

Sunda Seido 1 - 8
Sunda Seido 1 - 16



Von allen Möglichkeiten der Nutzung von Sonnenenergie sind Vollvakuum-Röhrenkollektoren bis heute die effizienteste Variante. Da sie auch bei tiefen Außentemperaturen einen hohen Wirkungsgrad aufweisen, sind Vollvakuum-Röhrenkollektoren die idealen Solarkollektoren für unsere Klimazone.

Sunda Solarkollektoren sind das Resultat jahrzehntelanger Forschung und **Produktentwicklung der Daimler-Benz-Aerospace (DASA)**.

Der Aufbau des Kollektors

Der Sammler besteht aus einem Aluminiumgehäuse. Im Sammler liegt das mit Hartschaum wärmeisolierte Sammlerrohr aus Kupfer, das einfach über Steckverbindungen mit den Heatpipes der Röhren verbunden wird. Diese trockene Anbindung der Röhren ermöglicht eine kinderleichte und werkzeuglose Montage. Die Fuß- und Seitenschielen bestehen aus Edelstahl.

Das Vakuum

Durch die verbauten Barium-Getter, die bei Kontakt mit Luft die Röhre weiß einfärben, kann jede Röhre auch von Laien auf Vakuumverlust kontrolliert werden.

Der Vollvakuum-Röhrenkollektor von Sunda ist der beste Kollektor seiner Klasse und stellt die Referenz im Vollvakuumbereich dar. Durch seine überragende Vakuumisolation und überdurchschnittliche Leistung ist er der optimale Kollektor für den qualitätsbewussten Kunden, für den Leistung und Langlebigkeit im Vordergrund stehen.

TECHNISCHE DATEN

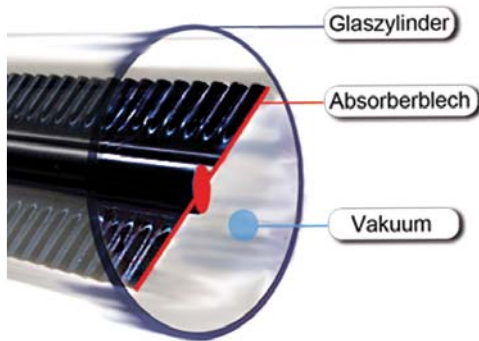




Sunda Seido 1 - 8
Sunda Seido 1 - 16

Vollvakuum-Röhrenkollektor

Schema Vollvakuumröhre



Vollvakuumröhren zeichnen sich durch ihren hohen Ertrag und lange Lebensdauer aus. Wegen des Hochvakuums ist das Glas besonders robust ausgelegt und das Absorberblech ist vor schädlichen Umwelteinflüsse geschützt.

Da die gesamte Röhre unter Vakuum steht, hat man die beste Wärmeisolation (Konvektion wird unterbunden) d.h. geringste Wärmeverluste und dadurch mehr nutzbare Wärme zum Heizen. Mit Vollvakuum-Röhrenkollektoren hat man die **höchste Heizkostensparnis**.

Produktmerkmale

Einsatzgebiete

Die Seido 1 Serie ist durch ihren optimalen Aufstellwinkel von 20° - 75°, ideal für Hausdächer geeignet. Durch die trockene Anbindung (Heatpipe) ist die Montage der Röhren werkzeuglos und dadurch kinderleicht. Der Austausch von Röhren erfolgt ohne Eingriff in die Hydraulik.

Sichtbare Qualität

Alle Seido Röhren werden ausschließlich mit Barium-Getter geliefert, dadurch ist eine einfache und schnelle Sichtkontrolle des Vakuums möglich.

Beste Materialien

Die Röhren der Seido Serie sind schon seit über 28 Jahren auf dem Markt und bestechen durch ihre außerordentlich hohe Produktreife, Langlebigkeit, Zuverlässigkeit und Leistung.

Technische Daten

Kollektor	Seido 1 - 8	Seido 1 - 16
Wärmeanbindung	Heatpipe	Heatpipe
Röhrenanzahl	8	16
Röhrendurchmesser	100 mm	100 mm
Glasstärke	2,7 mm	2,7 mm
Kollektorfläche	2,04 m²	4,08 m²
Länge	2126 mm	2126 mm
Breite	960 mm	1920 mm
Höhe	150 mm	150 mm
Stillstandtemperatur	>200°C	>200°C
Gewicht	51 kg	102 kg
Ensbereich (Winkel)	15° - 75°	15° - 75°
Vakuum	10 ⁻⁵ bar	10 ⁻⁵ bar
zul. Betriebsdruck	6 bar	6 bar
Anschlüsse	22 mm Klemmring	22 mm Klemmring



sovisa
Solartechnik GmbH
www.sovisa.de

Postanschrift:

Sovisa Solartechnik GmbH
Gottlieb-Daimler-Str. 19
71394 Kernen

Kontakt:

Tel: 07151 / 2700498
Fax: 07151 / 6046773
Email: info@sovisa.de