

ECO-TEC 2.05 Hochleistungskollektor

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 Anschlusstechnik

Geringe Druckverluste

Rahmen aus Aluminiumprofil (Ecken verschweißt)

Modulverschaltung bis 10 Stück parallel

Patentierete mechanische Absorberrohrverbindung

Abgedeckte Sammelrohre ergeben effiziente Flächenausnutzung

Einfache und schnelle Montage durch eine durchdachte Modulbauweise der Kollektoren.

Die Herstellung des Kollektors erfolgt gemäß DIN ISO 9001, SHK-Zertifikat vorhanden.

Am Standort Würzburg wird bei einem solaren Deckungsanteil von 40 % ein Mindestenergieertrag von 525 kWh/m²a erreicht.

Abmessungen (Rahmen) L x B x H in mm	2005 x 1008 x 100
Anschlussbreite (Rohrlänge)	1050 mm
Kollektorfläche	2,021 m ²
wirksame Absorberfläche	1,77 m ²
Gewicht	41 kg
Flüssigkeitsinhalt	1,6 l
Sammelrohr	CU-vollständig vom Absorber abgedeckt
Stillstandstemperatur	170 °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-Al ₂ O ₃
Deckglas	ESG Weisglas 4mm (eisenarmes Solarglas)
Wärmeisolation	70 mm Mineralwolle getempert
Rahmenprofil	seewasserfestes Aluminium

Solarheizungsshop GmbH

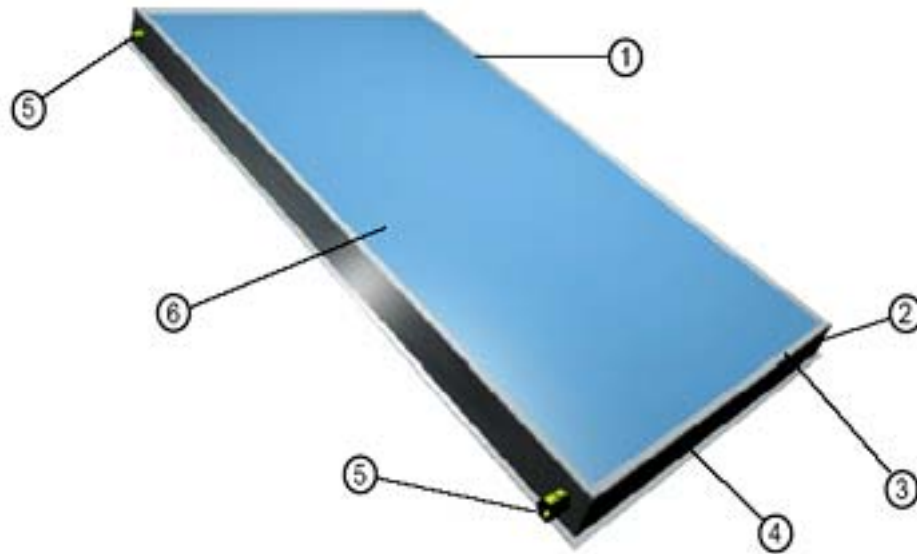
Münchner Str. 7B
D-85635 Höhenkirchen-
Siegertsbrunn

Telefon
+49 (0)8012-801466

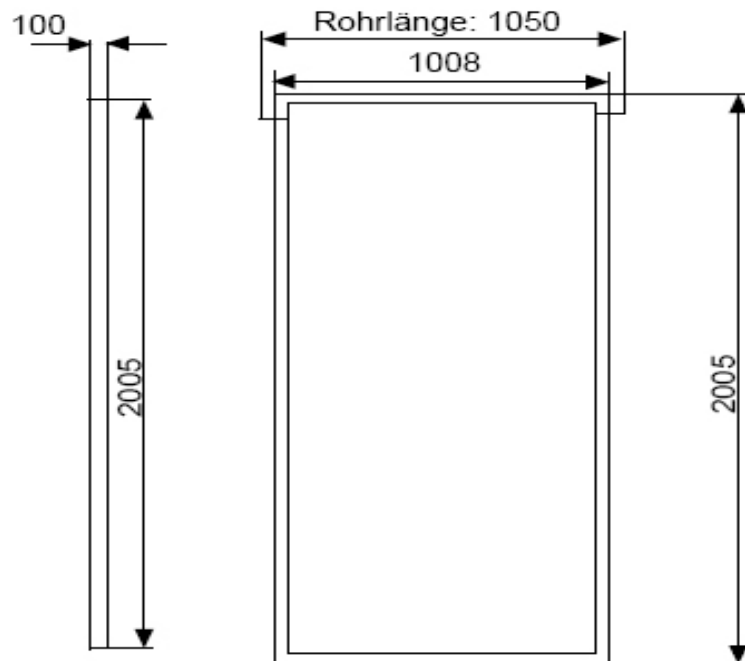
Telefax
0180-5684308-493

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 in mm