



**ensys**

# SISTEME FOTOVOLTAICE

---

CULTE & INSTITUȚII SOCIALE

**cash  
back**

**stații auto  
incluse**

**panouri  
cadou**

**45 zile  
instalare**

**finanțare  
rapidă**

[www.ensys.eu](http://www.ensys.eu)

# Contextul spiritual & social

---

**”Pământul este al Meu; iar voi sunteți străini.”**

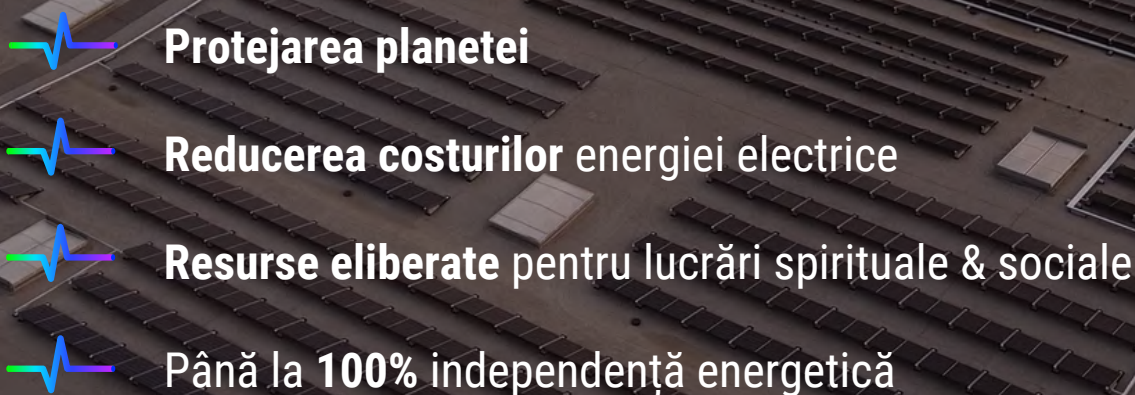
*Levitic 25:23*

Planeta noastră creată cu atâta dragoste de Dumnezeu **este distrusă de însăși creația Lui**. Fiecare individ are obligația față de Creatorul său de a ajuta la protejarea planetei și de a folosi resursele oferite de Dumnezeu ca un bun chiriaș. Mai mult, costurile exagerate cu utilitățile reduc resursele care ar putea fi folosite pentru lucrări spirituale și sociale de către culte și instituții sociale.

- ❌ **Planeta este distrusă de oameni**
- ❌ Costuri mari cu **energia electrică**
- ❌ Resurse **reduse** pentru lucrări spirituale și sociale

## Sprijinul Ensys

Ensys susține cultele religioase și instituțiile sociale din România prin **soluții fotovoltaice complete de producere a energiei electrice**. Beneficiile sistemelor fotovoltaice Ensys:

- 
- 📊 **Protejarea planetei**
  - 📊 **Reducerea costurilor energiei electrice**
  - 📊 **Resurse eliberate pentru lucrări spirituale & sociale**
  - 📊 **Până la 100% independență energetică**

# Ensys, partenerul pe care te poți baza

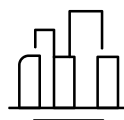
Implementăm proiecte fotovoltaice la cheie cu o durată de viață de peste **25 de ani**, astfel veți avea economii considerabile pe o perioadă lungă de timp. Oferim consultanță specializată legală, tehnică, energetică și comercială pentru a crea și scala sistemul dvs. fotovoltaic pentru eficiență maximă.



**300 +**  
profesioniști



**18 +**  
ani experiență  
în domeniu



**6500 +**  
proiecte  
fotovoltaice



**50 +**  
milioane EURO  
gestionați



**70 +**  
Mwp putere  
totală instalată



**40 +**  
Mwp putere  
în dezvoltare

## Clienți fericiți

**6000 +**  
clienți rezidențiali



# Sisteme fotovoltaice micro power < 30 kWp

## 1 Conținutul general al unui sistem fotovoltaic instalat de Ensys

- Panouri fotovoltaice monocristaline Half-Cell LONGI LR5 Series
- Invertor Huawei SUN2000 KTL Series monofazat/trifazat inclusiv contor inteligent smart meter
- Stație încărcare auto AC Smart (în funcție de pachet)
- Opțional se pot achiziționa și acumulatori de tipul Huawei Luna 2000
- Elemente de structură și profile de legătură din aluminiu
- Componente electrice pentru racordarea la rețea și cabluri din cupru, descărcătoare supratensiune și siguranțe pe curent continuu și alternativ conform normativelor
- Verificare priză de pământ existentă sau realizarea instalației de împământare, după caz
- Transport, montaj la locația de implementare, punere în funcțiune, managementul garanțiilor
- Întocmire și depunere dosar prosumator la operatorul de distribuție și dosar de decont în relația cu AFM



## 2 Panouri fotovoltaice

- Panouri fotovoltaice LONGI Tier 1
- Model LR5 Series, 54 de celule/panou, putere 425 - 440W/panou
- Eficiență de peste 21.3%; sub 0.45% degradarea producției pe an
- Tehnologie improved PERC, monocristaline & half-cell
- Rama de aluminiu de 30 mm ce oferă o rezistență solidă la încărcări de zăpadă și vânt
- Garanție produs 15 ani și 25 de ani pentru randament minim 88%
- 1 panou fotovoltaic are ~ 1.7 x 1.1 m (~2 mp.)

## 3 Invertoare

- HUAWEI SUN2000 4/5/6/8/10/12/15 KTL (în funcție de sistem și branșament)
- Eficiență maximă 98,6%; grad de protecție IP65; 2 MPPT
- Include smart dongle wifi și contor inteligent smart meter
- Sistem de protecție activă împotriva descărcărilor atmosferice și descărcător supratensiune
- Garanție standard de 10 ani, cu posibilitate de extindere până la 20 de ani
- La cerere putem instala și invertoare Fronius sau Deye



## Avantaje sisteme micro power < 30 kWp



panouri extra  
instalate



stație  
încărcare auto



45 zile  
instalare



5 ani  
mentenanță



până la 5 ani  
finanțare rapidă

# Sisteme fotovoltaice medium power 30-200 kWp

**Ensys vă susține integral** în cadrul noului program privind instalarea sistemelor de panouri fotovoltaice pentru unitățile de cult, instituțiile publice/entitățile juridice non-profit din domeniul asistenței sociale. Acest program sprijină instalarea sistemelor de putere medie cuprinsă între **30-200 kWp**, una dintre arile de specialitate ale companiei noastre.

Noul program este corespondentul proiectului Electric-UP destinat IMM-urilor, unde avem deja o experiență bogată. Astfel, am instalat peste **4 MWp** în prima sesiune la nivel național cu 100% rată de succes a proiectelor, decontate integral. Mai mult, pentru sistemele de putere medie avem **o serie de avantaje**:

## Avantaje sisteme medium power 30-200 kWp



5%  
bonus



30 zile  
instalare



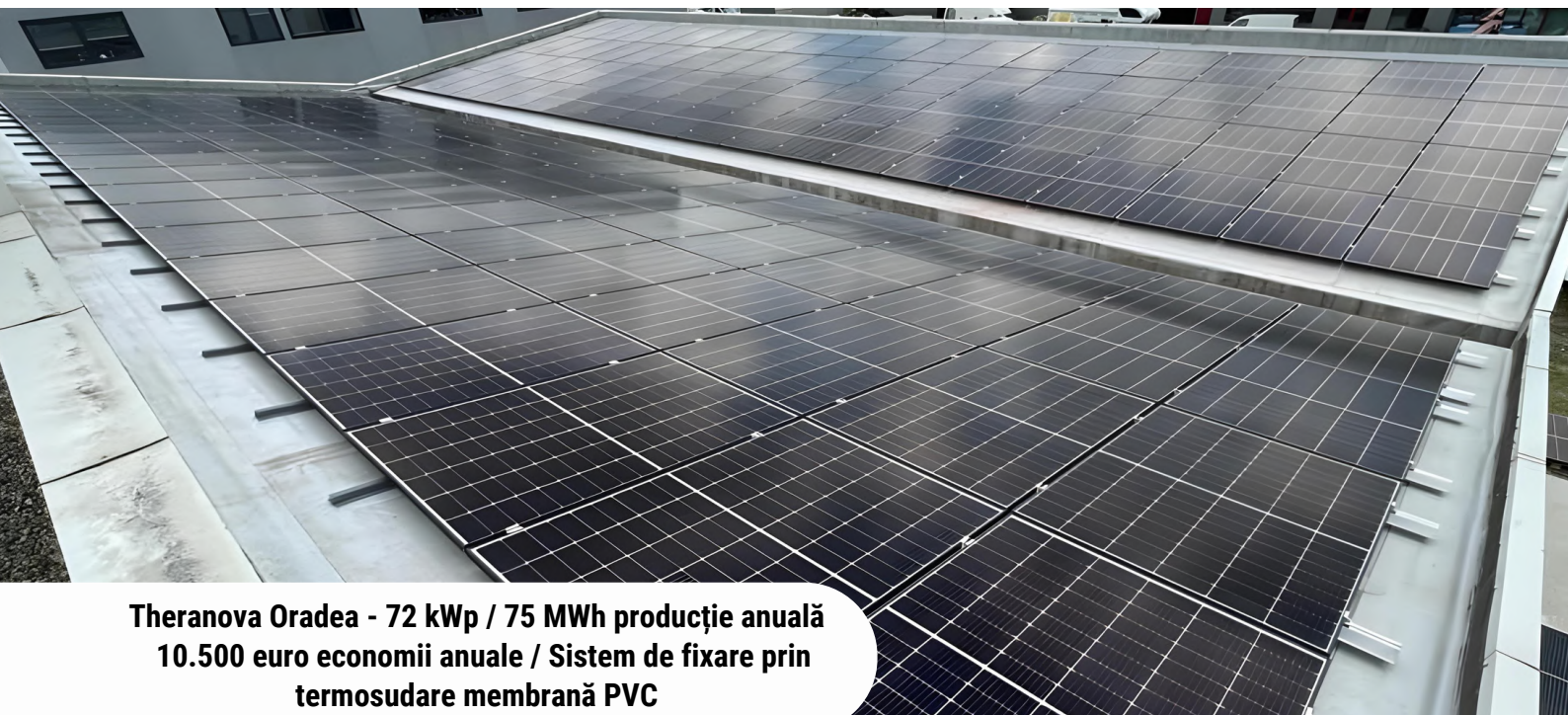
5 ani  
mentenanță



audit  
energetic



consultanță  
și depunere acte



Theranova Oradea - 72 kWp / 75 MWh producție anuală  
10.500 euro economii anuale / Sistem de fixare prin  
termosudare membrană PVC



# Sisteme fotovoltaice power > 200 kWp

**Ensys are experiență și autoritate** în sisteme fotovoltaice de putere realizate la cheie, de la cele agrovoltaice, la sisteme pentru companii multinaționale până la cele 100% offgrid pentru plantații sau proiecte similare. Clienți precum **Leroy Merlin** sau **Auchan** au avut încredere în expertiza noastră iar acum se bucură de economii de sute de mii de euro/an.

Sistemele fotovoltaice Ensys se disting printr-un echilibru optim între calitate, preț și beneficii. De exemplu, prețul unui sistem flat rooftop la cheie, fără elemente opționale complexe are o valoare de piață de aproximativ **500 euro/kWp** (plus TVA) în Q1 2024, preț estimat pentru un sistem de circa 1MWp putere instalată.

## Avantaje sisteme power > 200 kWp



**3%**  
bonus



**1 an**  
O&M inclus



**2 x**  
stații auto



**30 zile**  
start instalare



**până la 10 ani**  
finanțare rapidă



**ACET Suceava - 3.54 MWp / 3.86 GWh producție anuală**  
**540.400 euro economii anuale** Structură betonată pe sol





**6 x Leroy Merlin - 2.15 MWp**  
**2.64 GWh producție anuală**  
**370.000 euro economii anuale**

“Împreună cu Ensys am reușit să fim printre primele companii din România care setează direcția adoptării panourilor fotovoltaice la scală industrială.”

*Mathieu Bauduin, CEO Leroy Merlin România*

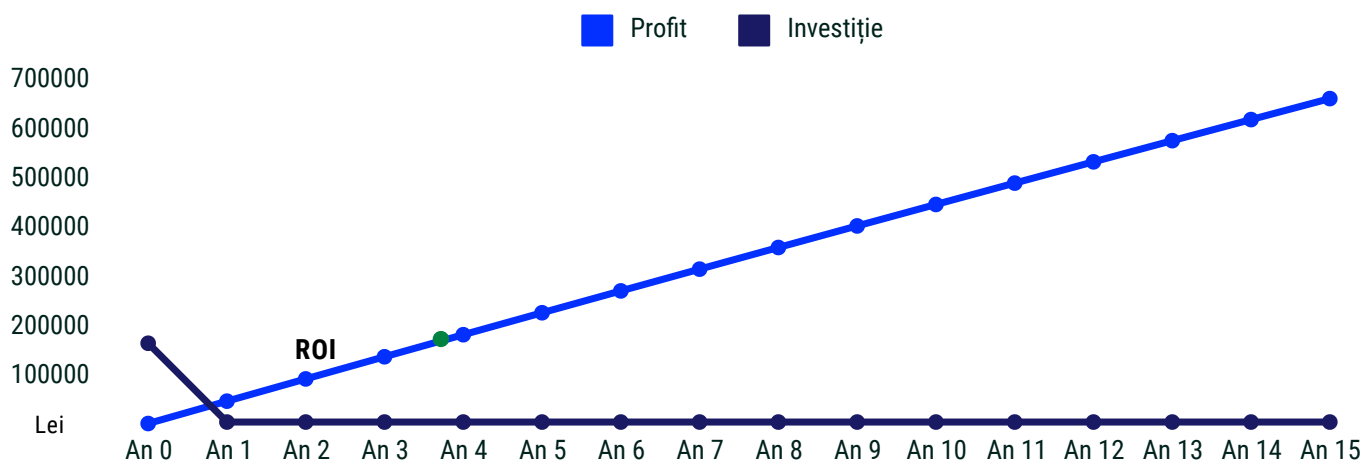


**Auchan**

**6 x Auchan - 3.54 MWp**  
**3.88 GWh producție anuală**  
**543.200 euro economii anuale**

# Profitabilitate

Sistemul fotovoltaic este cea mai **eficientă investiție** pentru a genera energie electrică dintr-o sursă regenerabilă. Acesta se poate amortiza complet în mai puțin de 4 ani, urmând ca în următorii 20+ de ani să vă aducă un profit semnificativ în fiecare an. Astfel, veți avea un **"generator de bani"** aproape gratis.



Investiție (lei)	ROI	Putere instalată	Producție an I (kWh)	Profit lei/an	Reduceri CO2 (tone/an)	Economii sociale* (lei/an)
162.500	~ 4 ani	50 kWp	~ 62.500	~ 43.800	16	13.300

Sistem de 50 kWp, producție anuală de aproximativ 62.5 MWh, cost de achiziție de 650 euro/kWp cu TVA, preț mediu al energiei de 1 leu/kWh și preț al energiei injectate în rețea de 0.54 lei. 40% autoconsum și 60% injecție în rețea.

\* Rennert, K., Errickson, F., Prest, B.C. et al. Comprehensive evidence implies a higher social cost of CO2. Nature 610, 687–692 (2022).



# Planul libertății energetice

1

**Contactați un specialist Ensys**  
pentru o consiliere personalizată

2

**Personalizăm o propunere**  
tehnică și financiară gratuită

3

**Semnăm contractul**  
și identificăm opțiunile de finanțare

4

**Vă bucurați de libertate energetică**  
și costuri reduse



**Plantația Cătina - 62.3 kWp off grid, 100% independent energetic / 85 MWh producție anuală  
11.800 euro economii anuale / Capacitate totală stocare: 78 kWh**





ensys



[sales@ensys.eu](mailto:sales@ensys.eu)

+40 359 73 28 00



[www.ensys.eu](http://www.ensys.eu)