



o divizie **MAPA ROM INVEST SRL**  
fondat în 1998

**26** de ani  
de calitate și  
experiență



Atestate și certificări **ANRE** de tip B și A

**LUMIO  
ENERGY**

**CASA verde | 2024**

Oferta Sistem Fotovoltaic

BRANDURI DE  
RENUME

## Energie pentru tine, în fiecare moment

Indiferent dacă e noapte sau zi ploioasă, cu pene neprevăzute de curent, energia este mereu la dispoziția ta.

**SUNGROW**

**Sungrow:** Brand global și lider în soluții energetice regenerabile, recunoscut pentru fiabilitatea și inovația tehnologică a produselor sale.

soluții de stocare, ideal pentru utilizatorii care doresc să optimizeze performanța și să reducă costurile operaționale.

**Invertorul Sungrow:** Renumit pentru eficiența ridicată și fiabilitatea sa, oferă tehnologie avansată de monitorizare și gestionare a energiei, fiind compatibil cu diverse sisteme de panouri solare și

**Baterii Sungrow:** Sistem de stocare a energiei modular și scalabil, permite extinderea capacității pentru a răspunde cerințelor rezidențiale, oferind o eficiență ridicată, durabilitate pe termen lung.

Panouri **Trinasolar**

← SISTEM MONOFAZAT      SISTEM TRIFAZAT →

PENTRU CONSUM  
**200-350 kWh /luna**

STOCARE ÎN BATERII  
**6.4 kw**

INVERTOR  
**3 kw**

CASA verde  
**30 000 RON**

SUNGROW

minim 3 kWp

**3 000 RON**  
Contribuția proprie

PENTRU CONSUM  
**350 - 450 kWh /luna**

STOCARE ÎN BATERII  
**6.4 kw**

INVERTOR  
**4 kw**

CASA verde  
**30 000 RON**

SUNGROW

minim 4 kWp

**3 000 RON**  
Contribuția proprie

PENTRU CONSUM  
**450 - 550 kWh /luna**

STOCARE ÎN BATERII  
**6.4 kw**

INVERTOR  
**5 kw**

CASA verde  
**30 000 RON**

SUNGROW

minim 5 kWp

**3 000 RON**  
Contribuția proprie

CASA verde  
**30 000 RON**

**3 000 RON**  
Contribuția proprie

PENTRU CONSUM  
**550 - 650 kWh /luna**

STOCARE ÎN BATERII  
**6.4 kw**

INVERTOR  
**6 kw**

CASA verde  
**30 000 RON**

SUNGROW

minim 6 kWp

**3 000 RON**  
Contribuția proprie

CASA verde  
**30 000 RON**

**3 000 RON**  
Contribuția proprie

PENTRU CONSUM  
**750 - 850 kWh /luna**

STOCARE ÎN BATERII  
**6.4 kw**

INVERTOR  
**8 kw**

CASA verde  
**30 000 RON**

SUNGROW

minim 8 kWp

**3 000 RON**  
Contribuția proprie

PENTRU CONSUM  
**950 - 1150 kWh /luna**

STOCARE ÎN BATERII  
**6.4 kw**

INVERTOR  
**10 kw**

CASA verde  
**30 000 RON**

SUNGROW

minim 10 kWp

**4 500 RON**  
Contribuția proprie

PENTRU CONSUM  
**1450 - 1550 kWh /luna**

STOCARE ÎN BATERII  
**6.4 kw**

INVERTOR  
**15 kw**

CASA verde  
**30 000 RON**

SUNGROW

minim 15 kWp

**16 000 RON**  
Contribuția proprie

← SISTEM MONOFAZAT      SISTEM TRIFAZAT →

INVERTOR  
SH3.0/4.0/5.0/6.0RS  
SH5.0/6.0/8.0/10RT  
SH15/20/25T

BATERIE  
Set SBR096 9,6 kWh



STOCARE  
ÎN BATERII  
**6.4 kw**



Robust  
Ip65



Monitorizare online  
cu funcționalități  
multiple



Protecție activă  
împotriva arcului  
electric.

Pentru instalări ne  
puteți contacta la numerele  
de telefon:

0722 173 502  
0722 173 654

sau folosind conturile  
de e-mail:  
casaverde@lumio-energy.ro  
contact@lumio-energy.ro

facebook.com/lumioiasi  
www.lumio-energy.ro

Ne găsești în platforma AFM  
în lista instalatorilor autorizați:  
Mapa Rom Invest SRL  
(Ro4240081)

<https://inscrierionline.afm.ro/>

Prețurile afișate conțin TVA 9%

Prețurile din ofertă se mențin în limita stocului disponibil și pot suferi modificări în funcție de aprovizionare



o divizie **MAPA ROM INVEST SRL**  
fondat în 1998

**26** de ani  
de calitate și  
experiență



Atestate și certificări **ANRE** de tip B și A

**LUMIO  
ENERGY**

**CASA verde | 2024**

Oferta Sistem Fotovoltaic

BRANDURI DE  
RENUME

## Energie pentru tine, în fiecare moment

Indiferent dacă e noapte sau zi ploioasă, cu pene neprevăzute de curent, energia este mereu la dispoziția ta.

**SUNGROW**

**Sungrow:** Brand global și lider în soluții energetice regenerabile, recunoscut pentru fiabilitatea și inovația tehnologică a produselor sale.

**Invertorul Sungrow:** Renumit pentru eficiența ridicată și fiabilitatea sa, oferă tehnologie avansată de monitorizare și gestionare a energiei, fiind compatibil cu diverse sisteme de panouri solare și

soluții de stocare, ideal pentru utilizatorii care doresc să optimizeze performanța și să reducă costurile operaționale.

**Baterii Sungrow:** Sistem de stocare a energiei modular și scalabil, permite extinderea capacității pentru a răspunde cerințelor rezidențiale, oferind o eficiență ridicată, durabilitate pe termen lung.

Panouri **Trinasolar**

← SISTEM MONOFAZAT      SISTEM TRIFAZAT →

PENTRU CONSUM  
**200-350 kWh /luna**

STOCARE ÎN BATERII  
**9.6 kw**

INVERTOR  
**3 kw**

CASA verde  
**30 000 RON**

SUNGROW

minim 3 kWp

**3 000 RON**  
Contribuția proprie

PENTRU CONSUM  
**350 - 450 kWh /luna**

STOCARE ÎN BATERII  
**9.6 kw**

INVERTOR  
**4 kw**

CASA verde  
**30 000 RON**

SUNGROW

minim 4 kWp

**3 000 RON**  
Contribuția proprie

PENTRU CONSUM  
**450 - 550 kWh /luna**

STOCARE ÎN BATERII  
**9.6 kw**

INVERTOR  
**5 kw**

CASA verde  
**30 000 RON**

SUNGROW

minim 5 kWp

**3 000 RON**  
Contribuția proprie

CASA verde  
**30 000 RON**

**3 000 RON**  
Contribuția proprie

PENTRU CONSUM  
**550 - 650 kWh /luna**

STOCARE ÎN BATERII  
**9.6 kw**

INVERTOR  
**6 kw**

CASA verde  
**30 000 RON**

SUNGROW

minim 6 kWp

**3 000 RON**  
Contribuția proprie

CASA verde  
**30 000 RON**

**3 000 RON**  
Contribuția proprie

PENTRU CONSUM  
**750 - 850 kWh /luna**

STOCARE ÎN BATERII  
**9.6 kw**

INVERTOR  
**8 kw**

CASA verde  
**30 000 RON**

SUNGROW

minim 8 kWp

CASA verde  
**30 000 RON**

**6 000 RON**  
Contribuția proprie

PENTRU CONSUM  
**950 - 1150 kWh /luna**

STOCARE ÎN BATERII  
**9.6 kw**

INVERTOR  
**10 kw**

CASA verde  
**30 000 RON**

SUNGROW

minim 10 kWp

CASA verde  
**30 000 RON**

**9 000 RON**  
Contribuția proprie

PENTRU CONSUM  
**1450 - 1550 kWh /luna**

STOCARE ÎN BATERII  
**9.6 kw**

INVERTOR  
**15 kw**

CASA verde  
**30 000 RON**

SUNGROW

minim 15 kWp

CASA verde  
**30 000 RON**

**19 000 RON**  
Contribuția proprie

← SISTEM MONOFAZAT      SISTEM TRIFAZAT →

INVERTOR  
SH3.0/4.0/5.0/6.0RS  
SH5.0/6.0/8.0/10RT  
SH15/20/25T

BATERIE  
Set SBR096 9,6 kWh



STOCARE  
ÎN BATERII  
**9.6 kw**



Monitorizare online  
cu funcționalități  
multiple



Pentru instalări ne  
puteți contacta la numerele  
de telefon:

0722 173 502  
0722 173 654

sau folosind conturile  
de e-mail:  
casaverde@lumio-energy.ro  
contact@lumio-energy.ro

facebook.com/lumioiasi  
www.lumio-energy.ro

Ne găsești în platforma AFM  
în lista instalatorilor autorizați:  
Mapa Rom Invest SRL  
(Ro4240081)

<https://inscrierionline.afm.ro/>

Prețurile afișate conțin TVA 9%

Prețurile din ofertă se mențin în limita stocului disponibil și pot suferi modificări în funcție de aprovizionare



Deye



nJoy

SUNGROW

JA SOLAR

GOODWE

LONGI



CanadianSolar

## CREEAȚI PACHETUL PERSONALIZAT:

## PREFERINȚE PENTRU BRAND

Ai un brand specific de inverter sau acumulator preferat?  
Solicită oferta ta personalizată pentru orice capacitate dorești.

SUNGROW

Deye

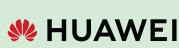
GOODWE



PYLONTECH



BYD



HUAWEI



Fronius



nJoy

## MODIFICĂRI ALE PACHETELOR EXISTENTE

Ești interesat de unul dintre pachete, dar dorești să ajustezi puterea panourilor, inverterului sau abateriilor?

Cere oferta personalizată conform nevoilor tale.

Ai deja un sistem de panouri fotovoltaice și vrei să îți instalezi baterii de stocare?

Contactează-ne, iar unul dintre specialiștii noștri îți va recomanda soluția potrivită pentru nevoile tale energetice.

## ECHIPAMENTE OPTIONALE :

## BACKUP BOX

monofazat/trifazat  
Gen 1

La o pană de curent, inverterul trece în stare off-grid și alimentează cu energie sarcinile off-grid în mod backup.



HUAWEI



## SMART GUARD

Back-up Box monofazat/trifazat  
Gen 2

HUAWEI



## STAȚII AUTO

monofazat 7kW



HUAWEI



## STAȚII AUTO

trifazat 22 kW



HUAWEI

BATERIE  
HUAWEI LUNA7-42kWh  
Gen 2

HUAWEI



## MODUL BATERIE

suplimentar

5 - 30kWh  
Gen 1

HUAWEI



## EMMA-A02

modul asistență management  
electric

Acest sistem citește  
generarea și consumul de  
energie în  
timp real



HUAWEI



## STAȚII AUTO

alte marci 7 - 88 kW



## COFRET

protecție sistem  
fotovoltaic

## OPTIMIZATOARE

450 W / 600 W

Elimină pierderile de  
energie cauzate de  
diferențele de  
tensiune.



HUAWEI



## RACK

pentru baterii



Deye

Modul Baterie  
Suplimentară

Deye 5-61kWh



Deye



## SERVICII OPȚIONALE

Mărire limita ATR

Realizare Priză de pământ: orizontală sau verticală

Curățare profesională a panourilor

Preluare și monitorizare sistem fotovoltaic deja existent



### MENȚIUNI:

Prețurile afișate conțin TVA 9%

Oferta include verificare prizei de pamânt și emiterea buletinului PRAM.

### LIVRARE ȘI MONTAREA ECHIPAMENTELOR VA FI INSOȚITĂ DE:

Certificat CE / Declarație de Conformitate  
 Certificate de garanție  
 Proces verbal de predare primire  
 Proces verbal de punere în funcțiune

ECHIPAMENTE PREMIUM

BRANDURI DE RENUMITE

DURABILE ȘI EFICIENTE.



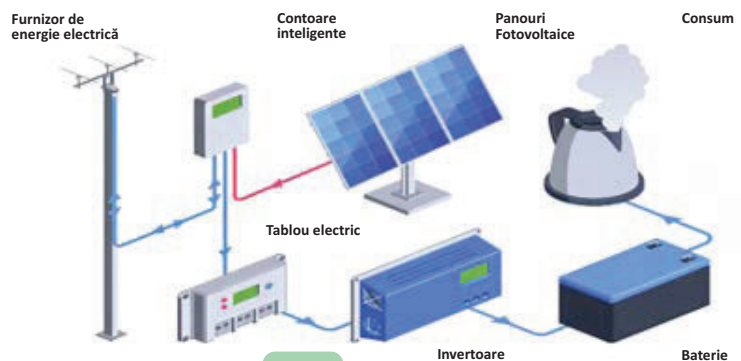
### CE CONȚINE UN SISTEM FOTOVOLTAIC INSTALAT DE LUMIO ENERGY?

#### ECHIPAMENTE:

- **Panouri Fotovoltaice** (monocristaline, half-cut, premium-Tier 1): Producător: Trina, Canadian Solar, JA Solar
- **Invertoare** On-Grid Hibride: Huawei sau Deye
- **Baterie** LiFePO4: Huawei Luna sau Deye
- **Smart Meter** + Dongle Wi-Fi/4G (contor inteligent + modul comunicație pentru vizualizare date în timp real prin aplicație (FusionSolar sau DeyeCloud) )
- **BMPM / BMPT** (conform DelGaz)
- **Tablouri Electrice** echipate complet (Schrack, Schneider, Eaton): siguranțe AC + DC, separatoare DC, descărcătoare AC + DC
- **Structură** prindere din aluminiu
- **Cabluri:** alimentare, comunicație și solar 6mm (negru + roșu)
- **Pat cablu** metalic și Copex
- **Accesorii,** mufe și diverse materiale

#### SERVICII:

- **Completare și depunere** dosar de prosumator: *Schema monofilară a instalației electrice; Declarații de conformitate pentru montaj, produse și materiale folosite; Completarea tuturor documentelor solicitate de către distribuitorul de energie*
- **Măsurare** Priza de Pamant și eliberare buletin PRAM
- **Proiectare** sistem fotovoltaic
- **Transport,** montaj, comisionare și punere în funcțiune
- **Instruire** utilizare
- **Asistență** în instalare, creare cont și utilizare aplicației dedicate (Huawei:FusionSolar și DeyeCloud)
- **Monitorizarea** și verificare sistemului fotovoltaic pe toată durata de funcționare



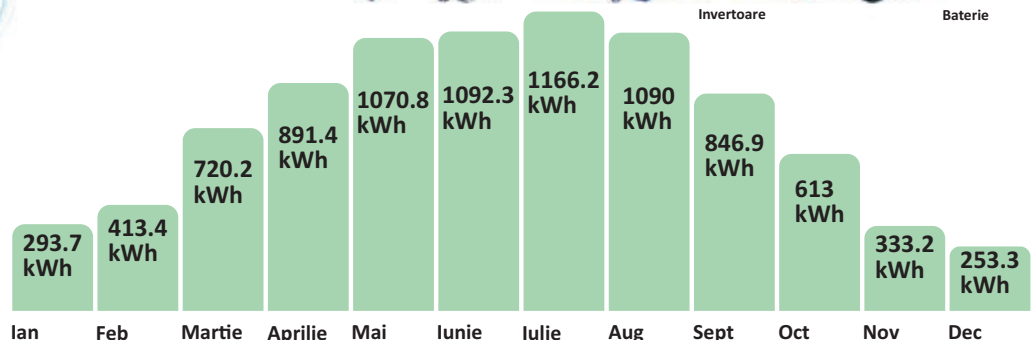
### SIMULARE SISTEM FOTOVOLTAIC 8 kWp

instalat în zona Molovei, direcția Sud.

Unghi de montaj: 15°

Pierderi estimative: 14%

Producție anuală 8784 kWh



## PROCESUL DE INSTALARE:

1

În baza facturii de energie, analizăm și evaluăm necesarul dvs. de energie împreună cu limita ATR-ului locației, pentru a identifica cel mai potrivit pachet (sistem fotovoltaic + baterii stocare)

2

Concomitent, unul dintre inginerii noștri, pe baza unei programări cu beneficiarul, va face o vizită la locație pentru a efectua o analiză tehnică și de a face măsurători (ex.: măsurare priză de pământ).

3

Se prezintă integral soluția tehnică potrivită și se decide împreună cu beneficiarul data de începere a lucrărilor și eventualele detalii specifice lucrării.

4

Se semnează contractul de instalare și se rezervă echipamentele pentru data stabilită de începere a lucrărilor.

## LUCRĂRI SUPLIMENTARE SAU MODIFICARI DE ECHIPAMENTE:

Orice lucrări suplimentare sau modificări de echipamente, se prezintă beneficiarului o dată cu soluția tehnică, înainte de semnarea contractului și pot aduce costuri suplimentare. De asemenea, orice deviație de la normele ofertei standard menționate, poate aduce costuri în plus ce vor fi trecute pe devizul lucrării și achitate de către beneficiar la punerea în funcțiune a sistemului.

- Se recomandă montarea bateriilor la interior. Montajul exterior poate suferi costuri în plus.
- Realizarea prizei de pământ cu valori conforme (verticală sau orizontală) aduce costuri suplimentare în funcție de nr. de electrozi. În cazul în care priză nu este efectuată de către echipa Lumio Energy, este necesară prezentarea unui buletin PRAM conform, pentru realizarea instalării sistemului fotovoltaic.
- Emitere ATR: taxa către operatorul de distribuție este de 65.45 RON cu TVA
- Pentru mărire ATR se percepe taxă suplimentară.
- Prețurile afișate sunt valabile pentru motnajul pe acoperiș din tabla ondulată (țiglă metalică). Pentru orice alt tip de acoperiș/suprafață de instalare se aplică taxe suplimentare (țiglă, tablă Gerard, acoperiș plat, montaj cu structură pe sol, etc.).

## OFERTA STANDARD LUMIO ENERGY DIN CADRUL PROGRAMULUI CASA VERDE 2024 ARE URMĂTOARELE SPECIFICAȚII:

- Lungime cablu solar 6mm (rosu + negru): 25 ml + 25 ml;
- Lungime cablu comunicație: 5 ml;
- Lungime cablu alimentare: 5ml;
- Disponibilitatea panourilor pe 1 șir sau 2 șiruri continue. Alt mod de disponibilitate poate aduce costuri suplimentare în funcție de gradul de dificultate și materialele folosite.
- Structura de prindere standard este pentru acoperiș din tablă ondulată (țiglă metalică): Pentru orice alt tip de acoperiș/suprafață de instalare se aplică taxe suplimentare (țiglă, tablă Gerard, acoperiș plat, montaj cu structură pe sol, etc.)





**SISTEM FOTOVOLTAIC**  
CLIENTI REZIDENȚIALI



**SISTEM FOTOVOLTAIC | COMERCIAL ȘI INDUSTRIAL**





## SISTEM FOTOVOLTAIC | CLIENȚI REZIDENȚIALI

### INSTALĂRI | mod de lucru

#### Atenție la detalii și precizie

Distanța minimă panou-acoperiș 10-13 cm pentru aerisire;  
Prindere în grinzi/capriori, șurub dublu etanș (cu 2 garnituri împotriva infiltrațiilor);

#### Siguranță

Sistem de structură din aluminiu; Copex rezistent uv; Cablu solar 6mm; Pat cablu metallic; Tablouri complete, siguranțe și descărcătoare, branduri de calitate: Schneider, Schrack, Eaton, Noark).

#### Soluții la probleme complexe

Soluții avansate pentru instalarea sistemelor pe cele mai complexe configurații de acoperiș (indiferent tipul de acoperiș: - țiglă ceramică/metalică, tablă, tabla Gerald; Realizări de împământări; Verificare și emitere certificat PRAM.

