



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.

Deye

Deye: Oferă soluții accesibile și modulare de stocare a energiei, echilibrând costurile cu performanța pentru utilizatori rezidențiali și comerciali.

Invertorul Deye: sistem competitiv cu funcționalități solide, oferă un echilibru bun între preț și performanță.

Baterii Deye: Oferă o soluție modulară accesibilă, ideală pentru optimizarea consumului de energie. Perfecte pentru instalările rezidențiale, oferind o configurare ușoară.

Panouri **Trinasolar**

← SISTEM MONOFAZAT SISTEM TRIFAZAT →

PENTRU CONSUM
200-350 kWh /luna

STOCARE ÎN BATERII
5 kw

INVERTOR
3.6 kw

CASA verde
30 000 RON
3 000 RON
Contribuția proprie

DEYE

minim 3 kWp

PENTRU CONSUM
450 - 550 kWh /luna

STOCARE ÎN BATERII
5 kw

INVERTOR
5 kw

CASA verde
30 000 RON
3 000 RON
Contribuția proprie

DEYE

minim 5 kWp

CASA verde
30 000 RON
3 000 RON
Contribuția proprie

PENTRU CONSUM
550 - 650 kWh /luna

STOCARE ÎN BATERII
5 kw

INVERTOR
6 kw

CASA verde
30 000 RON
3 000 RON
Contribuția proprie

DEYE

minim 6 kWp

CASA verde
30 000 RON
3 000 RON
Contribuția proprie

OFERTA IDEALĂ

PENTRU CONSUM
750 - 850 kWh /luna

STOCARE ÎN BATERII
5 kw

INVERTOR
8 kw

CASA verde
30 000 RON
3 000 RON
Contribuția proprie

DEYE

minim 8 kWp

CASA verde
30 000 RON
3 000 RON
Contribuția proprie

PENTRU CONSUM
900 - 1100 kWh /luna

STOCARE ÎN BATERII
5 kw

INVERTOR
10 kw

CASA verde
30 000 RON
4 500 RON
Contribuția proprie

DEYE

minim 10 kWp

PENTRU CONSUM
1100 - 1250 kWh /luna

STOCARE ÎN BATERII
5 kw

INVERTOR
12 kw

CASA verde
30 000 RON
9 500 RON
Contribuția proprie

DEYE

minim 12 kWp

← SISTEM MONOFAZAT SISTEM TRIFAZAT →

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](https://www.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/>

★★★★★
ECONOMII REALE, CHIAR ȘI PENTRU CONSUMUL RIDICAT

Sistemul se adaptează unui consum ridicat, oferind performanță constantă, economii semnificative și eficiență durabilă.

★★★★★
ECHILIBRU SOLID ÎNTRE PERFORMANȚĂ ȘI COSTURI.

Asigură economii semnificative și menține eficiența chiar și în condiții de utilizare intensă.

STOCARE ÎN BATERII
5 kw

transfer de 4 ms

55 dB răcire activă

setezi modul de utilizare a bateriei

DE CE SA ALEGI UN SISTEM DEYE

BATERII

- Durată de viață ridicată de peste 6.000 de cicluri la o temperatură de 25°C
- Nivel de descărcare (DOD) de 90%, menținând 70% din capacitate la finalul duratei de viață.
- Suport rapid de sarcină UPS care comută în 4 ms, asigură o alimentare neîntreruptă.
- Grad de impermeabilitate IP65, asigurându-i rezistența la condițiile dure de mediu.
- Prețurile afișate conțin TVA 9%

INVERTOR

- Eficiență ridicată: coeficient de eficiență de până la 98,4%.
- 4 MPPT-uri, flexibilitate pentru diverse configurații ale panourilor solare.
- Modul de comunicație: Wi-Fi, RS485 și Ethernet.
- Protecții împotriva supratensiunii, scurtcircuitului și supraîncălzirii.

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.

Deye

Deye: Oferă soluții accesibile și modulare de stocare a energiei, echilibrând costurile cu performanța pentru utilizatori rezidențiali și comerciali.

Invertorul Deye: sistem competitiv cu funcționalități solide, oferă un echilibru bun între preț și performanță.

Baterii Deye: Oferă o soluție modulară accesibilă, ideală pentru optimizarea consumului de energie. Perfecte pentru instalările rezidențiale, oferind o configurare ușoară.

Panouri **Trinasolar**

← SISTEM MONOFAZAT SISTEM TRIFAZAT →

PENTRU CONSUM
200-350 kWh /luna

STOCARE ÎN BATERII
10 kw

INVERTOR
3.6 kw

CASA verde
30 000 RON

DEYE

minim 3 kWp

3 000 RON
Contribuția proprie

STOCARE
ÎN BATERII
10 kw

transfer
de 4 ms

PENTRU CONSUM
450 - 550 kWh /luna

STOCARE ÎN BATERII
10 kw

INVERTOR
5 kw

CASA verde
30 000 RON

DEYE

minim 5 kWp

3 000 RON
Contribuția proprie

CASA verde
30 000 RON

3 000 RON
Contribuția proprie

55 dB
răcire activă

setezi modul
de utilizare a
bateriei

PENTRU CONSUM
550 - 650 kWh /luna

STOCARE ÎN BATERII
10 kw

INVERTOR
6 kw

CASA verde
30 000 RON

OFERTA IDEALĂ

DEYE

minim 6 kWp

3 000 RON
Contribuția proprie

CASA verde
30 000 RON

4 500 RON
Contribuția proprie

★★★★★
**ECONOMII CONSIDERABILE ȘI EFICIENȚĂ
ÎN CONDIȚII DE UTILIZARE REGULATĂ.**

Produsul se adaptează nevoilor unei gospodării cu consum mediu, oferind un raport excelent între performanță și preț.

PENTRU CONSUM
750 - 850 kWh /luna

STOCARE ÎN BATERII
10 kw

INVERTOR
8 kw

CASA verde
30 000 RON

DEYE

minim 8 kWp

6 500 RON
Contribuția proprie

CASA verde
30 000 RON

8 000 RON
Contribuția proprie

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/>

PENTRU CONSUM
900 - 1100 kWh /luna

STOCARE ÎN BATERII
10 kw

INVERTOR
10 kw

CASA verde
30 000 RON

DEYE

minim 10 kWp

9 500 RON
Contribuția proprie

PENTRU CONSUM
1100 - 1250

STOCARE ÎN BATERII
10 kw

INVERTOR
12 kw

CASA verde
30 000 RON

kWh /luna

DEYE

minim 12 kWp

11 500 RON
Contribuția proprie

← SISTEM MONOFAZAT SISTEM TRIFAZAT →

DE CE SA ALEGI UN SISTEM DEYE

BATERII

Durată de viață ridicată de peste 6.000 de cicluri la o temperatură de 25°C

Nivel de descărcare (DOD) de 90%, menținând 70% din capacitate la finalul duratei de viață.

Suport rapid de sarcină UPS care comută în 4 ms, asigură o alimentare neîntreruptă.

Grad de impermeabilitate IP65, asigurându-i rezistența la condițiile dure de mediu.

Prețurile afișate conțin TVA 9%

INVERTOR

Eficiență ridicată: coeficient de eficiență de până la 98,4%.

4 MPPT-uri, flexibilitate pentru diverse configurații ale panourilor solare.

Modul de comunicație: Wi-Fi, RS485 și Ethernet.

Protecții împotriva supratensiunii, scurtcircuitului și supraîncălzirii.

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.

Deye

Deye: Oferă soluții accesibile și modulare de stocare a energiei, echilibrând costurile cu performanța pentru utilizatori rezidențiali și comerciali.

Invertorul Deye: sistem competitiv cu funcționalități solide, oferă un echilibru bun între preț și performanță.

Baterii Deye: Oferă o soluție modulară accesibilă, ideală pentru optimizarea consumului de energie. Perfecte pentru instalările rezidențiale, oferind o configurare ușoară.

Panouri **Trinasolar**

← SISTEM MONOFAZAT SISTEM TRIFAZAT →

PENTRU CONSUM
200-350 kWh /luna

STOCARE ÎN BATERII
15 kw

INVERTOR
3.6 kw

CASA verde
30 000 RON
3 500 RON
Contribuția proprie

DEYE

minim 3 kWp

STOCARE
ÎN BATERII
15 kw



transfer
de 4 ms

PENTRU CONSUM
450 - 550 kWh /luna

STOCARE ÎN BATERII
15 kw

INVERTOR
5 kw

CASA verde
30 000 RON
4 500 RON
Contribuția proprie

DEYE

minim 5 kWp

CASA verde
30 000 RON
7 000 RON
Contribuția proprie



55 dB
răcire activă



setezi modul
de utilizare a
bateriei

PENTRU CONSUM
550 - 650 kWh /luna

STOCARE ÎN BATERII
15 kw

INVERTOR
6 kw

CASA verde
30 000 RON
5 500 RON
Contribuția proprie

DEYE

minim 6 kWp

CASA verde
30 000 RON
9 000 RON
Contribuția proprie

PENTRU CONSUM
750 - 850 kWh /luna

STOCARE ÎN BATERII
15 kw

INVERTOR
8 kw

CASA verde
30 000 RON
11 500 RON
Contribuția proprie

DEYE

minim 8 kWp

CASA verde
30 000 RON
11 000 RON
Contribuția proprie

PENTRU CONSUM
900 - 1100 kWh /luna

STOCARE ÎN BATERII
15 kw

INVERTOR
10 kw

CASA verde
30 000 RON
13 500 RON
Contribuția proprie

DEYE

minim 10 kWp

PENTRU CONSUM
1100 - 1250 kWh /luna

STOCARE ÎN BATERII
15 kw

INVERTOR
12 kw

CASA verde
30 000 RON
16 000 RON
Contribuția proprie

DEYE

minim 12 kWp

← SISTEM MONOFAZAT SISTEM TRIFAZAT →

DE CE SA ALEGI UN SISTEM DEYE

BATERII

Durată de viață ridicată de peste 6.000 de cicluri la o temperatură de 25°C

Nivel de descărcare (DOD) de 90%, menținând 70% din capacitate la finalul duratei de viață.

Suport rapid de sarcină UPS care comută în 4 ms, asigură o alimentare neîntreruptă.

Grad de impermeabilitate IP65, asigurându-i rezistența la condițiile dure de mediu.

Prețurile afișate conțin TVA 9%

INVERTOR

Eficiență ridicată: coeficient de eficiență de până la 98,4%.

4 MPPT-uri, flexibilitate pentru diverse configurații ale panourilor solare.

Modul de comunicație: Wi-Fi, RS485 și Ethernet.

Protecții împotriva supratensiunii, scurtcircuitului și supraîncălzirii.

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

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/>



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.



SMART GUARD

Back-up Box monofazat/trifazat
Gen 2

STAȚII AUTO

monofazat 7kW



STAȚII AUTO

trifazat 22 kW

BATERIE
HUAWEI LUNA7-42kWh
Gen 2

MODUL BATERIE

suplimentar

5 - 30kWh
Gen 1

EMMA-A02

modul asistență management
electric

Acest sistem citește
generarea și consumul de
energie în
timp real



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.



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

MENTIUNI:

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.



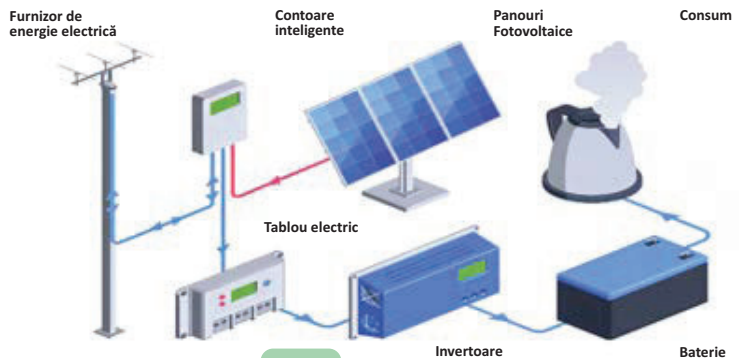
CE CONȚINE UN SISTEM FOTOVOLTAIC INSTALAT DE LUMIO ENERGY?

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



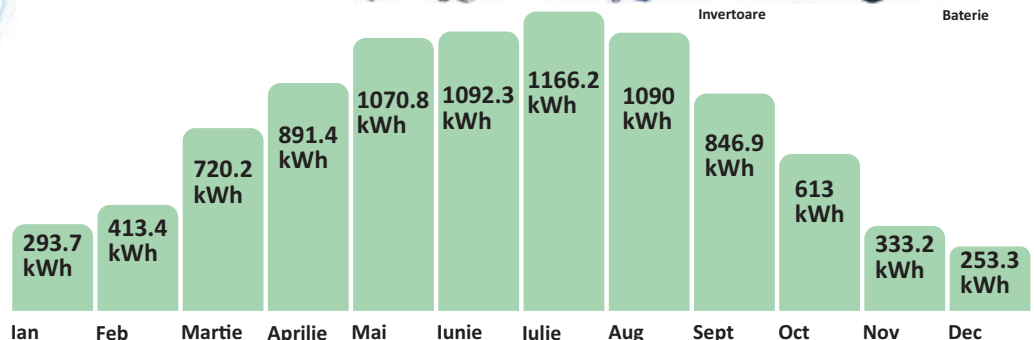
SIMULARE SISTEM FOTOVOLTAIC 8 kWp

instalat în zona Molovei, direcția Sud.

Unghi de montaj: 15°

Pierderi estimate: 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 dispunere 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 | CLIEŢI REZIDENŢIALI

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 metalic; 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.

