

Sunda's Anspruch ist es, mit seinen Produkten Maßstäbe in Effizienz und Zuverlässigkeit zu setzen. Als Teil dieser Philisophie streben wir danach, unsere Produkte kontinuierlich zu verbessern. Um unseren Kunden eine höchstmögliche Transparenz dieses Bestrebens zu bieten, lassen wir unsere Produkte von international anerkannten Institutionen testen und zertifizieren.















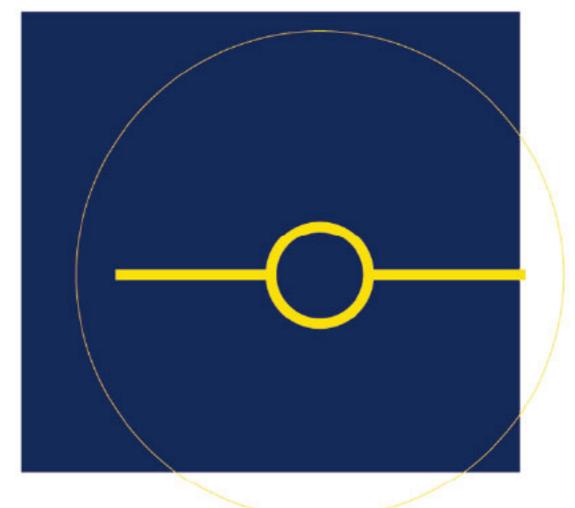
#### **Technische Daten**

TCOIIII30IIC Batcii				
Typenbezeichnung	SEIDO1-8	SEIDO1-8AS	SEIDO1-16	SEIDO1-16AS
Bauart	Vakuumröhrenkollektor mit Heat pipe			
Zertifikat	EN 12975			
Anstellwinkel	25 - 90°			
Anzahl der Kollektorröhren	8		16	
Absorberfläche	1,4 m <sup>2</sup>		2,8m <sup>2</sup>	
Bruttofläche	2,04 m <sup>2</sup>		4,08 m <sup>2</sup>	
Länge x Breite x Höhe (mm)	2126 x 960 x 175 2126 x 960 x 187		2126 x 1920 x 175 2126 x 1920 x 187	
Gewicht	50 kg		100kg	
Druckverlust pro Modul	<5 mbar (100L/h)		<12 mbar (200L/h)	
Flüssigkeitsinhalt pro Modul	0,48 L		0,96 L	
Glaswerkstoff	Borosilikatglas			
Glasrohrdurchmesser	100 mm			
Wandstärke	2,5 mm			
Durchlässigkeitsgrad	>0,90			
Hochvakuum, langzeitstabil	<10⁻⁵ mbar			
Absorberwerkstoff	Aluminium			
Beschichtung	Aufgesprühtes Aluminiumnitrid			
Absorptionskoeffizient	>0,92			
Emissionskoeffizient	<0,08			
Kollektorwerkstoff	Aluminium	Aluminiumgemiso	h Aluminium	Aluminiumgemisch
Kollektorfarbe	Braun	Silber	Braun	Silber
Kollektordurchmesser	100 mm	130 mm	100 mm	130 mm
Isolierung	Polyurethanschaum			
Max. zulässiger Betriebsdruck	6 bar			
Stillstandtemperatur, Modul	190°C			
Stillstandtemperatur, Rohr	247°C			
Anschluss	Druckverschraubung			

# **▼ I** SUNDA Solar GmbH

Friedhofsweg 8

o email: info@sunda.de ທ web: www.sunda.de





### Spitzentechnologie schafft Effizienz

Sunda Kollektorröhren überzeugen nicht nur durch Langlebigkeit, sondern auch durch höchste Effizienz während des ganzen Jahres. Unsere Kollektoren werden mit unserer patentierten Vakuum-Technologie isoliert, um Wärmeverluste zu vermeiden und vor Korrosion zu schützen. Das Herzstück aller Kollektorröhren ist ein Absorber mit selektiver Aluminiumnitrid-Beschichtung, welche die auß ergewöhnlich hohe Absorptivität und den geringen Wärmeverlust unserer Röhren sicherstellt.





## Intelligentes Design für einfache Handhabung

SEIDO1 Solarkollektoren gibt es in vier verschiedenen Ausführungen. Die SEIDO1 Kollektorröhren und der Wärmekreislauf sind durch Trockenanbindung voneinander getrennt. Dadurch bleiben die Röhren drehbar und der Absorber kann manuell zur Sonne ausgerichtet werden. So werden höchste Leistungsfähigkeit und einfache Installation gewährleistet. Einzelne Röhren können bei Bedarf jederzeit problemlos ausgetauscht werden, ohne den Betrieb der Anlage zu unterbrechen.

## Höchstleistung in jeder Lage

Ein weiterer Vorteil unserer SEIDO1 Solarkollektoren liegt in ihrer vielseitigen Anwendung. Im privaten Gebrauch decken sie, trotz nur geringem Platzverbrauch, den Warmwasserbedarf eines durchschnittlichen Haushalts. Dank ihrer herausragenden Effizienz können unsere Kollektoren aber auch in größeren Anlagen, für gewerbliche oder öffentliche Zwecke, hervorragend eingesetzt werden. SEIDO1 Solarkollektoren kommen zusätzlich auch bei Raumheizungen und Klimaanlagen zur Anwendung.







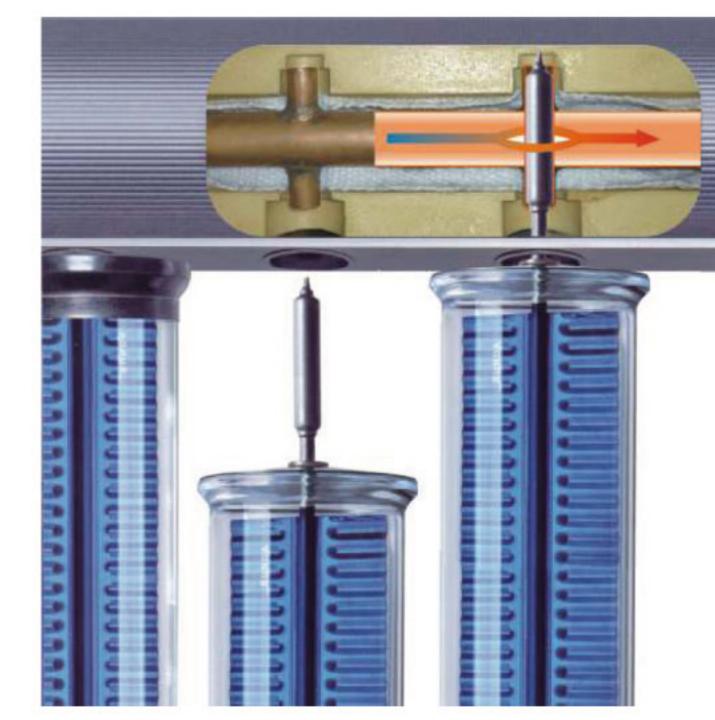


Solarkollektoren - SEIDO





- Hohe Effizienz
- Frostschutz
- Kurze Anlaufzeit
- Geringer Wärmeverlust
- Hochvakuum mit Langzeitstabilität
- Hoher Betriebsdruck



- Zuverlässig und langlebig
- Einfache Installation und Wartung
- Einfache Integration auf Gebäuden