

## ECO-TEC Hochleistungskollektor Querformat



MIT "BLAUER ENGEL"-SIEGEL

HERSTELLUNG GEMÄß  
DIN ISO 9001

Rahmenkollektor für jede Montage geeignet (In-, Auf- und Flachdach)  
 Stabile Aluminium-Rückwand schützt den Kollektor in jedem Anwendungsfall  
 Dämmung durch 70 mm Mineralwolle  
 Einfachste Anschluss technik  
 Geringe Druckverluste  
 Rahmen aus Aluminiumprofil (Ecken verschweißt)  
 Modulverschaltung bis 6 Stück parallel  
 Patentierte mechanische Absorberrohrverbindung  
 Abgedeckte Sammelrohre ergeben effizienteFlächenausnutzung  
 Einfache und schnelle Montage durch eine durchdachte Modulbauweise der Kollektoren.  
 Die Herstellung des Kollektors erfolgt gemäßDIN ISO 9001, SHK-Zertifikat vorhanden.  
 Am Standort Würzburg wird bei einem solaren Deckungsanteil von 40 % ein Mindestertrag von 525 kWh/m2a erreicht.

Abmessungen (Rahmen) L x B x H in mm	2009 x 1009 x 100
Anschlussbreite (Rohrlänge)	1050 mm
Kollektorfläche	2,027 m <sup>2</sup>
wirksame Absorberfläche	1,78 m <sup>2</sup>
Gewicht	39 kg
Flüssigkeitsinhalt	1,7 l
Sammelrohr	CU-vollständig vomAbsorber abgedeckt
Stillstandstemperatur	178 °C
max. zulässiger Betriebsdruck	600 kPa (6 bar)
Empfohlener Volumenstrom	30-100 l/h/Kollektor
Optischer Wirkungsgrad	80,1%
Absorptionsgrad	95 ± 1 %
Emissionsgrad	16 ± 1 %
Absorberbeschichtung	Hochselektives Ni-Al2O3
Deckglas	ESG Weisglas 4mm (eisenarmes Solarglas)
Wärmeisolation	70 mm Mineralwolle getempert
Rahmenprofil	seewasserfestes Aluminium

### Solarheizungsshop GmbH

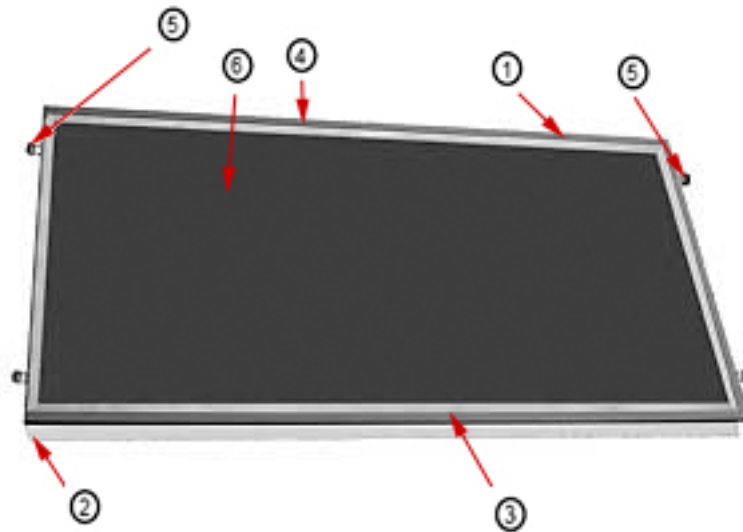
Münchner Str. 7B  
 D-85635 Höhenkirchen-  
 Siegersbrunn

**Telefon**  
 +49(0)89-12768318

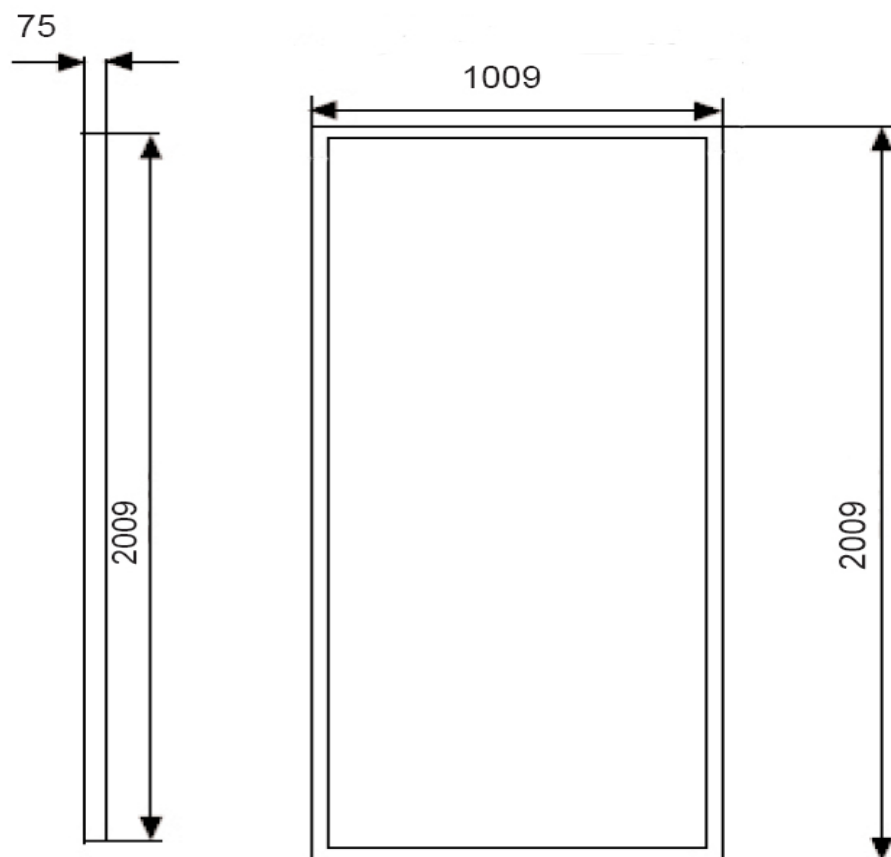
**Telefax**  
 +49(0)180-5684308-493

**E-Mail**  
 info@solarheizungsshop.de

**Internet**  
<http://www.solarheizungsshop.de>



- ① integriertes Tauchrohr für Kollektorfühler
- ② Verschweißte Eckverbindungen des Alu-Rahmen
- ③ Alu Glasabdeckrahmen eloxiert
- ④ Aluminiumrahmen
- ⑤ Sammelrohr mit 3/4" Verschraubung
- ⑥ Solarglas 4mm (eisenarm)



Kollektorabmessungen im mm