



**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.



**HUAWEI**

Panouri

**Huawei:** Brand premium de soluții energetice avansate, oferind performanță ridicată și integrare inteligentă cu sisteme smart-home.

**Invertorul Huawei:** Este cunoscut pentru eficiența sa ridicată și integrarea cu sisteme inteligente de gestionare a energiei, fiind ideal pentru utilizatorii care caută o soluție smarthome completă.

**Baterii Huawei LUNA2000:** Sistem modular și scalabil, permite extinderea până la 15 kWh, ideal pentru soluții rezidențiale și comerciale mici, cu o eficiență ridicată și garanție pe termen lung.



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

STOCARE ÎN BATERII  
**5 kw**

INVERTOR  
**3 kw**

CASA verde  
**30 000 RON**  
**3 000 RON**  
Contribuția proprie

CASA verde  
**30 000 RON**  
**3 000 RON**  
Contribuția proprie

HUAWEI

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

CASA verde  
**30 000 RON**  
**4 000 RON**  
Contribuția proprie

HUAWEI

minim 5 kWp

OFERTA IDEALĂ  
ACHIZIȚIE EXCELENȚĂ

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

STOCARE ÎN BATERII  
**5 kw**

INVERTOR  
**6 kw**

CASA verde  
**30 000 RON**  
**4 000 RON**  
Contribuția proprie

CASA verde  
**30 000 RON**  
**5 000 RON**  
Contribuția proprie

HUAWEI

minim 6 kWp

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

STOCARE ÎN BATERII  
**5 kw**

INVERTOR  
**8 kw**

CASA verde  
**30 000 RON**  
**10 000 RON**  
Contribuția proprie

CASA verde  
**30 000 RON**  
**10 000 RON**  
Contribuția proprie

HUAWEI

minim 8 kWp

PENTRU CONSUM  
**900 - 1100 kWh /luna**

STOCARE ÎN BATERII  
**5 kw**

INVERTOR  
**10 kw**

CASA verde  
**30 000 RON**  
**14 000 RON**  
Contribuția proprie

HUAWEI

minim 10 kWp

★★★★★  
**EFICIENȚĂ ZILNICĂ ȘI ECONOMII REALE  
PENTRU ORICE GOSPODĂRIE.**  
Soluția acoperă eficient nevoile zilnice,  
asigurând echilibrul între performanță și  
costuri, cu economii reale pe termen  
lung.



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/lumioias  
www.lumio-energy.ro

### DE CE SA ALEGI UN SISTEM HUAWEI

#### BATERII

Diagnosticare internă a scurtcircuitelor celulelor, pentru a evita riscurile de incendiu.

Control al temperaturii la nivelul celulelor pentru a detecta supraîncălzirea.

Închidere rapidă la 0V, activată prin optimizator, pentru o instalare și întreținere mai sigură.

Sistem de încălzire intern pentru o performanță mai bună în climă extrem de rece.

Module de litium cu tensiune înaltă (LFP) cu 85% DOD.

Capacitate de 5 kWh per modul, scalabilă până la 30 kWh.

Putere de ieșire per modul: 2,5 kW continuu, 4,25 kW vârf.

Garanție de 10 ani.

#### INVERTOR

Eficiență ridicată: coeficient de eficiență de până la 99,6%.

Protecție activă împotriva arcului electric.

Sistem modular și scalabil.

Sistem de monitorizare FusionSolar cu detectare a erorilor.

Capabilități avansate de control de la distanță.

Reduce pierderile cauzate de umbrire și murdărire a panourilor.

Clasificare IP66 pentru o rezistență mai bună la exterior.



**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.



**HUAWEI**

Panouri

**Huawei:** Brand premium de soluții energetice avansate, oferind performanță ridicată și integrare inteligentă cu sisteme smart-home.

**Invertorul Huawei:** Este cunoscut pentru eficiența sa ridicată și integrarea cu sisteme inteligente de gestionare a energiei, fiind ideal pentru utilizatorii care caută o soluție smarthome completă.

**Baterii Huawei LUNA2000:** Sistem modular și scalabil, permite extinderea până la 15 kWh, ideal pentru soluții rezidențiale și comerciale mici, cu o eficiență ridicată și garanție pe termen lung.



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

STOCARE ÎN BATERII  
**10 kw**

INVERTOR  
**3 kw**

CASA verde  
**30 000 RON**  
**4 000 RON**  
Contribuția proprie

CASA verde  
**30 000 RON**  
**6 000 RON**  
Contribuția proprie

HUAWEI

minim 3 kWp

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

STOCARE ÎN BATERII  
**10 kw**

INVERTOR  
**5 kw**

CASA verde  
**30 000 RON**  
**7 500 RON**  
Contribuția proprie

CASA verde  
**30 000 RON**  
**8 500 RON**  
Contribuția proprie

HUAWEI

minim 5 kWp

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

STOCARE ÎN BATERII  
**10 kw**

INVERTOR  
**6 kw**

CASA verde  
**30 000 RON**  
**8 500 RON**  
Contribuția proprie

CASA verde  
**30 000 RON**  
**9 500 RON**  
Contribuția proprie

HUAWEI

minim 6 kWp

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

STOCARE ÎN BATERII  
**10 kw**

INVERTOR  
**8 kw**

CASA verde  
**30 000 RON**  
**17 500 RON**  
Contribuția proprie

CASA verde  
**30 000 RON**  
**14 500 RON**  
Contribuția proprie

HUAWEI

minim 8 kWp

PENTRU CONSUM  
**900 - 1100 kWh /luna**

STOCARE ÎN BATERII  
**10 kw**

INVERTOR  
**10 kw**

CASA verde  
**30 000 RON**  
**18 000 RON**  
Contribuția proprie

minim 10 kWp



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/

### DE CE SA ALEGI UN SISTEM HUAWEI

#### BATERII

Diagnosticare internă a scurtcircuitelor celulelor, pentru a evita riscurile de incendiu.

Control al temperaturii la nivelul celulelor pentru a detecta supraîncălzirea.

Încălzire rapidă la 0V, activată prin optimizator, pentru o instalare și întreținere mai sigură.

Sistem de încălzire intern pentru o performanță mai bună în climă extrem de rece.

Module de litium cu tensiune înaltă (LFP) cu 85% DOD.

Capacitate de 5 kWh per modul, scalabilă până la 30 kWh.

Putere de ieșire per modul: 2,5 kW continuu, 4,25 kW vârf.

Garanție de 10 ani.

#### INVERTOR

Eficiență ridicată: coeficient de eficiență de până la 99,6%.

Protecție activă împotriva arcului electric.

Sistem modular și scalabil.

Sistem de monitorizare FusionSolar cu detectare a erorilor.

Capabilități avansate de control de la distanță.

Reduce pierderile cauzate de umbră și murdărire a panourilor.

Clasificare IP66 pentru o rezistență mai bună la exterior.



## CREEAZĂ-ȚI PACHETUL PERSONALIZAT:

## PREFERINȚE PENTRU BRAND

Ai un brand specific de invertor 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, invertorului 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,  
invertorul 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



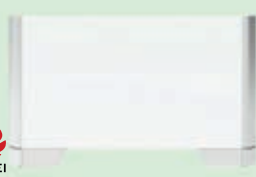
HUAWEI

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


 J22 /287 /1998  
 Ro4240081

 contact@lumio-energy.ro  
 Bulevardul Chimiei nr. 14, Iasi, IS 700293

DISTRIBUITOR:


**LUMIO  
ENERGY**

## MENȚIUNI:

Prețurile afișate conțin TVA 9%

Oferta include verificare prizei de pământ și emiterea buletinului PRAM.

## LIVRARE ȘI MONTAREA ECHIPAMENTELOR VA FI INȘOȚITĂ 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.

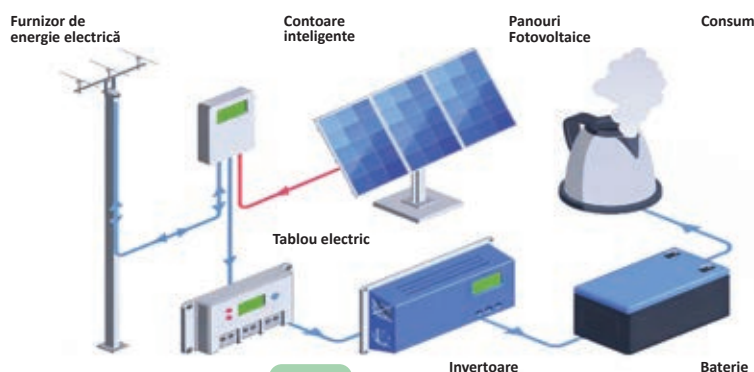
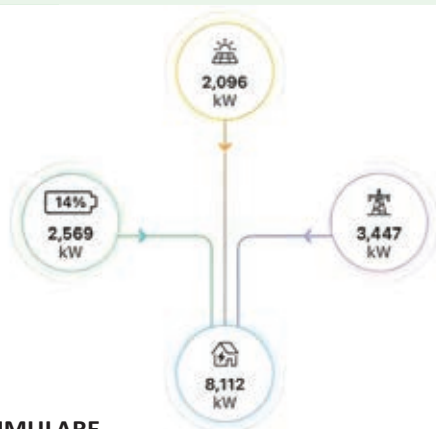

## CE CONȚINE UN SISTEM FOTOVOLTAIC INSTALAT DE LUMIO ENERGY?

### 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

### SERVICIIL:

- **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 Pământ 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



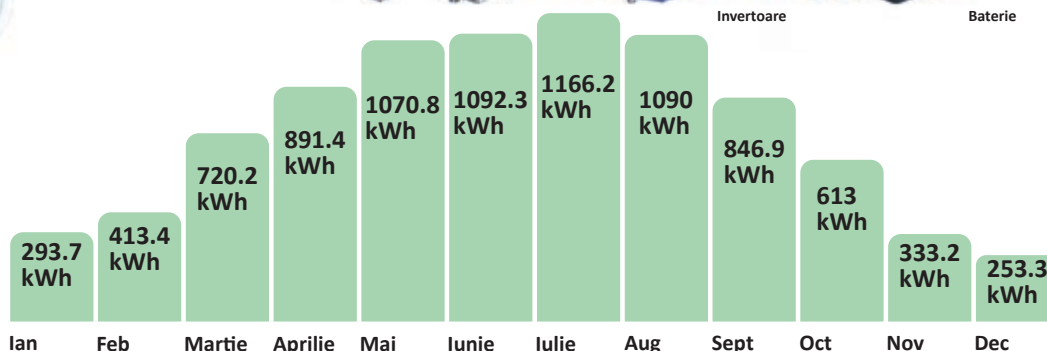
## SIMULARE SISTEM FOTOVOLTAIC

**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 MODIFICĂRI 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 pamant 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;
- Disponerea 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.)



DISTRIBUTOR:



**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.

