



# SOLARTECHNIK

## Flachkollektor 300N4-P<sup>plus</sup> im Querformat



### LEISTUNGSORIENTIERT

Dort wo viel Leistung benötigt wird, ist dieser Kollektor das Optimum im Bezug auf Kosten/Nutzen.

Solide Verarbeitung gepaart mit modernster Solartechnik machen diesen Kollektor einzigartig.

Der Vollflächenabsorber, sowie die einzigartige Verbindung zwischen Absorber und Mäander, garantieren eine kurze Reaktionszeit und schnelle Wärmeübertragung.



Leistung, Werkstoffe und Recyclebarkeit der Sonnenkollektoren entsprechen den Bedingungen des deutschen Umweltzeichens, dem Blauen Engel

**GARANTIE-  
10 Jahre**  
auf  
**Kollektorfunktion**  
und  
**Haltbarkeit der  
Werkstoffe**  
**LEISTUNG\***

\*gemäß den Garantiebestimmungen

IFF Kollmannsberger KG  
Ihr Partner für



Produkte

Geschäftsleitung:  
Regierungsplatz 539  
84028 Landshut  
Tel. (0871) 27 41 03  
Fax (0871) 27 41 04  
info@thermosolar.de  
www.thermosolar.de

Energies Systèmes  
Rue du Stand 22  
1958 St-Léonard  
  
info@delalay.ch  
www.delalay.ch  
+ 41 27 203 60 16  
+ 41 27 203 60 17 - Fax

überreicht durch:



**Ihr Solarpartner mit über 30 Jahren Erfahrung in der Solartechnik**

## TECHNISCHE DATEN

- Länge x Breite x Höhe: 1009x2009x75 mm
- Gesamtfläche: 2,03 m<sup>2</sup>
- Gewicht: 39 kg
- Kollektor-Ertrag/a: >525 kWh/a\*
- opt. Wirkungsgrad  $\eta_0$ : 81,4
- Kollektoraufbau: tiefgezogene Wanne
- Absorberbeschichtung: hochselektiv AlOx
- Glasabdeckung: Solarsicherheitsglas 4mm

\*förderfähig: Kollektormindestertrag >525 kWh/m<sup>2</sup>/a



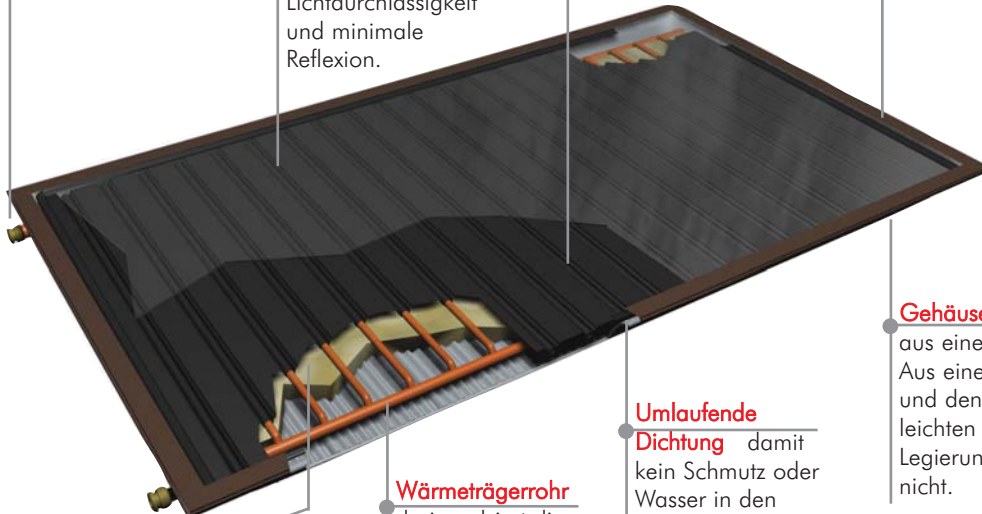
## KOLLEKTORAUFBAU

**Patentverbindungs-  
klammer** für einfache, schnelle und sichere Montage. Ohne zu löten. Das spart Zeit und Geld.

**Einscheiben-  
Sicherheits-Solarglas**  
Hochtransparentes, hagelschlaggeprüftes und eisenarmes Weissglas garantiert eine hohe Lichtdurchlässigkeit und minimale Reflexion.

**Absorber**  
spezieller Dünnschicht-Absorber beschichtet mit einer hochselektiven AlOx-Legierung.

**Umlaufender Profil-  
Rahmen** aus eloxiertem Aluminium. Die sichere Verbindung zwischen Glas und Gehäusewanne

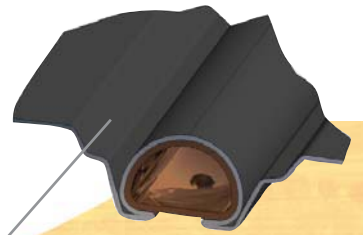


**Gehäusewanne**  
aus einem Stück. Aus einer stabilen und dennoch leichten Al-Mg-Legierung. Rostet nicht.

**Umlaufende  
Dichtung** damit kein Schmutz oder Wasser in den Kollektor gelangt.

**Wärmeträgerrohr**  
darin pulsiert die Energie!  
Mäanderförmig angelegt garantiert es eine maximale Aufnahme der Sonnenenergie

**Isolation**  
aus einer ausgasungsfreien Mineralwolle. 40 mm.



## MONTAGESYSTEME



Aufdach



Fachdach



## ABSORBERTECHNIK

In das dünnwandige Aluminiumblech wird eine speziell geformte Rille gepresst. Nach der selektiven Beschichtung wird das Wärmeträgerrohr in die Rille eingelegt und unter hohem Druck verpresst.