik auf einem Dach wird mit Hybrid-Kollektoren von solarhybrid eine bis zu 15 %-ige Effizienzsteigerung auf gleicher Fläche erreicht, weniger Dachfläche benötigt und eine einheitliche Dachoptik erzielt. Architektur und Ortsbild gewinnen. Außerdem deutlich geringerer Montageaufwand .

\*Allgemeine technische Angaben zu den Solarthermie- und Photovoltaik-Komponenten des Hybrid-Kollektors unter Solarthermie- und Photovoltaik-Kollektor sowie in den produktbezogenen Datenblättern.



## solarhybrid Solarthermie-Kollektor

Optimale Heizungsunterstützung und Warmwasserbereitung. Mit den Solarthermie-Kollektoren der solarhybrid AG. Für Kunden, die keine Photovoltaik wünschen.

Wirkungsgrad 80,9 %. Hoher Solarertrag durch Vollkupfer Absorber mit hochselektiver Beschichtung. Absorber aus Kupfer 0,2 mm Stärke und Beschichtung aus Keramik-Metall-Verbund im Hochvakuum-Verdampfungsverfahren erzielen sehr gute Absorption der Sonnenstrahlung mit geringer Reflexion und Wärmestrahlung. Harfenschaltung ermöglicht gleichmäßige Durchströmung bei geringem Druckverlust. Der Solarthermie-Kollektor ist in exakt gleicher Bauart die Basis für den Hybrid-Kollektor von solarhybrid.

Solarthermie-Kollektoren der solarhybrid AG sind nach Solar Keymark zertifiziert und entsprechen den BAFA-Förderrichtlinien und dem EEWärmeG, jeweils verlorener Zuschuss. Die Prüfung wurde vom Institut SPF Solartechnik Prüfung Forschung, Rapperswil / Schweiz vorgenommen.

Prüfinstitut:



Zertifizierung:



## solarhybrid Photovoltaik-Kollektor

Wird im solarhybrid System eingesetzt, wenn der thermische Bedarf durch Hybrid- oder Solarthermie-Kollektoren gedeckt und außerdem noch freie Dachfläche vorhanden ist.

Auch für reine Photovoltaik-Anlagen geeignet.

Ein in der Höhe halb so großer Kollektor ermöglicht optimale Nutzung der Dachfläche. Als Single- und Multikollektor lieferbar.

Hocheffektive monokristalline Solarzellen aus dünnen hochreinen Siliziumscheiben. Halbleiterbauelemente wandeln Globalstrahlung direkt in elektrischen Gleichstrom um. Fertigung gemäß IEC Spezifikation DIN EN 61215.





Aufdach-Montage



Indach-Montage

## Montage

Ob Aufdach-, Indach-, Flachdach- oder Fassaden-Montage, alle solarhybrid Kollektoren sind für diese unterschiedlichen Montagearten konzipiert. Der Kollektor kann Aufdach und bei einer späteren Dachsanierung auch Indach montiert werden.

Bei der Indachmontage wird die Dacheindeckung entfernt und die Kollektoren werden direkt an der Unterkonstruktion des Daches befestigt. Bei Indach-Montage muss wesentlich weniger Dachfläche gedeckt werden.

S250



2,51 m<sup>2</sup>

M500



4,96 m<sup>2</sup>

M750



7,41 m<sup>2</sup>

M1000



9,86 m<sup>2</sup>

M1250



12,31 m<sup>2</sup>

## Single- und Multikollektoren

Alle solarhybrid Kollektoren sind als Single- oder Multikollektor lieferbar. Die maximale Ausbaustufe eines Multikollektors beträgt 12,31 m<sup>2</sup>. Multikollektoren erfordern weniger Montageaufwand und Dachfläche, sind günstiger im Preis und erzielen eine einheitliche Dachoptik.

## Geld verdienen

Mit dem Strom, der im Hybrid- und Photovoltaik-Kollektor erzeugt wird. Der Verkauf von Solarstrom zum Fixpreis ist über 20 Jahre im Erneuerbare-Energien-Gesetz EEG geregelt. Hinzu kommen weitere Förderungen von Bund und Ländern sowie Vorteile bei der Steuererklärung.

## Farbe

Standardmäßig liefern wir solarhybrid Kollektoren in Alu blank. Sie können gegen Aufpreis auch eine andere Farbe bestellen, um den Kollektorrahmen dem Dach farblich anzupassen.



## Garantie

Über die gesetzliche Gewährleistung von 2 Jahren hinaus wird eine Garantie von insgesamt 10 Jahren auf alle solarthermischen Komponenten gegeben, auf alle Photovoltaik-Komponenten insgesamt 5 Jahre. Zudem eine Leistungsgarantie für Photovoltaik. Wir garantieren, dass nach 10 Jahren mindestens 90 % und nach 25 Jahren mindestens 80 % der Leistungsfähigkeit der Solarzellen zur Verfügung steht.

### **Verwaltung und Vertrieb Deutschland**

**solarhybrid AG**      T 02961.96646-0  
Keffelker Str. 14      F 02961.96646-66  
59929 Brilon          E [info@solarhybrid.ag](mailto:info@solarhybrid.ag)

### **Vertrieb International**

**solarhybrid AG**  
Robert-Bosch-Straße 3  
72622 Nürtingen

### **Produktion, Forschung & Entwicklung**

**solarhybrid AG**  
An der Schachtbahn 18  
04420 Markranstädt