Megoldások bármilyen alkalmazáshoz

SOLARA®
module. komponenten. systeme

MINDEN EGY KÉZBŐL

Legyen szó útjelző tábláról, rádióárbocról, navigációs jelzésről vagy kórházról a világ végén. Nem számít, milyen alkalmazásra kerül sor, az elektromos áram egyre fontosabbá válik, és a SOLARA napelemes rendszerek pontosan ezt az energiát biztosítják. Sokéves tapasztalatunk révén mérnökeink pontosan meg tudják tervezni az alkalmazás által igényelt rendszerméretet. Nálunk mindent egy kézből kap. Napelemes modulok, elektronika, akkumulátorok – minden egyedileg megtervezve és az igényekhez igazítva.

BIZONYÍTOTT MINŐSÉG TÖBB MINT 25 ÉVE

Ügyfeleink elégedettek, mert hosszú élettartamú és megbízható napelemes rendszereket szállítunk. Rendszereink mindig a legújabb technológiákat és anyagokat használják, hogy rendszereinket jobbá és hatékonyabbá tegyék.

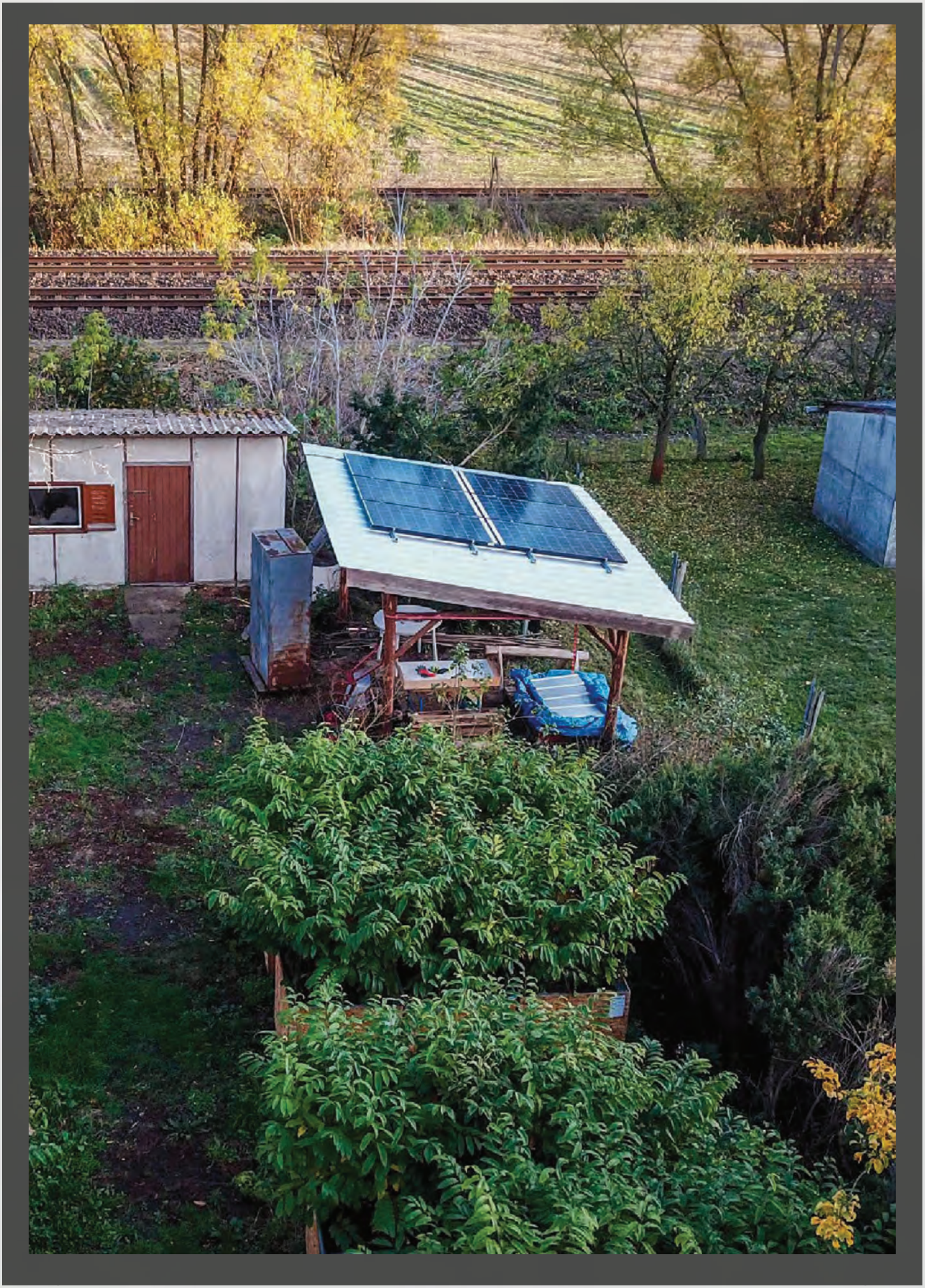
HÍRES MÁRKÁK

A szakmai igények kielégítéséhez professzionális termékekre van szükség. Beszállítóink nemcsak vezető szerepet töltenek be saját területükön, hanem hosszú évek óta partnereink is.
Erős márkáink mögött mindig rengeteg tapasztalat, rövid kommunikációs csatornák, gyors segítség és gyors elérhetőség áll - általában közvetlenül raktárról.

MORNINGSTAR corporation | SONNENSTROM FABRIK | HOPPECKE POWER FROM INNOVATION

victron energy BLUE POWER | phocos | STUDER

HIS we connect solar energy | Renusol Europe GmbH | Rolls



Kis off-grid rendszer 6 SOLARA napelem modullal

RALF Z., ECOLOGIST

"A 6 sorosan csatlakoztatott, egyenként 325 W-os kiváló napelem modulunk egyenáramot állít elő, amelyet egy Phocos Hybrid-inverteren keresztül töltünk egy 24 V-os akkumulátorrendszerbe.

A beépített inverter az akkumulátorok energiáját 230 V AC-vé alakítja.

Így mindig elegendő energia áll rendelkezésre ahhoz, hogy támogassuk kútszivattyúnkat növényeink öntözéséhez."

SOLARA Excellent-Series

System	1,950 W
Felhasználás	Kereskedelmi
PTermékek	6 x Solara Excellent 325M60, egyenként 325 W-tal
	1 x hibrid inverter-töltő Phocos PSW-H-5kW
	4 x Victron Gel típusú elem, 130 Ah c10,

↗ További részletek a nagy teljesítményű off-grid berendezésekről a 60. oldalon

Kiváló minőség hálózaton kívüli használatra.

Független energiaellátás

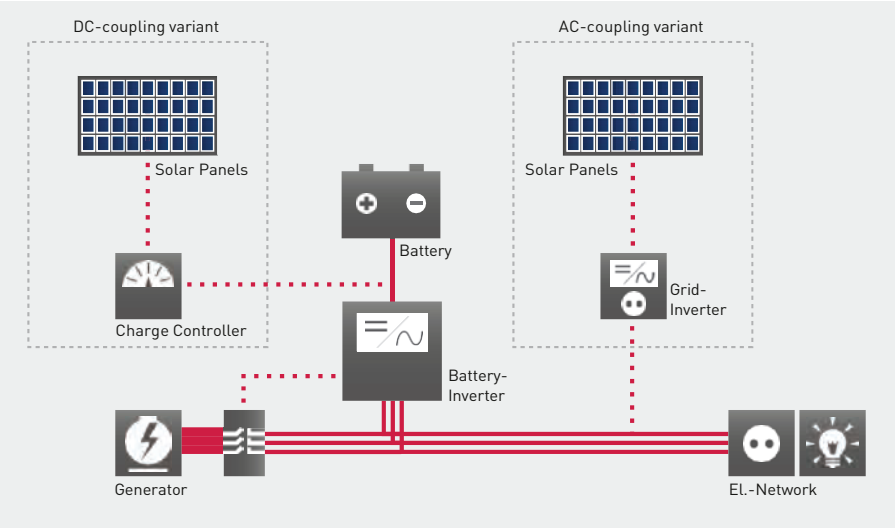
FÜGGETLENSÉG

A működő elektromos hálózat nem mindig áll rendelkezésre, még akkor sem, ha teljesen természetesnek tűnik. A rossz vagy nem megfelelő infrastruktúra a leggyakoribb ok. Még nehezebbnek tűnik, ha egyáltalán nincs elektromos hálózat, de még mindig megbízható áramellátásra van szüksége: Itt gyakran a napelemes technológia az egyetlen megoldás. **A SOLARA ilyen megoldásokat kínál:** egyedileg tervezett, az igényekhez igazított, megfelelően működő rendszer napenergiával, ahol szükség van rá.

FEJLŐDÉS

A Földön körülbelül kétmilliárd ember nem fér hozzá megbízható energiaellátáshoz. A villamos energia rendelkezésre állása azonban, különösen a távoli régiókban, a fenntartható fejlődés egyik legfontosabb kulcsa. A Solara fotovoltaikus erőműveket és alkatrészeket kifejezetten ezekre a területekre tervezték: megbízhatóak és **nagyon nagy teljesítményűek.**

The Off-Grid System



A RENDSZER TERVEZÉSE -SOLARA TERVEZÉSI LAP

To be able to serve a purpose reliably, they have to be planned precisely and adapted to the specific needs, the site and the consumer's behaviour.

Such systems include on the one hand energy sources, such as a generator, a solar array, a wind turbine or a combination of different sources to generate the required energy locally and on the other hand, the devices (battery charger and inverter) to store the energy locally in batteries and to supply the consumers with AC voltage.

Use our detailed planning sheet for your system enquiry. It is made to retrieve all relevant information and maps the future system, its components and properties clearly. So we can create you an optimal offer.

Letölthető a www.solara.eu oldalról..

Projektek a SOLARA-val

Mérőállomás áramellátása sebességszabályozáshoz

PV-rendszer mérete	3 kW
Termék	Sonnenströmfabrik üveg/üveg modulok, Studer, BAE akkumulátorok
Hely	Drammetal, Germany

Mobil csirkefarm áramellátása

PV-rendszer mérete	990 W
Termék	Kiváló modulok, Phocos, Hoppecke akkumulátorok
Hely	Melle, Germany

Tartalék tápegység

PV-rendszer mérete	5,7 kW
Termék	Centrosolar Kiváló modulok, SMA Sunny Backup, Hoppecke
Hely	Német Nagykövetség, Vientiane, Laosz

Kórház áramellátása

PV-rendszer mérete	9,1 kW
Termék	Centrosolar Professional modulok, SMA Sunny Island, Tekercs
Hely	Irrawaddy Delta, Mianmar

LED-es útjelző tábla

PV-rendszer mérete	380 W
Termék	Solara S-sorozatú modulok, Morningstar,Hálózati kapcsolat
Hely	Autobahn, Germany

Korai szökőár-előrejelző rendszer

PV-rendszer mérete	500 W + 600 W
Termék	Solara M-Series, S-Series modulok
Hely	Indiai Ocean, Indonesia

Nagy teljesítményű napelem modulok

Minőség a Sonnenstromfabriktól

A Sonnenstromfabrik a napelem modulok legmodernebb és minőségileg vezető gyártója Európában. A modulgyár az elmúlt 25 évben minőségügyi vezetővé vált. A Sonnenstromfabrik különleges erőssége a hagyományos napelemmodulokhoz képest sokkal tartósabb "Excellent Glass/Glass" sorozatú üveg/üveg modul.

Jellemzők

- A tükröződésgátló üveg magas hozamot biztosít
- Pozitív teljesítmény osztályozás
- 100%-ban PID-biztos
- Előtét 18 000 Pa-ig (üveg/üveg modulokhoz)
- Nagy, vízálló csatlakozódoboz
- Sópermet-ellenálló
- Ammónia-rezisztens
- Jégesőálló

Üveg/üveg modulok

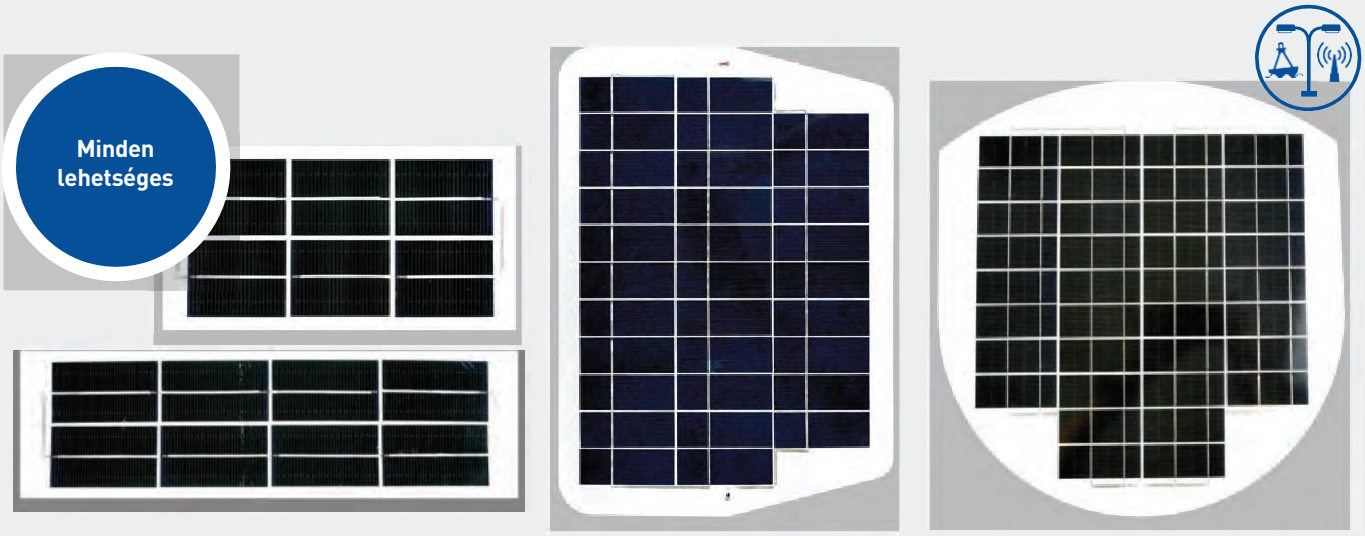
Type	Module power (W)	No. of cells	Dimensions (L x W x H in mm)	Weight (Kg)
Diamond	350 - 400	108/96	1745/1560 x 1145 x 35	23.0/22.0
Excellent	325 - 330	60	1700 x 1000 x 35	22.0
Solara S-Series Vision	110	36	1250 x 550 x 35	9.4
Solara S-Series Vision	190	42	1500 x 680 x 35	15.0

Üveg/fólia modulok

Type	Module power (W)	No. of cells	Dimensions (L x W x H in mm)	Weight (Kg)
Sapphire	490	132	2110 x 1145 x 35	23.0
Sapphire	350 - 410	108/96	1745/1560 x 1145 x 35	19.0/20.0
Excellent	325 - 330	60	1700 x 1000 x 35	19.0
Solara S-Series	100	36	1500 x 350 x 35	7.9
Solara S-Series	120	45	1250 x 550 x 35	6.6
Solara S-Series	190	36	1500 x 680 x 35	10.5

PROVED SOLARA® QUALITY

Quality Made in Germany



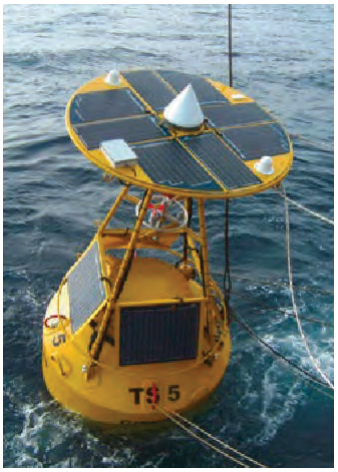
Egyedi megoldások

Számos alkalmazást, például parkolójegy-automatákat, mérőállomásokat, segélyhívó telefonokat, közvilágítást, távközlést és még sok mást gyakran autonóm áramellátással kell ellátni. Vagy nincs elérhető villamos energia, vagy az elektromos hálózathoz való csatlakozás túl drága vagy bonyolult. A terméktől függően tökéletesen megfelelő napelem modulra van szükség ehhez az alkalmazáshoz, hogy további módosítás nélkül könnyen integrálható legyen a meglévő alkalmazásba.

Ez a Solara erőssége, mert bármilyen napelem modult pontosan az Ön specifikációi szerint tudunk gyártani. Legyen szó négyzet alakú, háromszög alakú vagy kerek, kicsi vagy nagy, a cigarettaautomaták 1 wattjától a távközlési rendszerek 395 wattjáig minden modul kimenete lehetséges itt, és még kisebb mennyiségben is.

Ön megadja nekünk a kívánt méreteket és teljesítményt, mi megtervezzük az optimális modult és megfelelő ajánlatot teszünk Önnek a kért mennyiségek alapján. Az Ön jóváhagyása után a napelem modul azonnal legyártható és szállítható.

Mi lehetséges?

- Bármilyen forma
- A teljesítmény 1 Watttól 490 Wattig terjed
- Polikristályos, monokristályos és hátsó kontaktcellák használata
- Modulépítési üveg/fólia, üveg/üveg, fólia/fém vagy fólia/műanyag
- Félig rugalmas modulok
- Fedett cellás csatlakozók
- Átlátszó, fehér vagy fekete hátlap
- Keret színe: ezüst vagy fekete
- Keret nélküli, mint laminált
- Csatlakozódoboz vagy közvetlen kábelkimenet

PROVED
SOLARA®
QUALITY