

Panouri Fotovoltaice Shingled acum și în România!

Acum cu

1 kWp
bonus

Suportăm noi creșterea
de TVA, de la 5% la 9%

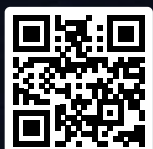


30 | ANI GARANȚIE

Ce înseamnă **randament**
garantat de 92% după 25 ani,
față de 84.8%, media oferită în piață?



Că pe durata de viață a sistemului
recuperezi investiția de minim 6 ori,
față de 4-5 ori.



Scanează codul și descoperă mai multe
despre panourile fotovoltaice solarlink

Configurații Casa Verde

1/2

MONOFAZAT



3,12 kWp



Invertor
Huawei 3KTL

7 panouri fotovoltaice (putere 3,12kWp)
15 mp suprafață necesară
3,894 kWh producție anuală medie

20.000 lei finanțare AFM

2,000 lei
aport propriu

MONOFAZAT



4,01 kWp

~~3,12 kWp~~



Invertor
Huawei 3KTL

9 panouri fotovoltaice (putere 4,01kWp)
19 mp suprafață necesară
5,007 kWh producție anuală medie

20.000 lei finanțare AFM

2,499 lei
~~2,999 lei~~
aport propriu

TRIFAZAT



4,01 kWp

~~3,12 kWp~~



Invertor
Huawei 3KTL

9 panouri fotovoltaice (putere 4,01kWp)
19 mp suprafață necesară
5,007 kWh producție anuală medie

20.000 lei finanțare AFM

3,499 lei
~~3,999 lei~~
aport propriu

MONOFAZAT



4,90 kWp

~~4,01 kWp~~



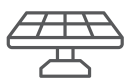
Invertor
Huawei 4KTL

11 panouri fotovoltaice (putere 4,90 kWp)
24 mp suprafață necesară
6,119 kWh producție anuală medie

20.000 lei finanțare AFM

4,999 lei
~~5,499 lei~~
aport propriu

TRIFAZAT



4,90 kWp

~~4,01 kWp~~



Invertor
Huawei 4KTL

11 panouri fotovoltaice (putere 4,90 kWp)
24 mp suprafață necesară
6,119 kWh producție anuală medie

20.000 lei finanțare AFM

5,999 lei
~~6,999 lei~~
aport propriu

MONOFAZAT



6,23 kWp

~~5,34 kWp~~



Invertor
Huawei 5KTL

14 panouri fotovoltaice (putere 6,23 kWp)
30 mp suprafață necesară
7,788 kWh producție anuală medie

20.000 lei finanțare AFM

8,499 lei
~~10,999 lei~~
aport propriu

TRIFAZAT



6,23 kWp

~~5,34 kWp~~



Invertor
Huawei 5KTL

14 panouri fotovoltaice (putere 6,23 kWp)
30 mp suprafață necesară
7,788 kWh producție anuală medie

20.000 lei finanțare AFM

9,499 lei
~~12,999 lei~~
aport propriu

Configurații Casa Verde

2/2

MONOFAZAT  7,12 kWp 6,23 kWp	 Invertor Huawei 6KTL	16 panouri fotovoltaice (putere 7,12 kWp) 34 mp suprafață necesară 8,900 kWh producție anuală medie 20.000 lei finanțare AFM	11,499 lei 14,999 lei aport propriu
TRIFAZAT  7,12 kWp 6,23 kWp	 Invertor Huawei 6KTL	16 panouri fotovoltaice (putere 7,12 kWp) 34 mp suprafață necesară 8,900 kWh producție anuală medie 20.000 lei finanțare AFM	12,499 lei 15,999 lei aport propriu
MONOFAZAT  8,01 kWp 7,12 kWp	 Invertor Huawei 6KTL	18 panouri fotovoltaice (putere 8,01 kWp) 34 mp suprafață necesară 10,013 kWh producție anuală medie 20.000 lei finanțare AFM	12,999 lei 18,999 lei aport propriu
TRIFAZAT  8,01 kWp 7,12 kWp	 Invertor Huawei 6KTL	18 panouri fotovoltaice (putere 8,01 kWp) 38 mp suprafață necesară 10,013 kWh producție anuală medie 20.000 lei finanțare AFM	14,499 lei 19,999 lei aport propriu
TRIFAZAT  8,90 kWp 8,01 kWp	 Invertor Huawei 8KTL	20 panouri fotovoltaice (putere 8,90 kWp) 42 mp suprafață necesară 11,125 kWh producție anuală medie 20.000 lei finanțare AFM	18,999 lei 24,999 lei aport propriu
TRIFAZAT  10,68 kWp 9,79 kWp	 Invertor Huawei 8KTL	24 panouri fotovoltaice (putere 10,68 kWp) 51 mp suprafață necesară 13,350 kWh producție anuală medie 20.000 lei finanțare AFM	23,499 lei 31,999 lei aport propriu

Prețurile includ **TVA 9%** și sunt valabile pentru acoperiș înclinat de tablă sau țigla.

Pentru alte tipuri de acoperiș vă rugăm să luați legătură cu noi.

Beneficiarul achită doar aportul propriu, în două tranșe, astfel: 10% după semnarea contractului de execuție și 90% la instalare.

Finanțarea AFM, în sumă de 20.000 lei este suportată de instalator până la decontare.

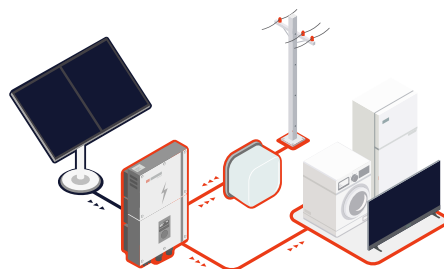
Solarlink™ este o marcă înregistrată a societății Earthlink SRL. În consecință, numele nostru de instalator în platforma AFM este Earthlink SRL.

Servicii incluse

- Transport, montaj pe acoperiș înclinat și punere în funcțiune
- Întocmire și depunere dosar prosumator la operatorul de distribuție energie electrică
- Măsurare priză de pământ și eliberare certificat PRAM

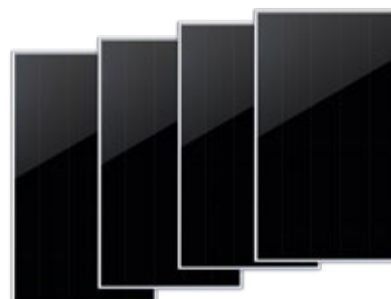
Sistemul fotovoltaic conține

- Panouri fotovoltaice **MySolar** de **445W**
- Invertor **Huawei** SUN2000-3/5/6/8/10KTL
- Structură prindere din aluminiu, ușoară
- Smart meter **Huawei**
- Cabluri, conectori și accesorii montaj



Panouri fotovoltaice

- Tehnologie Shingled, produs pentru piața din SUA de către **MySolar**
- Model **GOLD SHINGLED 46SC**
- Eficiență 21.4%
- **Putere 445Wp**
- Rezistență ridicată la încărcări de zăpadă și vânt
- **Productivitate garantată de 92% după anul 25, respectiv 90.75% după anul 30**
- **Garanție 30 de ani**
- Producție liniară garantată timp de 30 de ani



Invertor

- Producător **HUAWEI**
- Model **SUN2000-3/5/6/8/10KTL** (în funcție de sistemul ales)
- Eficiență maximă 98,6%
- Grad ridicat de protecție IP65
- Ventilație naturală
- Garanție produs 10 ani



Smart Meter

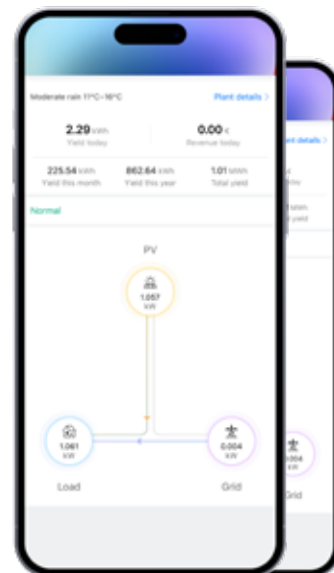
Permite monitorizarea de la distanță a sistemului. Afișează:

- cantitatea de energie produsă de către invertor
- cantitatea de energie consumată în rețeaua internă direct din producția sistemului
- cantitatea de energie electrică consumată din rețeaua distribuitorului, precum și cantitatea de energie exportată în rețeaua distribuitorului.

Acces client platformă monitorizare telefon/desktop.

Monitorizare

- Monitorizăm proactiv sistemul gratuit.
- Diagnosticăm și intervenim rapid, la nevoie.



Instalarea

Punem foarte mare preț pe modul în care instalăm și pe calitatea materialelor folosite. Deși folosirea unor materiale inferioare și a unor tehnici care cresc viteza de montaj ar putea reduce costul sistemului considerabil, nu considerăm că putem face un compromis în această zonă pentru că **ne preocupă siguranța ta**.

Cabluri de înaltă calitate, Prysmian

Cablu de putere RV-K, folosit atât pentru împământare cât și pentru bransament, cu manta de exterior rezistentă la UV
Cabluri solare de 6 mm



Siguranțe Schneider

Siguranțe AC
fără compromis



Copex

Cu protecție UV, ignifug, pentru cablurile solare și a celor de împământare. Atenție, mantaua convențională din PVC fără protecție UV se va dezintegra după 1-2 ani de expunere la soare.

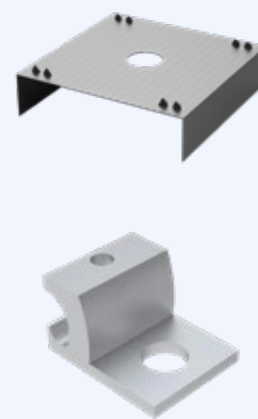


Conectori solari de înaltă calitate, Staubli

Astfel evităm pierderi de putere, timp de nefuncționare, ore de service și riscul de incendiu.



Evităm folosirea mini-railurilor la instalarea panourilor, exceptând acoperișurile din panou sandwich. Deși asigură o viteză de instalare mai ridicată și un cost mai redus, atât din material cât și din manoperă, considerăm că reprezintă un compromis atât pentru siguranța acoperișului tău cât și în ceea ce privește alinierea panourilor tale (estetic).



Executăm împământarea panourilor folosind cleme speciale zimțate ce fac punți între ramele acestora. Separat, creăm punți între șinele de montaj. În acest mod ne asigurăm că întregul sistem asigură conductibilitatea adecvată pentru împământare.

Ce trebuie să știi despre împământare?



În România, legea ne obligă să avem împământare (priză de pământ) pentru orice amplasament conectat la rețeaua electrică națională. Pentru a putea instala un sistem fotovoltaic în siguranță, rezistența măsurată a prizei de pământ trebuie să fie de sub 4 Ohm.

Pentru fiecare montaj, Solarlink asigură o măsurare a prizei de pământ, respectiv eliberarea **Certificatului PRAM, gratuit**.

În cazul în care împământarea existentă nu este în parametri, aceasta poate fi îmbunătățită. În cazul în care amplasamentul nu dispune de împământare, echipa noastră o poate realiza contra cost.

Îmbunătățirea prizei de pământ existente are un cost de 500 lei pe țârus suplimentar montat, pe când o împământare nouă costă între 1.200 și 1.500 lei, în funcție de soluția aleasă (OBO sau Standard). Ambele sume includ materialele necesare.

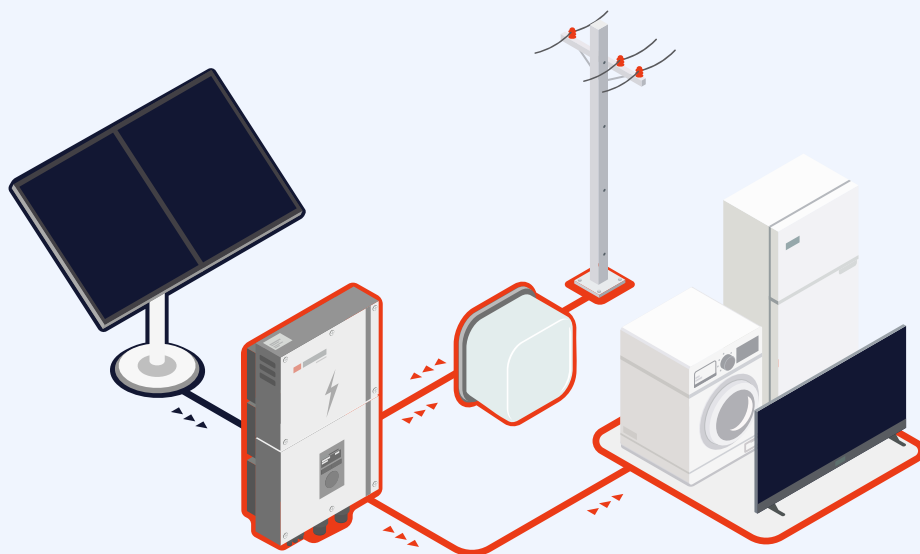
Ce trebuie să știi despre bransament?

Fiecare bransament electric are o putere absorbită aprobată ce se regăsește în **Certificatul de Racordare** emis înainte de executarea bransamentului.

Această puterea aprobată condiționează puterea maximă acceptată a inverterului din sistemul fotovoltaic. Din acest motiv trebuie să verifici dacă valoarea puterii aprobate este mai mare sau egală cu puterea inverterului.

În situația în care nu mai ești în posesia Certificatului de Racordare poți obține această informație de la furnizorul tău de energie.

Dacă puterea aprobată este mai mică decât puterea inverterului dorit, atunci va trebui să soliciți un Spor de Putere de la distribuitorul tău de energie. În general acest demers este simplu și poate fi făcut online.





Cum determini soluția de care ai nevoie?

Pornești de la o analiză a consumului actual și iei în considerare creșterile pe care le vei avea în viitor.

În prima fază, calculează consumul tău anual de energie electrică, însumând cantitățile exprimate în kWh pentru ultimele 12 facturi consecutive.

Apoi, consideră cum va evolua acest consum în următorii ani. **Îți vei achiziționa o mașină electrică? Va fi mai rentabil să îți schimbi centrala pe gaz, cu una electrică, alimentată din sistemul fotovoltaic? Intenționezi să îți încălzești electric piscina?**

Putere

Producție

Economie anuală



4.01 kWp



5,025 kWh



5,226 lei



4.90 kWp



6,119 kWh



6,363 lei



6.23 kWp



7,797 kWh



8,109 lei



7.12 kWp



8,924 kWh



9,281 lei



8.01 kWp



10,013 kWh



10,411 lei

Exemplele sunt bazate pe costurile practicate de Enel în prezent (1.3 lei / kWh) și reflectă economiile la care te poți aștepta. În calcule este inclusă și deprecierea anuală de 0.25% a productivității panourilor.

Panourile alese sunt de 445W.

În urma analizei de mai sus, determină cantitatea de energie electrică pe care dorești să o acoperi din producția sistemului fotovoltaic.

Comunică-ne această cantitate și specialiștii noștri vor alcătui configurația optimă a sistemului tău fotovoltaic în funcție de acest parametru și de specificul locației tale: tip acoperiș, înclinație, orientare, factori de umbră etc. Totul va fi calibrat bugetului în care dorești să te încadrezi, bineînțeles.

Comparație între panourile clasice și cele Shingled

Panou

Clasic

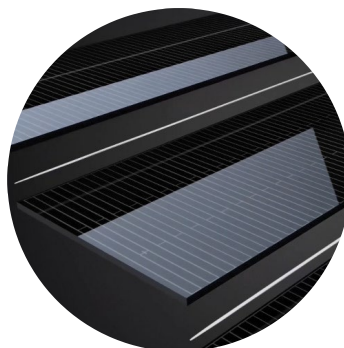
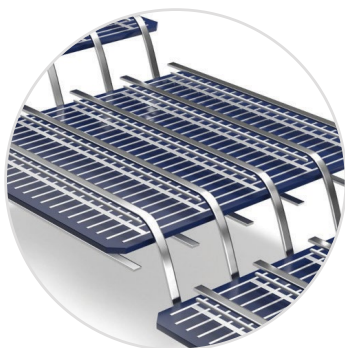
MySolar Shingled

 **30 | ANI GARANȚIE**

Tehnologie

Multi Bus Busbar - utilizează mai multe bare de bus pentru a colecta curentul electric generat de celulele solare dintr-un panou. Prin utilizarea a mai multor bare de bus, se creează anumite spații între celule, fapt ce nu favorizează eficiența. În același timp, barele de bus sunt vizibile pe suprafața panoului.

Shingled - utilizează celule solare suprapuse, care sunt interconectate utilizând adeziv conductiv. Acest lucru elimină necesitatea barelor de bus și creează o cale electrică mai eficientă pentru fluxul de curent. Panourile Shingled au, de asemenea, un aspect mai modern, deoarece celulele suprapuse creează o suprafață uniformă. Panourile Shingled sunt mai rezistente la microfisuri, deoarece celulele suprapuse pot ajuta la distribuirea stresului mai uniform pe întregul panou, de aici provenind și garanția extinsă.



Eficiență	~ 20% ~200 W/mp	21.4 % 214 W/mp
Greutate	>10.65kg/mp	<10.4kg/mp
Depreciere anuală	0.55%	0.25%
Garanție randament	25 ani	30 ani
Randament garantat pentru 25 ani	84.8 %	92 %
Randament garantat pentru 30 ani	nespecificat	90.75 %
Garanție material	12 ani	30 ani
Scădere de productivitate pentru temperatură > 25 °C	-0.35 % / °C	-0.34 % / °C

Comportament la umbriri totale, parțiale

Într-un panou MBB, chiar și o mică zonă umbrărită poate reduce semnificativ producția de energie electrică a întregului panou. Acest lucru se datorează faptului că zona umbrărită creează o rezistență mai mare, care limitează fluxul de curent electric în panou. Mai mult, multiplele bare de bus din panou creează un circuit electric mai complex, ceea ce poate face mai dificilă izolarea zonei umbrărite și evitarea pierderilor de energie.

Panourile Shingled au un design modular mai bun, având celulele organizate în secțiuni, ceea ce le permite să gestioneze mai bine umbrirea. Dacă o mică zonă a unui panou Shingled este umbrărită, numai celulele din acea secțiune vor fi afectate, în timp ce restul panoului va continua să producă energie electrică la capacitatea sa maximă. Acest lucru se datorează faptului că fiecare celulă dintr-un panou Shingled este conectată la celelalte cu ajutorul unui adeziv conductiv, ceea ce creează un circuit electric separat pentru fiecare secțiune. În consecință, panourile Shingled pot continua să producă energie electrică chiar și dacă o parte semnificativă a panoului este umbrărită.

Mysolar

GOLD SHINGLED 46SC

GOLD PERC MONO SHINGLED MODULE

430-445W

POSITIVE TOLERANCE 0~+6W
PERC MONO

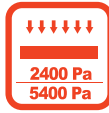
New Energy, Smart Living



WHY MYSOLAR?



ECA Tech
Mysolar SHINGLED panel uses ECA (Electrically Conductive Adhesive) instead of Busbar that can reduce heat loss and micro-cracks



Strong and Safe
Mysolar panels are certified to withstand 2400 Pa negative load of wind and 5400 Pa positive load of snow.



1500V System Voltage
Mysolar panels are of 1500V system voltage design compatible to 1000V/1500V and reduces BoS cost greatly.



PID-Resistant
Mysolar panels are PID-resistant which were tested to the industry's most rigorous durability standards in accordance to IEC 62804.



Better Low Light Output
Mysolar uses the best solar glass, cells, and assembling technology to guarantee good performance in cloudy days or low light conditions.



Salt-resistant & Ammonia-resistant
Mysolar solar panels are salt mist and ammonia resistance certified.



Positive Tolerance
Mysolar guarantees that all solar modules manufactured by Mysolar have 0~6W positive tolerance.



Confident Warranty
Mysolar offers 30 years limited product warranty and 30 years performance warranty for the Shingled panels.



Higher Output
With Shingled technology, and 1500V system voltage, super solar glass, Mysolar panels have higher output than its competitors'.

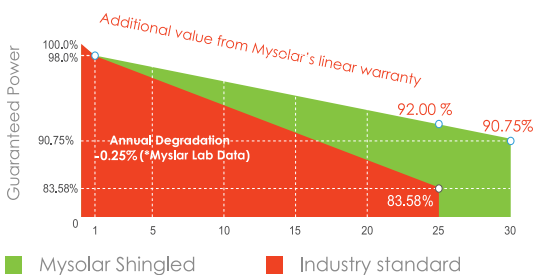


High Reliability
Mysolar has complete testing facilities for tests of UV, TC, HF, EL, etc tests. 100% of Mysolar panels were tested & minimum twice EL tests guaranteed.



LINEAR PERFORMANCE WARRANTY

30 Year Product Warranty · 30 Year Linear Power Warranty



- ISO9001:2015 Quality management systems
- ISO14001: 2015 Quality management systems
- ISO45001: 2018 Occupational health and safety management systems
- IEC61215, IEC61730, UL1703 certified product



SPECIFICATIONS

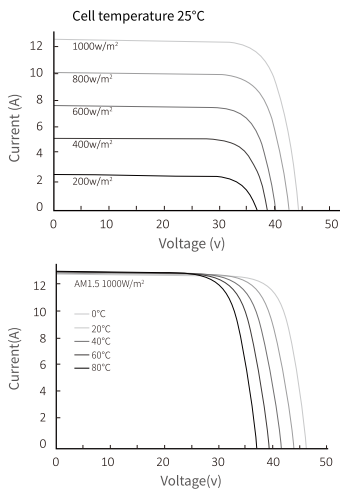
Module Type	MSxxxMB7-46SC, xxx=430-445W			
	STC	STC	STC	STC
Maximum Power-Pm [W]	430Wp	435Wp	440Wp	445Wp
Open Circuit Voltage-Voc [V]	43.50V	43.60V	43.70V	43.80V
Short Circuit Current-Isc [A]	12.68A	12.79A	12.92A	13.01A
Maximum Power Voltage-Vm [V]	36.10V	36.20V	36.30V	36.40V
Maximum Power Current-Im [A]	11.92A	12.02A	12.14A	12.23A
Module Efficiency-η [%]	20.70%	20.90%	21.10%	21.40%
Operating Temperature (°C)	-40°C~+85°C			
Maximum System Voltage	1500VDC/1000VDC			
Maximum Series Fuse Rating	25A			
Power Tolerance	0~+6W			
Temperature Coefficients of Pmax	-0.34%/°C			
Temperature Coefficients of Voc	-0.27%/°C			
Temperature Coefficients of Isc	0.04%/°C			
Nominal Operating Cell Temperature (NOCT)	45±2°C (42.3±2°C in NMOT)			

STC: Irradiance 1000W/sqm Cell Temp: 25°C AM=1.5

NOCT: Irradiance 800W/sqm Ambient Temp: 20 °C AM=1.5 Wind Speed 1m/s

* Power measurement tolerance: -/+3%

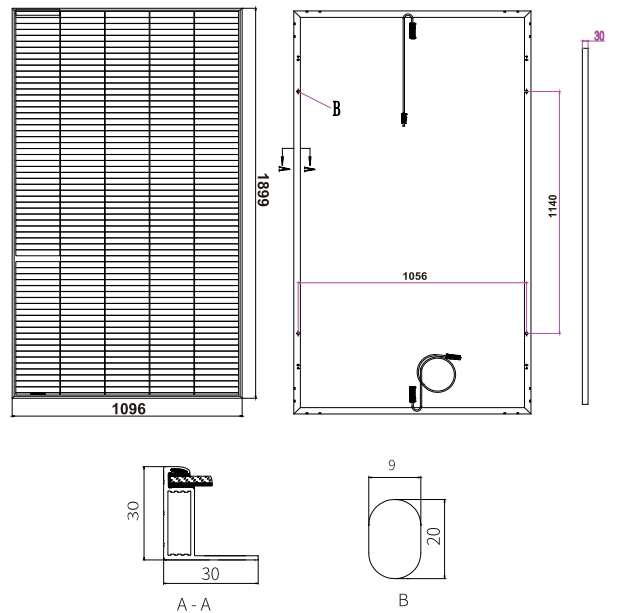
I-V Curve



Mechanical Characteristics

Cell Type	Mono PERC 210×210mm
No. of cells	320 (64×5)
Dimensions	1899*1096*30mm
Weight	21.80kg +/-2%
Front Glass	3.2mm, Anti-Reflection Coating, High Transmission, Tempered Glass
Frame	Anodized Aluminium Alloy
Junction Box	IP68, 2 diodes, cable +300mm/-1000mm
Cable & Connector	4mm² cable MC4 compatible

Mechanical Diagrams



Packaging Info

(Two pallets = One stack)

36pcs/pallet, 72 pcs/stack, 864pcs/40'HQ Container

Mysolar reserves the right to make necessary adjustment to the information described herein at any time without further notice due to continuous innovation and product improvement. Please be kindly noted installation of Mysolar solar modules shall be done by professional skilled people. Please read the installation manual carefully before using Mysolar solar panels.

Mysolar is a **Mamibot** company and brand, **Mysolar** and **Mamibot** are trademarks of Mamibot Manufacturing USA Inc.

Mamibot Manufacturing USA Inc.

www.mamibot.com Tel: 001 302 428 9888 sales@mamibot.com Head Office: Orange St. #600, Wilmington, New Castle, 19899, Delaware, USA

Manufacturer: Mysolar Manufacturing (Shanghai) Co.,Ltd.

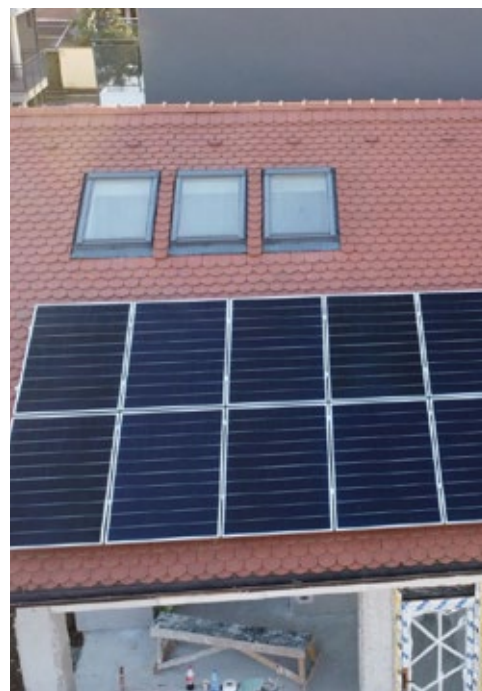
www.imysolar.com Tel: 0086 21 62147369 North Part, 21ST Fl, No.1, LN1040, Caoyang Rd, Putuo Dist, Shanghai, P.R.C.

Alege **Earthlink SRL** din lista de instalatori AFM pentru a beneficia de un sistem **Solarlink**



**Sisteme
fotovoltaice
executate.**

Mai multe detalii pe
solarlink.ro



Sistemele Fotovoltaice Solarlink bazate pe tehnologie Shingled

 **30** | ANI GARANȚIE



Cele mai performante,
chiar în condiții de
umbrire parțială



Cel mai favorabil
randament al investiției
pentru tine



Sistem mai ușor,
cu impact mai mic asupra
acoperișului tău



În plus, să recunoaștem,
cele mai frumoase panouri :)



Scanează codul și descoperă mai multe
despre panourile fotovoltaice solarlink

solarlink.ro