



Oferta rezidențială 2026



Sisteme fotovoltaice Huawei, cu sau fără acumulatori, și acumulatori pentru sistemele existente.

✓ TVA 21% inclus

➔ Montaj ROMSIR inclus

📺 Monitorizare gratuită

📁 Prețuri pentru plata din fonduri proprii

📁 Finanțare în rate disponibilă (pag. 8)

Alege oferta potrivită

A

Sisteme fotovoltaice fără acumulatori [pag. 3 →](#)

Consumi direct energia produsă ziua. Cea mai mică investiție.

📺 Invertor Huawei SUN2000 L1 / LB0 / LC0 (monofazat) sau MAP0 (trifazat)

Prețuri de la

18.300

lei, TVA inclus

B

Sisteme fotovoltaice cu acumulatori [pag. 4 →](#)

Energia produsă ziua o folosești și seara. Opțional, back-up la pană de curent.

📺 Invertor Huawei SUN2000 + acumulatori Huawei LUNA S1

Prețuri de la

31.300

lei, TVA inclus

C

Retrofit: doar acumulatori [pag. 5 →](#)

Ai deja sistem fotovoltaic cu invertor Huawei? Adaugi acumulatori LUNA S1.

📺 Pentru invertoare Huawei SUN2000 compatibile cu stocarea

Prețuri de la

18.000

lei, TVA inclus

Cum alegi sistemul [pag. 2](#)

Acumulatori Huawei LUNA S1, protecții [pag. 6](#)

Back-up și accesorii [pag. 7](#)

Echipamente și ce include oferta [pag. 8](#)

Finanțare în rate [pag. 8](#)

Despre ROMSIR [pag. 9](#)

☎ 0371 231 242

✉ vanzari@romsir.ro

🌐 www.romsir.ro



Cum alegi sistemul

Alege puterea sistemului după consumul tău

1

Află consumul anual

Adună kWh de pe facturile de energie din ultimele 12 luni consecutive.

2

Alege puterea

Caută sistemul cu producția cea mai apropiată de consum. Surplusul îl injectezi în rețea.

3

Verifică bransamentul

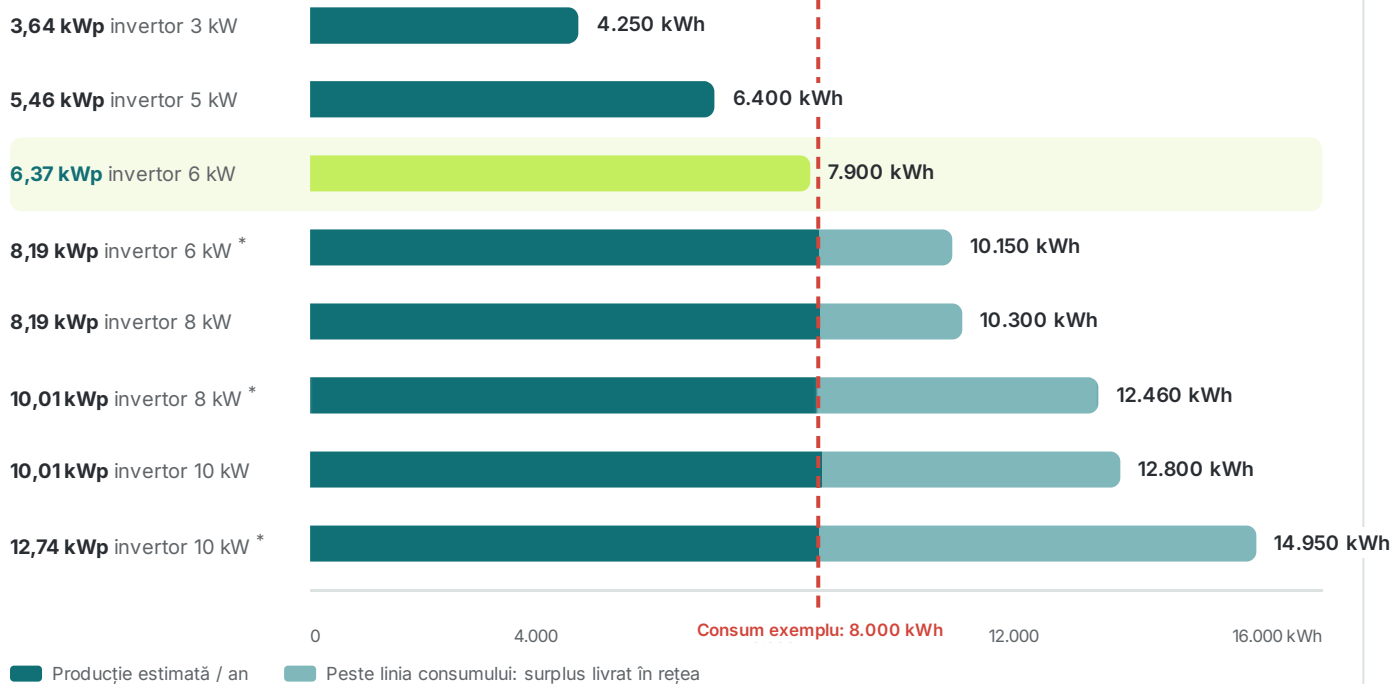
Monofazat sau trifazat: scrie în certificatul de racordare. Dacă nu ești sigur, îl confirmă consultantul ROMSIR.

4

Ai nevoie de acumulatori?

Dacă folosești multă energie seara, acumulatorii mută energia produsă ziua spre orele de seară. Vezi Oferta B (pag. 4) sau, dacă ai deja sistem fotovoltaic, Oferta C (pag. 5).

Producție anuală estimată pe configurație



Exemplu

Consum anual **8.000 kWh**, bransament monofazat: sistemul de **6,37 kWp** (invertor SUN2000-6K-LB0) produce ~7.900 kWh/an, adică **99% din consum**. Dacă alegi un sistem mai mare, surplusul se livrează în rețea.

* Supracharge: puterea panourilor depășește puterea invertorului, ca invertorul să lucreze mai mult timp la capacitate maximă. Producțiile sunt estimări anuale pentru montaj pe acoperiș înclinat; producția reală depinde de orientare, înclinare, umbră și zonă.



Oferta A

Sisteme fotovoltaice fără acumulatori

Pentru casele cu consum mare în timpul zilei. Consumi direct ce produc panourile, iar surplusul intră în rețea, ca prosumator.

Monofazat

5 configurații

Sistem	Invertor Huawei	Producție estimată / an	Putere max. evacuată	Suprafață necesară	Preț lei cu TVA
3,64 kWp 8 panouri	SUN2000-3KTL-L1	4.250 kWh	3,3 kW	16 mp	18.300 lei
5,46 kWp 12 panouri	SUN2000-5KTL-L1	6.400 kWh	5,5 kW	24 mp	22.500 lei
6,37 kWp 14 panouri	SUN2000-6K-LB0	7.900 kWh	6 kW	28 mp	24.600 lei
8,19 kWp * 18 panouri	SUN2000-6K-LB0	10.150 kWh	6 kW	36 mp	28.200 lei
10,01 kWp * 22 panouri	SUN2000-8K-LC0	12.460 kWh	8,8 kW	44 mp	33.500 lei

Trifazat

6 configurații

Sistem	Invertor Huawei	Producție estimată / an	Putere max. evacuată	Suprafață necesară	Preț lei cu TVA
5,46 kWp 12 panouri	SUN2000-5K-MAP0	6.400 kWh	5,5 kW	24 mp	23.700 lei
6,37 kWp 14 panouri	SUN2000-6K-MAP0	7.900 kWh	6,6 kW	28 mp	25.600 lei
8,19 kWp * 18 panouri	SUN2000-6K-MAP0	10.150 kWh	6,6 kW	36 mp	29.200 lei
8,19 kWp 18 panouri	SUN2000-8K-MAP0	10.300 kWh	8,8 kW	36 mp	30.100 lei
10,01 kWp 22 panouri	SUN2000-10K-MAP0	12.800 kWh	11 kW	44 mp	33.700 lei
12,74 kWp * 28 panouri	SUN2000-10K-MAP0	14.950 kWh	11 kW	56 mp	39.100 lei

* Supracharge (vezi pag. 2). Panouri Trina Solar Vertex S+ sau Canadian Solar TOPHiKu6, 455 W. Prețuri pentru plata din fonduri proprii, cu TVA 21% și montajul standard pe acoperiș înclinat incluse; configurația finală se confirmă după validarea tehnică. Vezi ce include oferta: pag. 8.



Poți adăuga acumulatori oricând. Invertoarele Huawei din ofertă acceptă acumulatori LUNA S1 montați ulterior. Vezi Oferta C - Retrofit (pag. 5).



Preferi plata în rate? Află varianta de finanțare potrivită la 0371 231 242 (pag. 8).

Oferta B

Sisteme fotovoltaice cu acumulatori

Ziua, surplusul încarcă acumulatorul. Seara, casa consumă din acumulator. Oferta include acumulatori Huawei LUNA S1, garanție 15 ani.

Monofazat	Sistem fotovoltaic · inverter Huawei	Producție estimată	Module LUNA S1 de 5 kWh			Module LUNA S1 de 6,9 kWh		
			5 kWh	10 kWh	15 kWh	6,9 kWh	13,8 kWh	20,7 kWh
3,64 kWp	8 panouri · SUN2000-3KTL-L1	4.250 kWh/an	31.300	40.300	–	33.300	43.300	–
5,46 kWp	12 panouri · SUN2000-5KTL-L1	6.400 kWh/an	35.500	44.500	53.500	37.500	47.500	57.500
6,37 kWp	14 panouri · SUN2000-6K-LB0	7.900 kWh/an	37.600	46.600	55.600	39.600	49.600	59.600
8,19 kWp *	18 panouri · SUN2000-6K-LB0	10.150 kWh/an	41.200	50.200	59.200	43.200	53.200	63.200
10,01 kWp *	22 panouri · SUN2000-8K-LC0	12.460 kWh/an	46.500	55.500	64.500	48.500	58.500	68.500

Trifazat	Sistem fotovoltaic · inverter Huawei	Producție estimată	Module LUNA S1 de 5 kWh			Module LUNA S1 de 6,9 kWh		
			5 kWh	10 kWh	15 kWh	6,9 kWh	13,8 kWh	20,7 kWh
5,46 kWp	12 panouri · SUN2000-5K-MAP0	6.400 kWh/an	36.700	45.700	54.700	38.700	48.700	58.700
6,37 kWp	14 panouri · SUN2000-6K-MAP0	7.900 kWh/an	38.600	47.600	56.600	40.600	50.600	60.600
8,19 kWp *	18 panouri · SUN2000-6K-MAP0	10.150 kWh/an	42.200	51.200	60.200	44.200	54.200	64.200
8,19 kWp	18 panouri · SUN2000-8K-MAP0	10.300 kWh/an	43.100	52.100	61.100	45.100	55.100	65.100
10,01 kWp	22 panouri · SUN2000-10K-MAP0	12.800 kWh/an	46.700	55.700	64.700	48.700	58.700	68.700
12,74 kWp *	28 panouri · SUN2000-10K-MAP0	14.950 kWh/an	52.100	61.100	70.100	54.100	64.100	74.100



Fără back-up, sistemul nu alimentează casa la pană de curent. Pentru energie și când cade rețeaua, adaugi o opțiune de back-up (pag. 7). Acumulatori LUNA S1 și protecții: pag. 6. * Supracharge: pag. 2.



Oferta C

Retrofit: acumulatori pentru sistemul tău existent

Ai deja un sistem fotovoltaic cu invertor Huawei? Adaugi acumulatori LUNA S1 și folosești seara energia pe care acum o injectezi în rețea.



Preț lei cu TVA

1 modul

2 module

3 module

LUNA S1

module de 5 kWh

5 kWh
18.000
 lei

10 kWh
27.000
 lei

15 kWh
36.000
 lei

LUNA S1

module de 6,9 kWh

6,9 kWh
20.000
 lei

13,8 kWh
30.000
 lei

20,7 kWh
40.000
 lei

✓ Garanție 15 ani · Prețuri pentru plata din fonduri proprii, cu TVA 21% și montaj incluse · Detalii LUNA S1 și protecții: pag. 6



Invertoare Huawei compatibile

Acumulatorii LUNA S1 funcționează cu invertoarele Huawei SUN2000 compatibile cu stocarea, inclusiv cele din ofertele A și B. Consultantul ROMSIR confirmă compatibilitatea invertorului tău înainte de contractare.



Ziua

Acumulatorul se încarcă doar din surplusul produs de panouri, energie care altfel ar fi fost livrată în rețea.



Seara

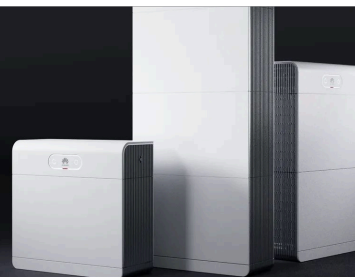
Când panourile produc mai puțin decât consumă casa, energia vine din acumulator.



La pană de curent

Doar cu o opțiune de back-up: parțial sau total (pag. 7).

Sistem modular. Începi cu un modul și adaugi ulterior până la 3 module, controlate de același modul de putere.



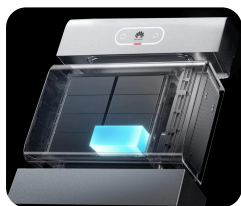


Huawei LUNA S1: module de 5 sau 6,9 kWh

Aceeași familie LUNA S1, cu aceleași protecții și aceeași garanție, în două mărimi de modul. Alegi capacitatea după cât consumi seara.

Caracteristică	Module de 5 kWh	Module de 6,9 kWh
Capacități în ofertă	5, 10 sau 15 kWh	6,9, 13,8 sau 20,7 kWh
Capacitate maximă (3 module)	15 kWh	20,7 kWh
Garanție	15 ani	15 ani
Fire airbag, BMS, protecție electrică	Da	Da
Carcasă IP66, montaj și la exterior	Da	Da
Active Pressure Release	Da	Da

Protecțiile acumulatorilor



Protecție la incendiu (fire airbag) LUNA S1

Un sistem din interiorul acumulatorului acționează ca un pompier intern: la detectarea unei temperaturi excesive eliberează, timp de 15 secunde, 1 kg de compus care elimină oxigenul și oprește flăcările.



Protecție la nivelul celulelor LUNA S1

BMS-ul urmărește tensiunea, curentul și temperatura, echilibrează încărcarea între celule și previne supraîncălzirea rapidă (thermal runaway).



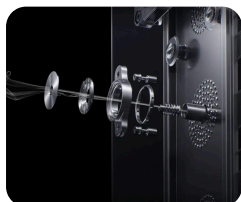
Protecție electrică LUNA S1

Protecție la supracurent, la supratensiune și la scurtcircuit, plus izolare electrică: reduc riscul defecțiunilor care pot declanșa incendii.



Protecție structurală IP66 LUNA S1

Carcasă etanșă la praf și apă, din materiale cu punct de topire ridicat. Montaj posibil și la exterior, funcționare între -20 și +55 °C.



Protecție activă 24h LUNA S1

Active Pressure Release elimină controlat presiunea excesivă și reduce concentrația de oxigen din jurul celulelor, pentru un mediu sigur în interiorul acumulatorului.



Siguranța primează. Acumulatorii sistemelor fotovoltaice sunt inflamabili, iar manipularea sau instalarea necorespunzătoare pot produce daune. De aceea montajul îl fac doar specialiștii ROMSIR, iar sistemul are garanție, monitorizare online și suport tehnic ROMSIR și Huawei.

Back-up și accesorii

Ai nevoie de back-up la pană de curent?

Acumulatorul funcționează și fără back-up. Back-up-ul adaugă alimentarea casei atunci când rețeaua cade. Durata depinde de capacitatea acumulatorului și de consumul aparatelor conectate.



Fără back-up

Inclus în ofertă

0 lei

- ✓ Energia produsă ziua e stocată și folosită seara.
- ✓ Cel mai accesibil preț.
- ✗ La pană de curent, sistemul nu furnizează energie.

Potrivit dacă penele de curent sunt rare și scurte, iar scopul tău e factura mai mică.



Back-up parțial: Toscano Combi-Pro-Max

Monofazat

1.900 lei

Trifazat

3.400 lei

- ✓ Alimentează consumatorii esențiali: frigider, centrală termică, iluminat de bază.
- ✓ Autonomie mare cu acumulator mic: la ~600 W consum esențial, 5 kWh ajung pentru 7-8 ore.
- ✗ Necesită circuit monofazat dedicat, realizat de tine în tablou, stabilit dinainte. AC-ul, cuptorul, mașina de spălat nu funcționează.

Potrivit dacă lucrezi de acasă sau ai întreruperi ocazionale.



Back-up total: Huawei SmartGuard

Monofazat

5.900 lei

Trifazat

6.900 lei

- ✓ Alimentează toată casa, cu comutare instantanee, fără trecere prin zero. La trifazat, cu invertorul SUN2000 MAP0, funcționează pe toate cele trei faze.
- ✓ Permite conectarea unui generator compatibil pentru pene lungi de curent.
- ✗ Dacă folosești casa ca de obicei, un acumulator de 5 kWh se poate goli în circa două ore.
- ✗ Puterea în regim de back-up depinde de capacitatea acumulatorului și a invertorului.

Potrivit dacă ai pene frecvente de curent, mai ales scurte.

Regula noastră practică

Sub 10 ore de întreruperi pe an: de regulă back-up-ul nu se justifică.

Sute de ore de întreruperi pe an: un generator poate fi mai avantajos.

Back-up la trifazat



Invertoarele trifazate din oferta curentă sunt Huawei SUN2000 MAP0. Cu SmartGuard, back-up-ul funcționează pe toate cele trei faze, iar invertorul livrează energia pe fiecare fază după consum. Toscano alimentează doar circuitul monofazat dedicat.

Accesorii

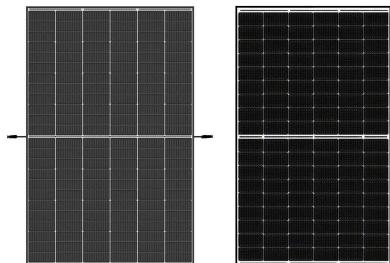

Suport perete
400 lei

Copertină
200 lei

Prețurile conțin TVA 21% și montajul. Prețurile pentru back-up și accesorii sunt valabile doar la montajul împreună cu sistemul fotovoltaic sau cu acumulatorii, nu ulterior.

Echipamente

Ce primești în fiecare sistem



Panouri fotovoltaice

- Trina Solar Vertex S+ sau Canadian Solar TOPHiKu6 (Tier 1)
- 455 Wp, eficiență 22,8%
- Sticlă dublă, fiabilitate ridicată
- Degradare 1% în primul an, apoi 0,4%/an
- Producție liniară garantată 30 de ani

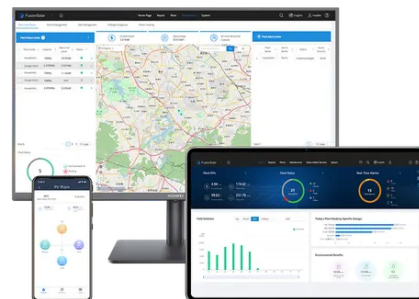
Garanție produs 25 de ani



Invertor Huawei SUN2000

- 3, 5, 6, 8 sau 10 kW, după sistemul ales
- Monofazat: SUN2000 L1, LB0 sau LCO
- Trifazat: SUN2000 MAPO
- Protecție la descărcări atmosferice inclusă
- Pregătit pentru acumulatori LUNA S1

Garanție produs 10 ani



Monitorizare gratuită

- Urmărim sistemul în aplicația Huawei FusionSolar
- Diagnosticăm și intervenim când e nevoie
- Vezi producția în timp real, din telefon
- Necesită conexiune la internet prin wi-fi

Inclus în preț

Oferta include

- ✓ Structură de prindere pe șină continuă din aluminiu
Nu folosim mini-rail
- ✓ Smart meter Huawei
- ✓ Cabluri, conectori, copex metalic rezistent la UV și accesorii de montaj
- ✓ Transport, montaj pe acoperiș înclinat și punere în funcțiune
- ✓ Întocmirea și depunerea dosarului de prosumator la operatorul de distribuție

i Pentru alte tipuri de acoperiș, montaj la sol sau alte configurații, te rugăm să ne contactezi.

Opțiune de plată

Finanțare în rate, adaptată investiției

Transformi costul inițial într-un plan lunar previzibil, corelat cu economia la factura de energie.

Întreabă consultantul ROMSIR

0371 231 242

sau scrie la vanzari@romsir.ro

Garantii pe scurt: panouri 25 de ani produs și 30 de ani producție liniară, invertor 10 ani, acumulatori LUNA S1 15 ani.



Despre ROMSIR

32 de ani de experiență, 15.000+ sisteme instalate

ROMSIR este o afacere de familie, fondată în 1994 în domeniul electronicii. În 2007 am instalat primul sistem fotovoltaic. De atunci investim constant în instruire și în tehnologiile noi, cu echipe proprii în toată țara.

32

de ani de experiență, din 1994

15.000+

sisteme fotovoltaice instalate

420+

proiecte comerciale și industriale

40+

școli și grădinițe cu sisteme sponsorizate



Echipe proprii în toată țara

Montajul, punerea în funcțiune și intervențiile sunt realizate de specialiștii ROMSIR.

din 2007 în fotovoltaic

Hai să alegem împreună sistemul potrivit!



0371 231 242



vanzari@romsir.ro



www.romsir.ro

ROMSIR IMPEX S.R.L., Balș, jud. Olt, CUI RO6218870. Toate prețurile din ofertă conțin TVA 21% și montajul executat de specialiștii ROMSIR. Ofertă valabilă până la 31.10.2026. Imaginile produselor au caracter de prezentare.