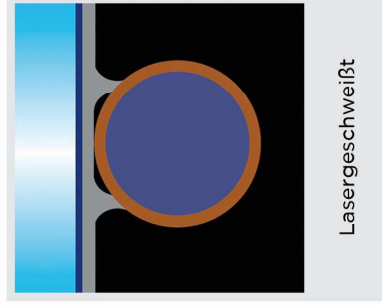
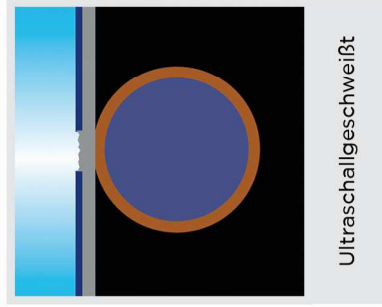
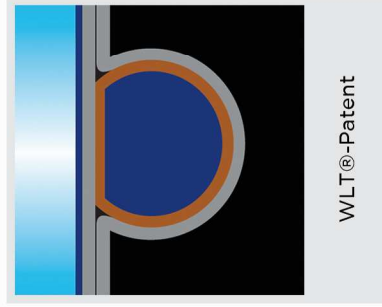


Ein Patent Viele Möglichkeiten.

Mit der patentierten Wärmeleittechnologie WLT® holen wir maximale Wärme aus der Fläche.
Das Prinzip ist raffiniert durchdacht und verbündend effektiv.

In einem außergewöhnlichen Verfahren wird das Absorberblech mit den fluidführenden Rohren mittels Wärmeleitblechen durch ein eigens entwickeltes Klebeverfahren verbunden.

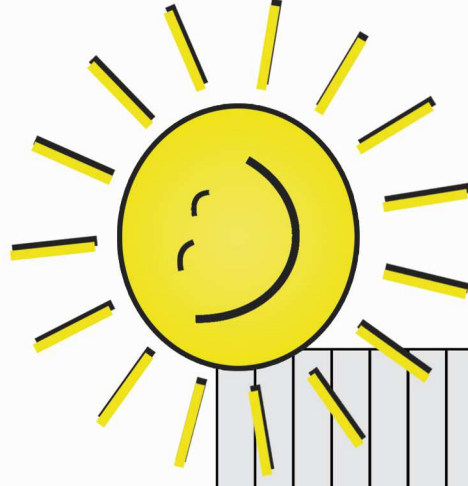
Dank der Bleche und der geschützten D-Form sind die Absorberrohre auf 360° vollständig umschlossen.
Diese wesentlich größere Kontaktfläche bewirkt eine bessere Wärmeübertragung und somit einen optimalen Wirkungsgrad. Gleichzeitig steigt die Korrosionsbeständigkeit um ein Vielfaches.



Vom Prüfinstitut bestätigtes Ergebnis:

Der WLT Absorber überträgt ca. 20 % mehr Wärme an die Solarflüssigkeit im Vergleich zu herkömmlichen, laser-geschweißten Al-Cu-Absorbern von Marktbegleitern.

Solartop 2.4 Technische Daten



Rahmenmaterial/- farbe:	Aluminium alufarbig oder schwarz
Gewicht:	36kg
Bruttokollektorfläche:	2,32m ²
Aperturfläche:	2,13m ²
Absorberfläche:	2,13m ²
Dimensionen L x B x H:	203,7cm x 113,7cm x 8cm
Konversionsfaktor:	0,832
a1 [W/m ² K]:	3,45
a2 [W/m ² K ²]:	0,014
Rückwand Material / Stärke:	Aluminium / 0,5mm
Verrohrung:	Doppelmäander, 2x Anschl. seitlich
Wärmeträgerinhalt:	1,7l
Anschlüsse Art / Größe:	Klemmring / 1,8cm
Anzahl Fühlerhülsen:	1 x neben den Anschlußrohren
Druckverlust bei 2,5 l/min Solarflüssigkeit:	26mbar
Max. Betriebsdruck:	10bar
Stagnationstemperatur:	209°C
Dämmung Material / Stärke:	Mineralwolle / 3,5cm
Absorberblech Material/ Stärke:	Aluminium / 0,5mm
Absorberrohr Material:	Kupfer
Absorberbeschichtung:	hochselektiv
Verbindung Blech/ Rohr:	Wärmeleittechnik
Glas Transmission:	>= 92 %
Glas Material / Stärke:	ESG, MM / 3,2mm