

### **Energiahatékony**

A lézerrel keményforrasztott, teljesen sík, magas szelektivitású Tinox bevonattal ellátott réz abszorber gondoskodik a magas energiahozamról. A kollektor magas átfolyási értékekkel rendelkezik.

### **Rugalmas szerelhetőség**

Időtakarékos és egyszerű beszerelést biztosít a kereten kialakított hosszanti furat. Az ECOSTAR III kollektor kétféle csatlakozással kapható:



- \* Oldalfali csatlakozás (Rövid oldal)
- \* Oldalfali csatlakozás (Hosszú oldal)

#### Rugalmas beszerelési lehetőségek:

- \* Tetőre
- \* Tetősíkba integráltan
- \* Szabadon álló
- \* Homlokzatra és balkonra

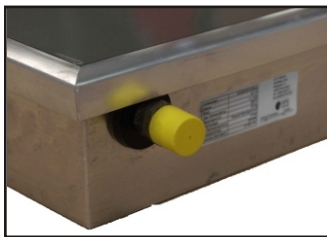
## **ECOSTAR III Blue**

**Termikus Síkkollektor**



### **Ellenálló és robusztus**

A kollektor kiváló minőségű komponensei megfelelnek minden technikai és műszaki követelménynek.



Az alumínium kerettel, a prizmásított és jégálló 4 mm vastag biztonsági üveggel és a hőszigetelt hátfallal felszerelt ECOSTAR, kitűnően ellenáll az időjárás viszontagságainak. A szabadalmaztatott Klipprendszer feszes tartást biztosít az üvegtáblának és tartós szigetelést szavatol.

### **Finom megmunkálás és bevizsgált minőség**

Minden kollektort a gyártási folyamat során és a kiszállítás előtt minőségi vizsgálatnak vetünk alá.

Termelési folyamataink minőségileg tanúsítottak és a kollektor megfelel a Német Szövetségi Gazdasági-, és Exportellenőrzési hivatal által előírt támogatási irányelveknek.



10 év garanciát nyújtunk az ECOSTAR III Blue Napkollektorra. Kérjük figyelmesen olvassa el a garanciáról szóló tájékoztatónkat.

#### Gyártja:

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

#### Magyarországon forgalmazza:

Vollmer Aluminium Hungária  
 Épületburkolatok Kft.

info@ufesolar.hu  
 www.ufesolar.hu

### Technikai Adatok

* Termék neve	szelektív síkkollektor
* Méretek H / SZ / M	1851 / 1180 / 98 mm
* Bruttó felület	2,2 m <sup>2</sup>
* Abszorber felület	2,0 m <sup>2</sup>
* Tömeg	37,4 kg
* Max. üzemi nyomás	10 bar
* Nyomáspróba	13 bar
* Nyugalmi állapotú hőm.	207 °C
* Javasolt dőlésszög	26° - 45°
* Hőátadó közeg úrtartalma	1,2 l
* Csatlakozás	oldalfali, menetes, réz csődugó 1/2" x 18 mm

### Teljesítmény mutatók

* Abszorpciós tényező	95 %
* Veszteségi tényező	5 %
* $\eta_0$	0,775
* $K_1$	3,46 W/m <sup>2</sup> K
* $K_2$	0,015 W/m <sup>2</sup> K <sup>2</sup>
* Felülnyomás (Hóteher)	Norma EN 12975-2: 1.000 Pa Nyomáspróbázva 3.040 Pa-on
* Alulnyomás (Szélteher)	Norma EN 12975-2: 1.000 Pa Nyomáspróbázva 3.050 Pa-on

### Összetevők műszaki adatai

* Kollektor keret	Alumínium
* Hátfal	Duplafalú polikarbonát lemez
* Üveg	Prizmásított biztonsági üveg
* Hőmérséklet érzékelő hüvely	Réz, érzékelő beépítési hossz: 6 mm
* Szellőzés	2 darab alumínium hüvely, amely folyamatosan biztosítja a szellőzést a párasodás ellen.
* Szigetelés	Ásványgyapot Peremszegély szigetelés
* Üveg szigetelés	Időjárásálló EPDM-Gumi

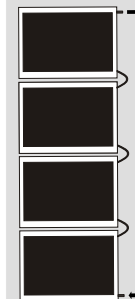
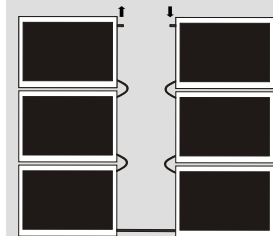
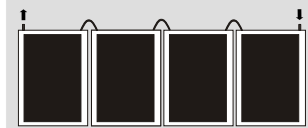
### Nyomáscsökkenés víz-glikol elegy esetén (60/40)

Tömegáram (kg/h)	50.2	131.8	248.4	391.3	567.9
Nyomáscsökkenés(mbar)	7.8	21.8	46.6	84.6	144.3

## ECOSTAR III Blue

### Termikus síkkollektor

#### Kapcsolási minták:



Max. 6 db ECOSTAR III kollektor sorbakötése lehetséges