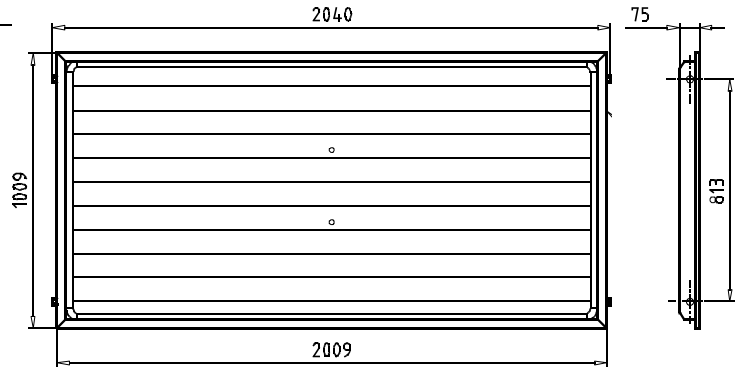


## Querkolektor TS 330

Bestellnummer:      Glasleisten dunkelbraun eloxiert      S1548  
 Glasleisten aluminiumfarben eloxiert.      S1514

### Beschreibung

Der Kollektor TS 330 ist ein Hochleistungs-Flachkolektor zur horizontalen Montage. Dieser Kollektor eignet sich durch seine beachtliche Leistung im Besonderen für den Einsatz zur Brauchwassererwärmung und zur Heizungsunterstützung. Er besteht aus einer kompakt geformten Aluminiumwanne, auf der das Sicherheitsglas durch einen Rahmen aus eloxiertem Aluminium befestigt wird. Ein umlaufender Dichtring verhindert das Eindringen von Schmutz und Wasser in den Kollektor. Der spezielle Dünnschicht-Absorber wird mit einer hochselektiven AlOx-Legierung beschichtet und mit der internen Mäanderverrohrung durch eine spezielle Umformtechnik miteinander verbunden. Die patentierten Flanschanschlüsse  $\varnothing 26\text{mm}$  garantieren eine schnelle und sichere hydraulische Verbindung mit dem Solarkreislauf.



**Von diesem Kollektor können bis zu 8 Kollektoren in Reihe zusammengeschlossen werden.\***

\* Kompensatoren-Set Art.Nr. S4280 ab 5 Stück notwendig!

### Technische Daten

Brutto Kollektorfläche	2,03 m <sup>2</sup>
Absorberfläche	1,78 m <sup>2</sup>
Abmaße (Rastermaß)	1040 x 2040 mm
Verglasung	Einscheiben-Sicherheits-Solarglas (ESG) 4 mm dick
Anschlüsse	$\varnothing 26\text{ mm}$ Flanschverbindung
Gehäuse	Aus einer AlMg-Legierung in einem Stück geformt
Tauchhülse	Für Fühler mit $\varnothing 4\text{ mm}$ oder $\varnothing 6\text{ mm}$
Thermische Isolierung	ausgasungsfreie Mineralwolle 40 mm
Flüssigkeitsinhalt Mäander	1,7 l
Gesamtgewicht	37 kg
Absorber	Dünnschicht-Vollflächen-Absorber, beschichtet mit hochselektiver AlOx-Legierung
Absorptionsgrad $\alpha_{M1,5}$	min. 0,94
Emmissionsgrad $\epsilon_{820C}$	max. 0,12
Optische Leistung	81%
Betriebstemperatur	< 100°C
Stillstandstemperatur bei 1000 W/m <sup>2</sup> und bei einer Umgebungstemperatur 25°C	170°C
Maximaler Überdruck des Wärmetransfermediums	6 bar
Empfohlene Durchflussmenge	30-100 l/h pro Kollektor

Druckverlustkurven

