



Indachmontage TUBO 11

TUBO 12 CPC der Vakuum-Röhrenkollektor

**patent-
rechtlich
geschützt**

Maximaler Kollektorertrag

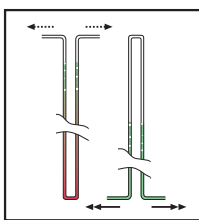
Mit dem TUBO 12 lassen sich auch im Winterhalbjahr durch höchste Effizienz gute Wärmeerträge erzielen. Durch das Vakuum zwischen innerer und äußerer Röhre geht praktisch kaum Wärme nach außen verloren. Dadurch lassen sich schon mit relativ kleinen Dachflächen hohe Einsparungen erreichen.

Qualität und Lebensdauer

Über 20 Jahre praktische Erfahrung stecken im TUBO 12. Die eingesetzten Materialien sind nach höchsten Qualitätsansprüchen für

eine lange Lebensdauer Ihrer Solaranlage ausgewählt. Das Gehäuse für die unten liegenden Kollektoranschlüsse ist aus hochwertigem Edelstahl gefertigt.

Konventionelle Röhrenkollektoren: Das Frostschutzmittel verdampft nur langsam und wird dadurch schneller zerstört

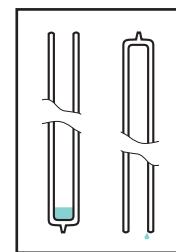


Anschlüsse unten: Hohe Lebensdauer durch rasches Entleeren des Kollektors

Die Kupferrohre in der Röhre sind aus einer speziellen Kupfer-Nickel-Legierung gefertigt, die auch längerem Einsatz bei hohen Temperaturen standhält. Normale Kupferrohre neigen zur Hochtemperaturkorrosion (Verzunderung).

Die Glasröhren haben eine besonders dicke Wandstärke und werden einzeln einer strengen Qualitätskontrolle unterzogen. Der unten liegende Anschluss der Kollektorleitungen bietet zwei wesentliche Vorteile: Zum einen kann Kondenswasser, das sich bei bestimmten Wetter-

Konventionelle Röhrenkollektoren: Kondenswasser kann die Röhre zum Platzen bringen



TUBO 12: Frostsicher im Winter, sich bildendes Kondenswasser kann einfach ablaufen

lagen bildet, in der Röhre nach unten direkt herauslaufen. Dadurch kann die Röhre bei Frost nicht platzen. Zum anderen erhöht sich durch das rasche Entleeren der Kollektorverrohrung bei hohen Temperaturen die Lebensdauer des Frostschutzmittels und des Kollektors.

Umwelt

Durch den rahmenlosen flachen Aufbau des Kollektors wird aufwändiger Materialeinsatz und damit Energie zur Herstellung minimiert.

Flexible Befestigung, gutes Design

Die kleine Modulgröße für unterschiedliche Montagearten (horizontal, vertikal, Aufdach, Flachdach, Fassadenmontage) ermöglicht vielseitigste architektonische Integrationsmöglichkeiten. Der TUBO 12 ist mit 55 mm nach Consolar Recherchen der flachste Kollektor auf dem Markt. Sehen Sie selbst.

Einfache Montage

18 kg Gewicht und praktische Abmessungen machen die Montage zum Kinderspiel. Ohne Kran passt der TUBO 12 durch jedes Dachfenster.

Die Consolar Gewährleistung für den TUBO 12 beträgt 5 Jahre und 10 Jahre gegen Hochtemperaturkorrosion (Verzunderung).