

VEKOP 217-15

Egytengelyes, horizontális Kelet-Nyugati napkövető fejlesztés eredményeinek
bemutatása



RENERGY referenciák

Solnice -2700 kW



2009
2700 kW

6,5 ha
FS75 CdTe
Xantrex 630

8.750.000 Eur

Hurbanovo - 3 x 3300 kW



2010
3 x 3300 kW
22 ha
235 W poly
Xantrex 630

24.000.000 Eur

Alkalmazott technológia

CdTe modulok

+

- Jobb spektrális érzékenység
- Jobb hőmérsékleti koefficiens
- Kisebb árnyékolás érzékenység
- Magasabb specifikus termelés

-

- Magasabb szakértelmet igénylő tervezés
- Magasabb szakértelmet igénylő szerelés
- Magasabb DC kábel igény



Alkalmazott technológia

Bifacial modulok

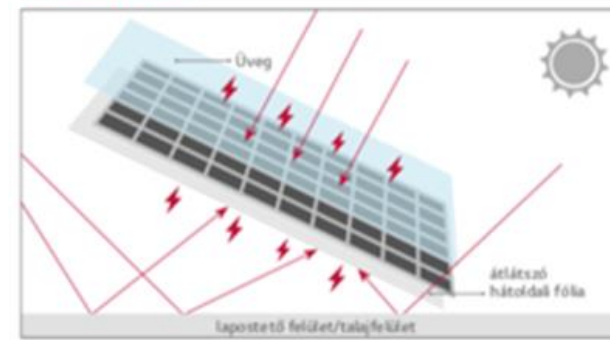
+

- Mindkét oldal alkalmas energiatermelésre
- Üveg-üveg laminátum

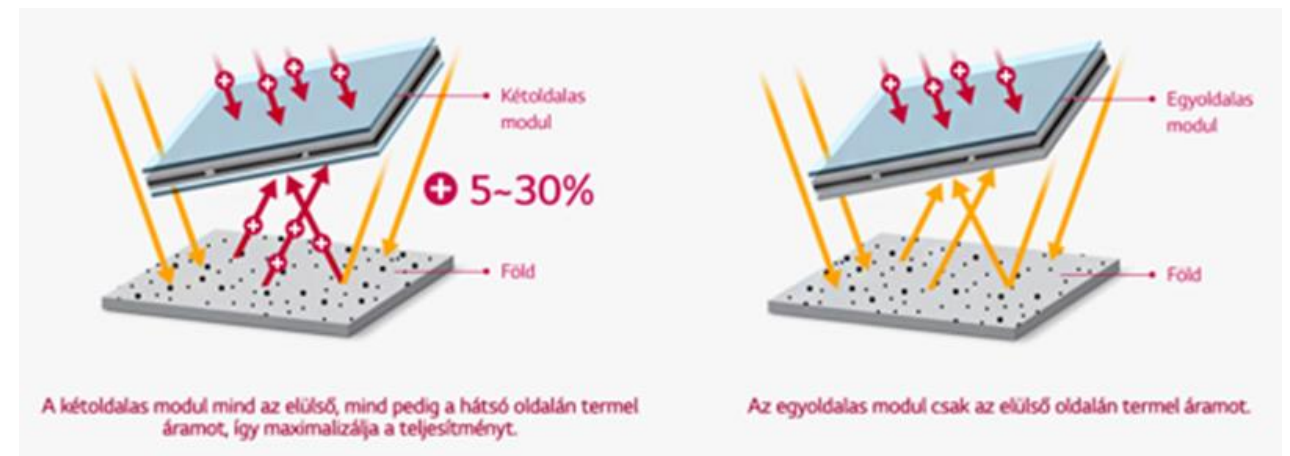
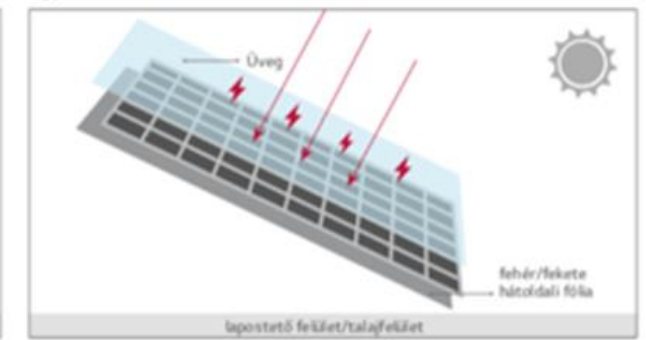
-

- Magasabb szakértelmet igénylő tervezés
- Magasabb szakértelmet igénylő szerelés
- Magasabb súly

Kétoldalas modul



Egyoldalas modul



Alkalmazott technológia

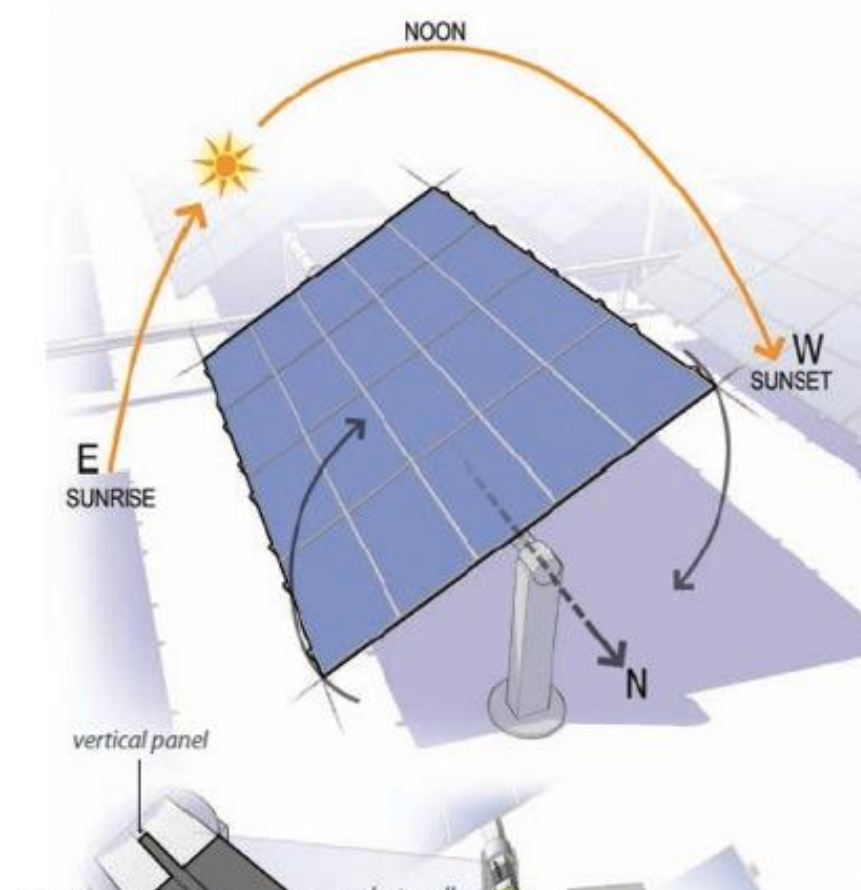
*Egytengelyes horizontális
kelet-nyugati napkövető*

+

- 19-25% többlettermelés
- Egyenletesebb termelés
- Nagyobb időjárásállóság
- Jobb szerelhetőség

-

- Magasabb költség
- Mozgó alkatrészek



DAILY POWER PRODUCTION
TRACKER COMPARED TO FIXED MOUNT

Alkalmazott technológia

Csapágyrendszer

- Alumínium és rozsdamentes acél görgőfelület
- Speciális műanyag siklócsapágy vezető
- Horganyzott acél csapágyház



Alkalmazott technológia

Meghajtás

- Lineáris aktuátor
- Elektromos DC motor
- Asztronómiai vezérlés GPS koordináták alapján



Alkalmazott technológia

Rácsos modultartó

- Könnyített, speciális műanyag tartó
- Könnyebb szerelés
- Kedvezőbb bekerülési költség
- Egyszerűbb szállítás
- Nincs korrózió



Alkalmazott technológia

Emelt tarószerkezet

- Hosszított cölöpalap
- Nagyobb szabadmagasság
- Magasabb költség, de szélesebb körű felhasználás

