

Produktdatenblatt Kollektor „GTI 2000 sun4you“

GTI 2000 sun4you

Der GTI 2000 sun4you ist ein qualitativ hochwertiger Flachkollektor, der durch sein edles Design besticht. Der Rahmen des Kollektors besteht aus einem doppelwandigen, blanken Rahmenprofil (Aluminium), welches äußerst witterungsbeständig ist. Das strukturierte Solarglas wird rahmenlos mit dem Kollektor, mittels einer UV- und hitzebeständigen Dichtkombination verbunden. Das Herz des Kollektors besteht aus einem ultraschallgeschweißten, hochselektiven Vollflächenabsorber. Des Weiteren besticht der Kollektor durch sein geringes Gewicht (35 kg). Der GTI 2000 sun4you ist einer Leistungs- und Qualitätsüberprüfung unterzogen worden, entspricht somit den europäischen Anforderungen des Solarmarktes (Solar Keymark zertifiziert) und wird den Förderungsvoraussetzungen unterschiedlicher Stellen gerecht.

Absorber:

- Absorberblech: ultraschallgeschweiß
- Sammelrohre: Kupferrohr 22 x 0,8
- Harfenrohre: Kupferrohr 8 x 0,75 (10 Stück)
- Verschraubungen: Holländerverschraubungen 3/4"
- Absorberband: Hochselektives Vakuumbeschichtetes Cu-Blech

Kollektorwanne:

- Rahmen: blankes Aluminiumprofil
- Kollektorboden: Aluminium 0,5 mm
- Bodenisolierung: 40 mm Steinwolle

Glasabdeckung:

- Solarglas: 3,2 mm starkes Solarsicherheitsglas (ESG)
- Transmission: > 91%
- Dimension: 2019 x 1019 mm

Technische Daten:

- Bruttofläche: 2,1 m²
- Absorberfläche: 2 m²
- L x B x H: 2032 x 1030 x 74 mm
- Gewicht: 35 kg
- Flüssigkeitsinhalt: 1,5 Liter
- Beschichtung: Hochselektive Vakuumbeschichtung
- Absorption: 95% +/- 2%
- Stillstandstemperatur: ca. 215 °C
- Max. Betriebsdruck: 6 bar
- Prüfung: Solar Keymark

