

Energieeffizient

Der hartgelötete Vollflächen-Kupferabsorber mit hochselektiver Tinox-Beschichtung sorgt für hohe Energieerträge. Die harfenartige Durchströmung im Kollektor sichert Ihnen höchste Durchflusswerte.

Flexibel

Eine zeitsparende und einfache Montage wird durch die umlaufenden Langlöcher gewährleistet. Sie erhalten den ECOSTAR III in 2-Varianten=



- * Anschlüsse stirnseitig (kurze Seite)
- * Anschlüsse stirnseitig (lange Seite)

Flexible Montagevarianten

- * Aufdach
- * Indach
- * Freiaufstellung
- * Fassaden- & Balkonmontage

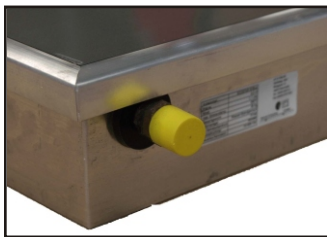
ECOSTAR III Blue

Thermischer Flachkollektor



Beständig und robust

Die hochwertigen Komponenten entsprechen allen Anforderungen an einen technisch ausgereiften Kollektor.



Neben dem witterungsbeständigem Aluminium-Rahmen ist der ECOSTAR mit einem prismiertem und hagelfestem 4mm Sicherheitsglas und einer 6mm starken Rückwand aus Polycarbonat ausgestattet. Durch das patentierte Klippsystem ist ein sicherer Halt der Scheibe und eine dauerhafte Dichtheit gewährleistet.

Solide Verarbeitung und geprüfte Qualität

Jeder Kollektor wird während des Produktionsprozesses und vor der Auslieferung einem Qualitätstest unterzogen.

Unsere Unternehmensabläufe sind zertifiziert und der Kollektor ist nach den Richtlinien des Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle (BAFA) förderfähig.



Wir gewähren Ihnen 10 Jahre Garantie auf den ECOSTAR III Blue. Bitte beachten Sie hierzu unsere Garantiebestimmungen.

Kontakt:

U.F.E SOLAR
 GmbH & Co. Betriebs-KG
 Carl von Linde Str. 5
 D - 16225 Eberswalde

Tel. 033 34 / 52 57 0
 Fax 033 34 / 52 57 550

info@ufesolar.de

www.ufesolar.de

Technische Daten

* Bauart	selektiver Flachkollektor mit Vollfläche
* Abmessungen L / B / H	1851 / 1180 / 98 mm
* Bruttofläche	2,2 m ²
* Absorberfläche	2,0 m ²
* Gewicht	37,4 kg
* max. Betriebsdruck	10 bar
* Prüfdruck	13 bar
* Stillstandstemperatur	207 °C
* empfohlene Neigung	26° - 45°
* Wärmeträgerinhalt	1,2 l
* Anschlüsse	stirnseitig, Lötnippel 1/2" x 18 mm

Leistungskennziffern

* Absorption	95 %
* Emission	5 %
* η_0	0,775
* K_1	3,46 W/m ² K
* K_2	0,015 W/m ² K ²
* Überdruck (Schneelast)	Vorgabe nach EN 12975-2: 1.000 Pa Prüfbedingung 3.040 Pa
* Unterdruck (Windlast)	Vorgabe nach EN 12975-2: 1.000 Pa Prüfbedingung 3.050 Pa

Technische Daten Komponenten

* Kollektorrahmen	Aluminium
* Rückwand	polycarbonat Doppelstegplatte 6mm
* Abdeckung	4mm Einscheibensicherheitsglas
* Temperaturfühlerhülse	8mm Cu, Einbaulänge Fühler: 6 mm
* Belüftung	2 Belüftungsstücke aus Aluminium, dadurch wird eine dauerhafte Beschlagsfreiheit sichergestellt
* Dämmung	40mm Steinwolle für Flachkollektoren, 15mm umlaufende Randdämmstreifen
* Scheibeneindichtung	witterungsbeständiger EPDM-Gummi

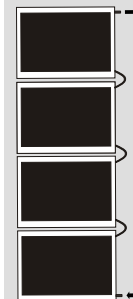
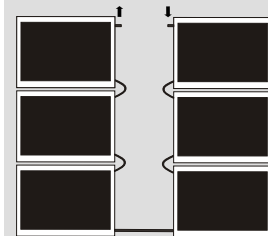
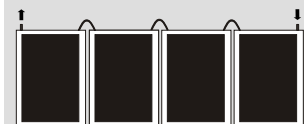
Druckabfall bei Wasser-Glykolegemisch (60/40)

Massenstrom in kg/h	50.2	131.8	248.4	391.3	567.9
Druckabfall in mbar	7.8	21.8	46.6	84.6	144.3

ECOSTAR III Blue

Thermischer Flachkollektor

Verschaltungsbeispiele:



Max. 6 ECOSTAR III können in Reihe verschaltet werden