

Der neue ECOSTAR III Blue

Wir haben für Sie unseren Flachkollektor ECOSTAR weiterentwickelt. Der ECOSTAR III hat nicht nur ein tolles Design, sondern ist mit seinem einteiligen Rahmen auch sehr kompakt. Übrigens ist er aufgrund des auch im Schiffsbau verwendeten Materials sehr gut seewasserbeständig. Die umlaufende Kante ermöglicht einen guten Griff. Und mit nur 36 kg ist der ECOSTAR III das Leichtgewicht unter den Flachkollektoren. Da macht das Tragen richtig Spaß. Entscheiden Sie sich für den Schritt in die Zukunft.

Leistungsstarker Vollflächenabsorber

Den ECOSTAR III erhalten Sie mit den derzeit leistungsstärksten Beschichtungen, die es auf dem Markt gibt. Hochselektiv und umweltfreundlich in der Herstellung. Das steigert den Wirkungsgrad dieses Kollektors. Ihr Garant für höchste solare Deckungsraten und kurze energetische Amortisationszeiten.

Der Kollektor mit System

Die bewährte rundumlaufende Wärmedämmung und die von U.F.E SOLAR entwickelte Belüftungstechnik sind Ihr weiteres Plus für höchste solare Energieerträge. So verringern Sie Wärmeverluste und auch die Beschlagsfreiheit ist Ihnen damit optimal gesichert.

Gute Gründe für eine renommierte Marke

Wir entwickeln und produzieren für Sie schon seit vielen Jahren leistungsfähige Solarsysteme, die begeistern. Nutzen Sie diesen Vorteil auch für sich. Ihr U.F.E SOLAR-Fachpartner bietet Ihnen professionelle Hilfe und Qualität aus unserem Hause.

Auf unsere ECOSTAR III-Kollektoren geben wir Ihnen aufgrund der exzellenten Verarbeitungsqualität 10 Jahre Garantie gemäß unserer Garantieerklärung.

Montagesystem: einfach und schnell

Den ECOSTAR III erhalten Sie in bewährter U.F.E SOLAR-Qualität. Ob aufs oder ins Dach, waagrecht oder senkrecht: Wir bieten Ihnen immer eine bedarfsgerechte Lösung. So ist die einfache und zeitsparende Montage gewährleistet. Dafür sorgen unsere bewährten Montagesysteme. Die ausführliche Montageanleitung mit anschaulichen Zeichnungen, mit Stück- und Werkzeugliste erleichtert Ihnen dabei wesentlich die Arbeit.

Ihr Vorteil: Sie sparen Planungsaufwand und Zeit.

Der ECOSTAR III wurde nach der geltenden DIN V 4757 -3 und 4 und der europäischen Norm prEN 12975-2 geprüft.

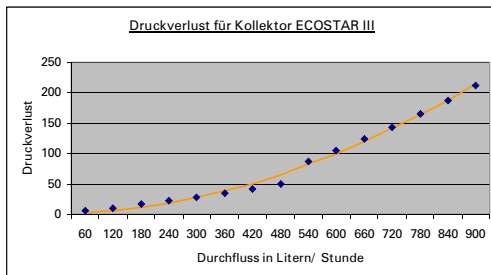
ECOSTAR III Blue

Verzichten Sie auf nichts!
Das "blaue Wunder" von
U.F.E SOLAR



Technische Daten

Abmessungen	1,85 x 1,18 x 0,098 m
Bruttofläche	2,2 m ²
Aperturfläche	2,0 m ²
Rückwand:	Doppelstegplatte , PC (recyclebar), biegsam und unzerbrechlich Wärme- und kälteisolierend oben, Löt nipple ½ x 18 mm eingebaut, 6,5 mm
Anschlüsse	max. 10 bar, Prüfdruck 13 bar
Tauchfühlerhülse	ESG, eisenarm, gehärtet, 4 mm
Betriebsdruck	zulässiger Unterdruck 1520 Pa
Abdeckung	Prüflast 3040 Pa
Windlast	zulässiger Überdruck 2020Pa
Schneelast	Prüflast 3030 Pa
Neigungswinkel	26° - 45°
Absorber	Vollfläche
Absorption	95%
Emission	5%
max. Stillstandtemperatur	207 °C
eta ₀	0,775
K ₁	3,5
K ₂	0,01



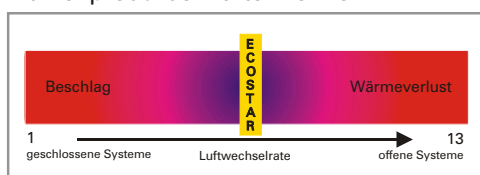
Die Ungenauigkeit des Rechenmodells gegenüber der Realität liegt bei etwa 10 - 20%!

Flüssigkeit: 40% PP Glyk 40°C

Verteiler: Cu 18mm
Absorber: Cu 08mm

Beschlagsfreiheit garantiert

Tausende ECOSTAR Flachkollektoren wurden bereits verkauft! Und wir haben keinen einzigen Kollektor mit dauerhafter Kondensatbildung gehabt. Warum? Unsere Kollektoren sind mit einer neuen Belüftungstechnik ausgestattet. Die Luftwechselrate wurde dabei auf den optimalen Wert eingestellt. Dank dieses neuentwickelten Belüftungssystems gehören weit verbreitete dauerhafte Kondensatbildungen der Vergangenheit an. Das sind Vorteile, die Sie von einem Markenprodukt erwarten können.



ECOSTAR III Blue

Das sind Ihre Vorteile im Überblick:

- höchste Solarerträge durch Vollflächenabsorber
- herausragendes Preis-Leistungsverhältnis
- Reduzierung Ihrer Energiekosten
- neuentwickeltes Belüftungssystem
- sichert Beschlagsfreiheit
- formschlüssige Verbindung zwischen Rahmen und Scheibe
- wetterfeste EPDM-Scheibeneindichtung
- kompakter, einteiliger Rahmen
- kostensparende und leichte Montage
- geringes Gewicht – nur 37,4 kg
- kombinierbar mit allen gängigen Heizsystemen
- lange Lebensdauer durch hochwertige Materialien
- geprüfte Markenqualität "Made in Germany"

Sind Sie noch nicht überzeugt?
 Dann haben Sie hier nochmal die wichtigsten Vorteile aufgelistet:

ECOSTAR III Blue

In Zukunft Solarenergie!

Leistungsmerkmale aus dem Hause U.F.E SOLAR	Vorteile	Kundennutzen
	deutsches Markenprodukt	Qualität und Sicherheit
Vollflächenabsorber	leistungsstarker Absorber	hoher Solarertrag
umweltfreundliche Herstellung der selektiven Beschichtung	Schutz der Umwelt	Umweltengagement
Ganzkupferabsorber	sehr gute Wärmeleitung, alterungs- und korrosionsbeständig	hoher Wärmeertrag, sichere Funktion über Jahrzehnte
Optimiertes Belüftungssystem	keine Beschlagsprobleme	keine Wärmeverluste
sehr geringes Gewicht, nur 36 kg	leichter und handlicher Kollektor	einfache und kostensparende Montage
sehr flache Bauform	harmonische Einbindung ins Dach	ästhetisches Design
Eisenarmes Solar- sicherheitsglas	hervorragende Lichtdurchlässigkeit extrem belastbar	hoher Wärmeertrag langlebig, bruchsicher
nur 1,1 Liter Flüssigkeitsinhalt	kurze Reaktionszeit, optimiert auf Klima	hoher Wärmeertrag
umlaufende Wärmedämmung	geringe Wärmeverluste	hoher Wärmeertrag
umlaufende Montageschlitze	für alle Montageformen	hohe Variabilität bei der Wahl der Montageform
Einsatz hochwertiger Materialien, Materialtrennung möglich	Langlebigkeit, 100% recyclebar	sichere Funktion über viele Jahre
Formschlüssige Verbindung der Scheibe durch Clip-Technologie	Sicherheit, Zuverlässigkeit und Optik, Erfüllung der Bauvorschriften für Fassadenmontage	Sicherheit und Zuverlässigkeit
DIN-Prüfung	Leistungsfähigkeit und Sicherheit	Qualitätsprodukt, in allen Programmen förderfähig
hohe Garantiezeit	lange Lebensdauer	Sicherheit und Zuverlässigkeit