

Napelem

Magyarország ideális hely a napelemes rendszerek telepítésére, hiszen a **napsütéses órák száma éves szinten 2100-2300 óra**. Annak ajánlott egy solar rendszer telepítése, aki **megszabadulna a villanyszámlától vagy csökkenteni szeretné azt**.

Hova telepíthető napelem?

Lapos tetőre, ferdetetőre, teraszra, autóbeállóra, földre.

Többfajta napelem típus közül választhat: monokristályos, polikristályos vagy más egyéb.

A kereskedelemben kapható napelemek döntő többségének **alapanyaga a szilícium**.

A **napelemek cellákból állnak**, egy cella üresjáratú feszültsége kb. 0,6 V. **Több cellát sorba kötve** állítják elő a napelemmodulokat. A cellák darabszáma határozza meg a napelemmodul névleges feszültségét. A napelemmodulok mérete a néhány száz négyzetcentimétertől a néhány négyzetméteres tartományba esik. Névleges teljesítménye néhány watt és néhány száz watt között van.

Napelem élettartama

Fontos itt kiemelni, hogy egy napelem rendszer várható élettartama hozzávetőlegesen 30 év, vagyis a 10 éves megtérülést követően a rendszer ingyenesen termeli számunkra az energiát.

bővebben:

<https://wagnersolar.hu/napelem/>