

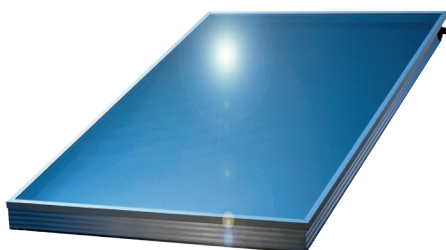
# Rahmenkollektor Energiequelle

Der Rahmenkollektor BMS-FK2000 wird in Leichtbauweise gefertigt.

Die Anzahl Einzelkomponenten wurde minimiert.

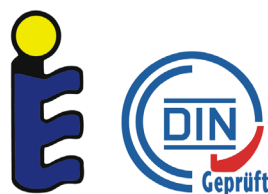
Dank des modularen Befestigungssystems können die Kollektoren sowohl für die Freiaufständerung als auch für die Aufdachmontage eingesetzt werden.

## Vorteile Rahmenkollektor BMS-FK2000



▲ Der Rahmenkollektor BMS-FK2000 verfügt über eine Nettofläche von 2,14 m<sup>2</sup>

- Optimales Preis-/Leistungsverhältnis durch intelligentes Produktdesign, basierend auf einer minimierten Anzahl von Einzelkomponenten
- Hochwertiges Design, auch ohne Glasabdeckleiste einsetzbar
- Lange Lebensdauer und Umweltverträglichkeit durch ausschliesslichen Einsatz von ausgasungsfreien, recyclebaren Materialien
- Höchste Präzision durch Fertigung auf einer robotergesteuerten Produktionslinie
- Gehärtetes, eisenarmes Solarsicherheitsglas
- Maximale Wärmeübertragung zwischen Absorberblech und Registerrohren durch optimierte Ultraschall- bzw. Laserschweisstechnologie
- Montagefreundliches Befestigungssystem mittels Stockschrauben oder Dachbügel für alle gängigen Dacharten
- Horizontal und vertikal einbaubar



Registernummer: 011-7S862 F

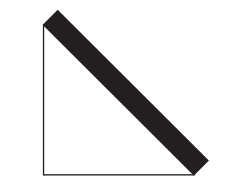
## Technische Daten Rahmenkollektor BMS-FK2000

Kollektorart	Aufdachkollektor
Bruttofläche	2.34 m <sup>2</sup>
Nettofläche	2.14 m <sup>2</sup>
Aperturfläche (Lichteinfallfläche)	2.22 m <sup>2</sup>
Masse (L x B x H)	2000 x 1170 x 83 mm
Gewicht leer	40 kg
Inhalt	1.6 Liter
Kollektorgehäuse	Al-Rahmen
Oberfläche	Al-natur
Rückwand	Al-Blech
Absorber	Cu - Al, hochselektiv vakuumbeschichtet
Absorption*	95%
Emission*	5%
Ø Sammelleitung	18 bzw. 22 mm (¾" bzw. 1")
Ø Registerrohr	8 mm
Anschlüsse	blank, Überwurfmutter mit Flachdichtung
Glasabdeckung	3.2 mm gehärtetes Solarsicherheitsglas
Transmission	90%
Wärmedämmung	40 mm Mineralwollplatte
Max. Stillstandtemperatur	234° C am Teststand
Max. Betriebsdruck	10 bar
Zulässiges Wärmeträgermedium	Propylenglykol - Wasser Gemisch
Zulässige Einbauneigung	min 15° , max. 75°

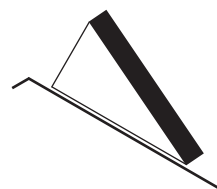
\* Referenzkollektor mit Al/Cu Absorber hochselektiv beschichtet, 4-anschlüssig

## Möglichkeiten der Kollektormontagen

Freiaufständigung 45°



Aufdachmontage 20°



Aufdachmontage parallel

