



23solar
POWERING YOUR INDEPENDENCE

Ваша енергонезалежність

**Сонячні електростанції та
системи безперебійного
живлення**



Комплексні рішення для забезпечення енергетичної незалежності. Від систем безперебійного живлення для приватних осель до промислових сонячних електростанцій та систем зберігання енергії. Допомагаємо приватним клієнтам та бізнесу знизити енерговитрати та підвищити енергонезалежність.



- Будівництво гібридних та мережевих сонячних електростанцій «під ключ».
- Проектування та монтаж систем енергонезалежності та накопичення енергії для приватних клієнтів та підприємств.
- Когенераційні установки, контейнерні газові електростанції та акумуляторні системи накопичення енергії.
- Зарядні станції для електрокарів.
- Проектні, інженерні, будівельні, електромонтажні роботи, енергоаудит та консалтинг.
- Доставка та продаж обладнання: сонячні панелі, інвертори, акумуляторні системи, зарядні станції, безперебійне живлення

Безперебійне живлення приватним клієнтам

Комплексні послуги з проектування та монтажу систем безперебійного живлення для квартир та приватних будинків. Наші рішення дозволять уникнути незручностей, пов'язаних з відключеннями електроенергії та блекаутами.

Проаналізуємо потреби та підберемо оптимальне обладнання – від компактної системи безперебійного живлення для квартири до повноцінної гібридної чи мережевої сонячної станції для заміського будинку.

Розробимо проект та виконаємо якісний монтаж.



Для квартир – компактні джерела безперебійного живлення, що автоматично перемикаються на акумулятор при зникненні напруги в мережі, забезпечуючи роботу вашого обладнання протягом кількох годин.

Для приватних будинків – гібридні сонячні станції з акумуляторними системами, які не тільки забезпечать безперебійне живлення, але й дозволять значно знизити витрати на електроенергію та стати енергонезалежними. У випадку відключення електроенергії, система автоматично перейде на живлення від акумуляторів, забезпечуючи роботу всіх важливих приладів: опалення, водопостачання, освітлення та побутову техніку.





Сонячні електростанції “під ключ”

Будівництво сонячних електростанцій “під ключ” – це окрема послуга та комплекс заходів з впровадження власної сонячної електростанції.

Наземна на своїй ділянці або дахова на виробництві, складі чи будинку. Ми пропонуємо комплексний підхід у реалізації проекту без посередників, що забезпечує швидкість та економію коштів.

Проконсультуємо, розробимо проект, поставимо обладнання, збудуємо та якісно підключимо. Проведемо налаштування систем та гарантійне обслуговування.

Дахові сонячні електростанції

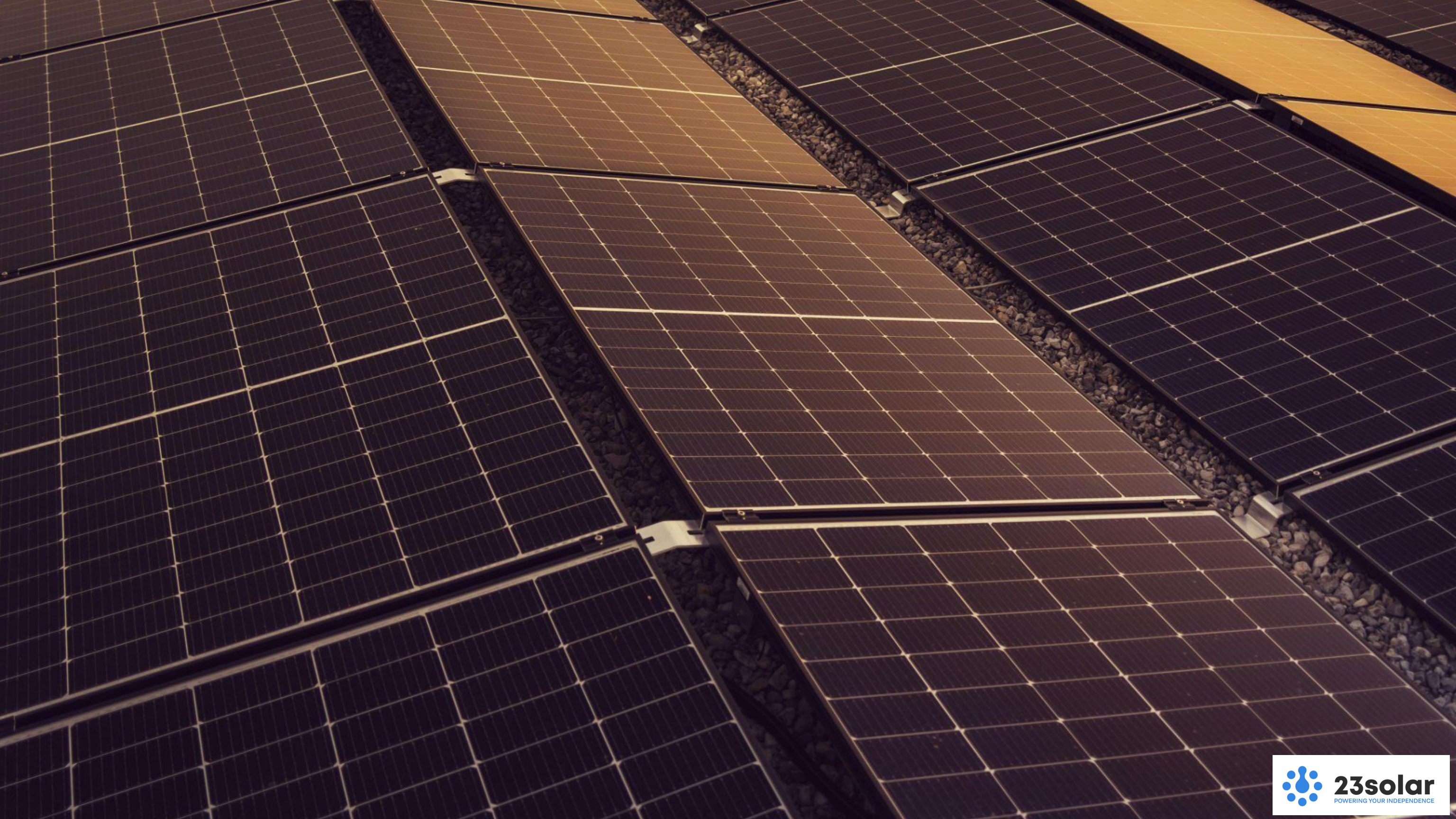
Дахові СЕС встановлюються на даху будівлі, що дозволяє ефективно використовувати вільний простір. Допомагають знизити витрати на електроенергію, а в деяких випадках навіть приносити дохід від продажу надлишків в мережу. Можуть бути встановлені як на приватних будинках, так і на комерційних та промислових будівлях.



Наземні сонячні електростанції

Система встановлюється на земельній ділянці з використанням металоконструкцій. Можуть бути побудовані будь-якого розміру, від невеликих систем для приватних домогосподарств до великих електростанцій, які забезпечують електроенергією цілі міста. Монтуються навіть на непридатних для сільського господарства землях.







Сонячні електростанції та системи резервного живлення для бізнесу

Встановлення резервних систем енергозабезпечення для бізнесу та промислових об'єктів є ключовим елементом забезпечення стабільності та ефективності вашого підприємства.

Перевірені високоякісні системи генерації та зберігання енергії забезпечують безперервність виробництва та покращують рентабельності бізнесу. З урахуванням росту тарифів на електроенергію ви заощаджуєте кошти та забезпечуєте свій бізнес надійним джерелом енергії.





Енергоне залежність агропідприємств

Найкращі рішення з енергоне залежності для агропідприємств. Захистіть від непередбачуваних перебоїв всі технологічні процеси безперебійним живленням.

Ваша енергоне залежність – це важливо для безперебійної роботи вашого бізнесу. Ми пропонуємо рішення, які забезпечують стабільне електропостачання навіть під час відключень в мережі.

Наші сонячні електростанції та системи безперебійного живлення дозволять вам не залежати від зовнішніх постачальників електроенергії. Це гарантує, що ваші технологічні процеси ніколи не будуть зупинені через перебої в мережі.



Потужні зарядні станції для будь яких потреб!

Портативні зарядні станції стають незамінними для забезпечення електроенергією в дорозі чи під час відключень світла, адже вони здатні живити різноманітні пристрої – від смартфонів до побутової техніки. Вони оснащені потужними акумуляторами та мають декілька портів, включаючи USB і розетки змінного струму, що гарантує універсальність використання. Такі станції є ідеальним рішенням для активного відпочинку та екстрених ситуацій завдяки своїй компактності, стабільному живленню та можливості заряджання від сонячних панелей.

Growatt Infinity 2000 Pro — це потужна портативна зарядна станція з акумулятором LiFePO4 на 2048 Втгод та вихідною потужністю 2400 Вт, що дозволяє жити майже будь-яку побутову техніку та електроніку. Вона підтримує швидку зарядку від мережі (1.5-2 години) та від сонячних панелей, а також має 15 різноманітних вихідних портів для універсального підключення. Крім того, **Growatt Infinity 2000 Pro** оснащена функцією ДБЖ..



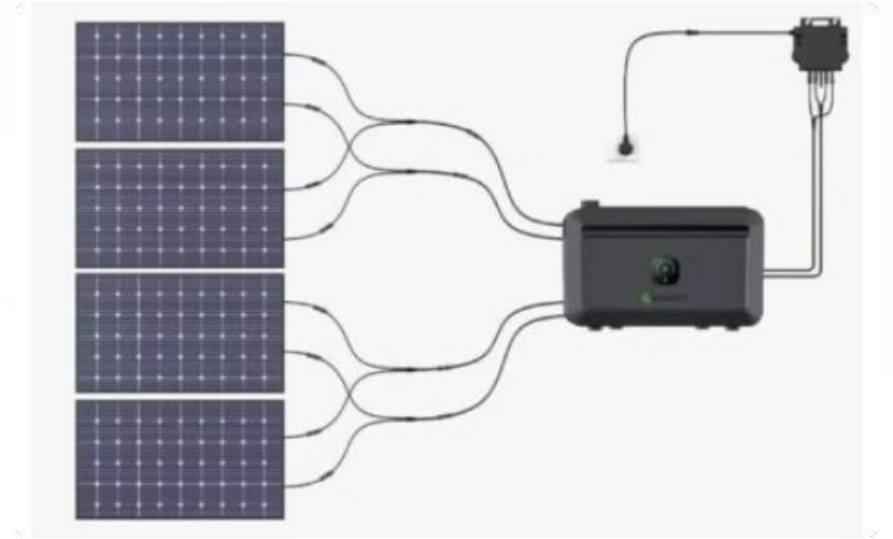
Сонячна електростанція на вашому балконі

Навіть проживаючи у багатоповерховому будинку тепер ви маєте можливість встановити компактну сонячну електростанцію на балконі, терасі чи фасаді та частково покрити витрати на електроенергію. Такі станції монтуються дуже просто та швидко та генерують близько 800Вт/ч електроенергії.

Складаються з 3-х основних елементів:

- сонячних панелей (можуть бути як змонтовані стаціонарно, так і переносні, мобільні, гнучки);
- мікроінвертора (наприклад, Growatt microinverter NEO 800M-X, що підключається напряму в звичайну побутову розетку квартири);
- системи накопичення та зберігання енергії (наприклад, Growatt Noah 2000, або без неї).





Прозорі, напівпрозорі, кольорові та безкорпусні сонячні панелі

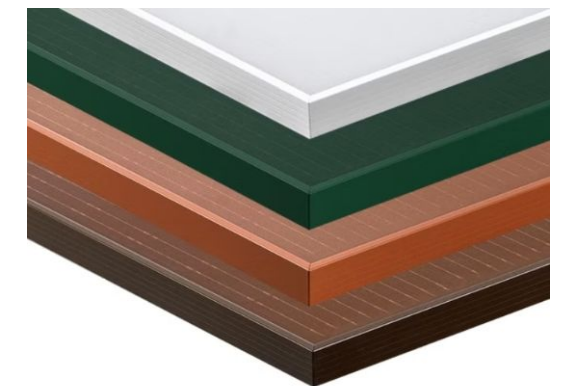
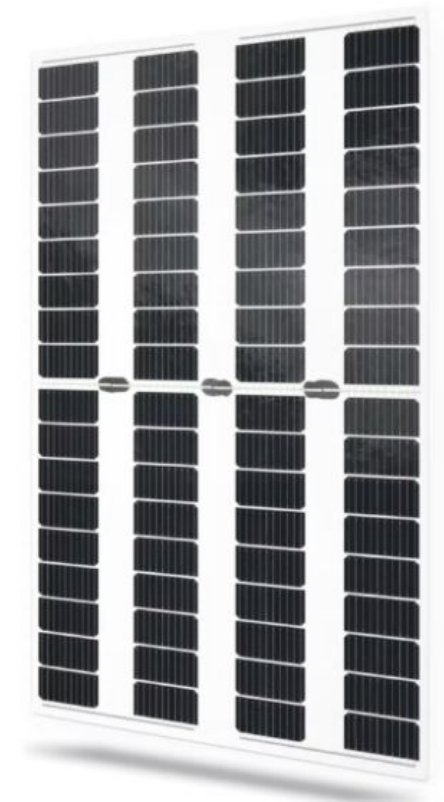
Ми пропонуємо унікальні рішення, що відкривають нові можливості для інтеграції сонячної енергії в архітектурні та дизайнерські проекти:

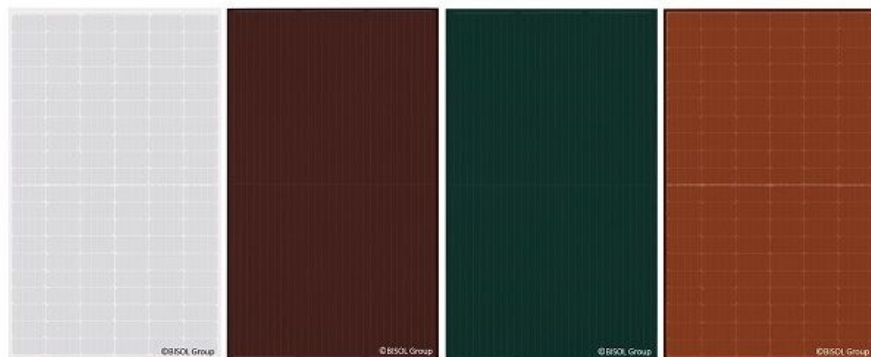
- прозорі та напівпрозорі сонячні панелі;
- скляні та безкаркасні конструкції;
- кольорові сонячні модулі.

Такі панелі поєднують у собі естетичну привабливість та функціональність, забезпечуючи генерацію електроенергії без шкоди для природного освітлення.

Можуть мати різні рівні прозорості. Ідеально підходять для інтеграції у вікна, скляні дахи, тераси, навіси, фасади та інші скляні конструкції. Зберігають природне освітлення, забезпечуючи комфортне перебування в приміщенні.

Мають сучасний дизайн, що гармонійно вписується в будь-який архітектурний стиль.





Для кастомізації пропонуємо широкий спектр кольорів, використовуються у вертикальних та горизонтальних поверхнях для генерації енергії а також бути елементами конструкції. Підвищують імідж компанії, як екологічно відповідального підприємства.

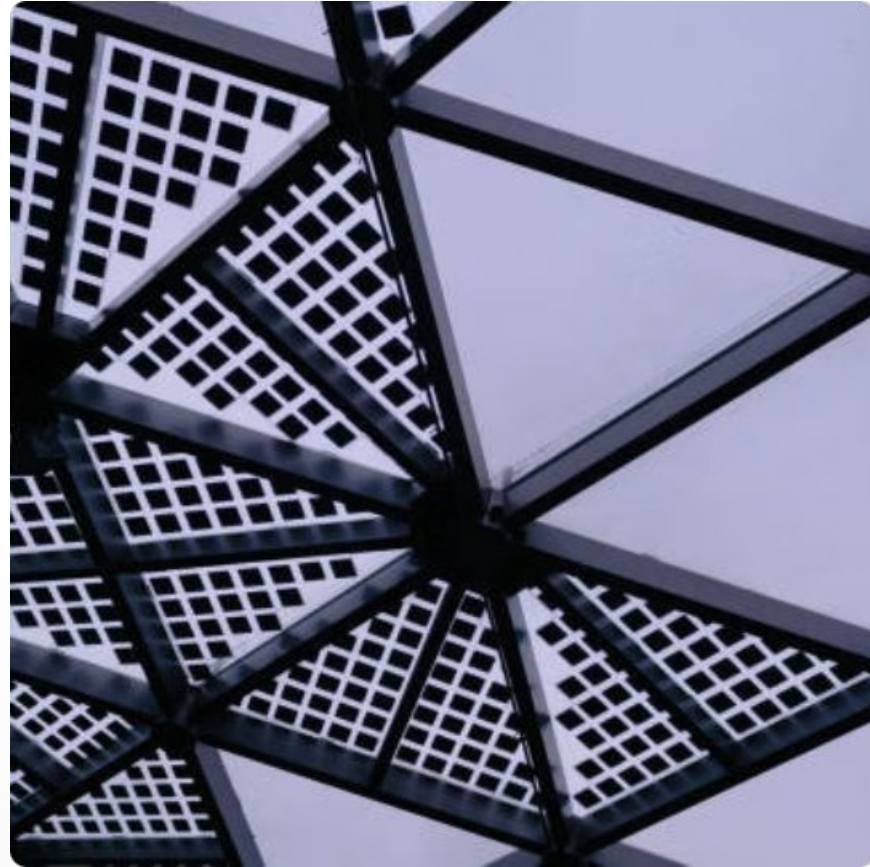
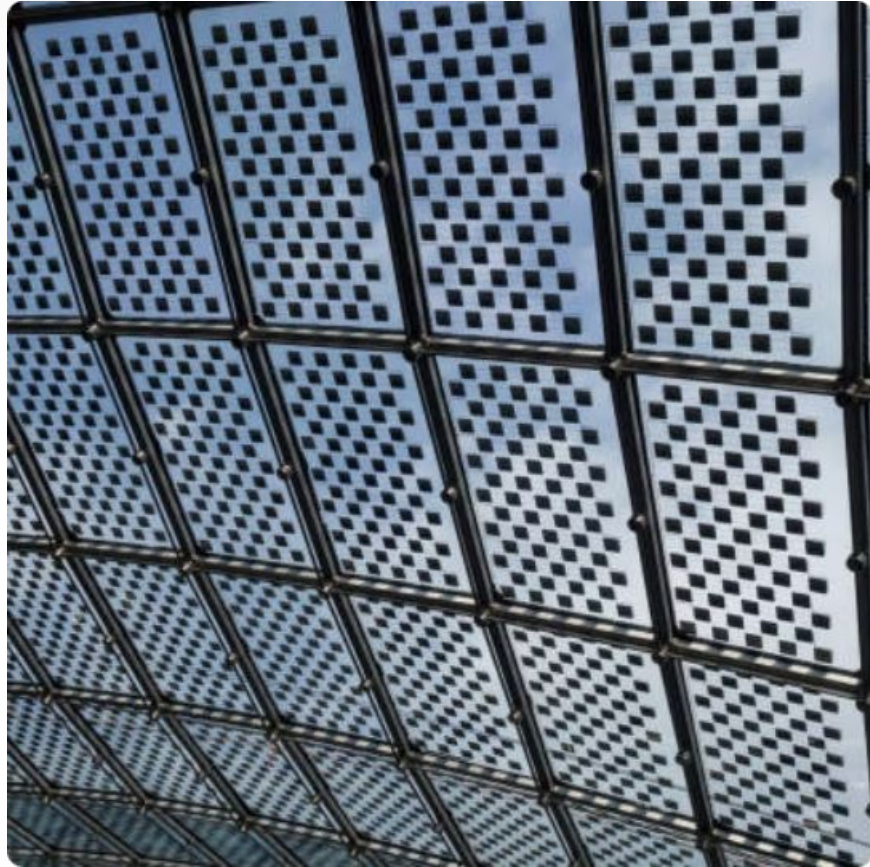


Скляні напівпрозорі сонячні модулі успішно використовуються в агропідприємствах з метою оптимізації мікроклімату та підвищення енергоефективності. Для регулювання рівня освітленості, температури в теплицях чи живлення систем поливу та вентиляції.



Приклади реалізації: приватні помешкання, тераси, балкони, навіси, торговельні центри та офісні комплекси, громадські об'єкти, освітні, наукові та медичні заклади, спортивні комплекси та виставкові центри.







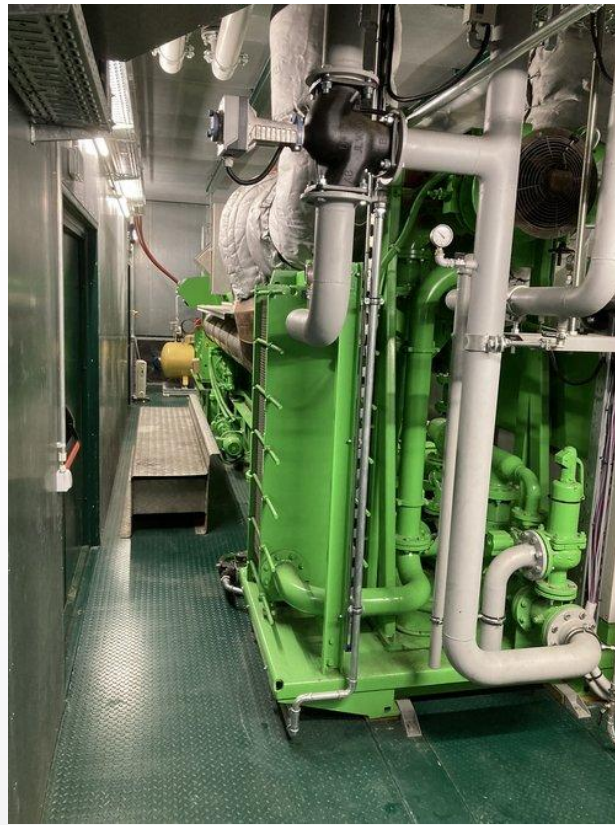
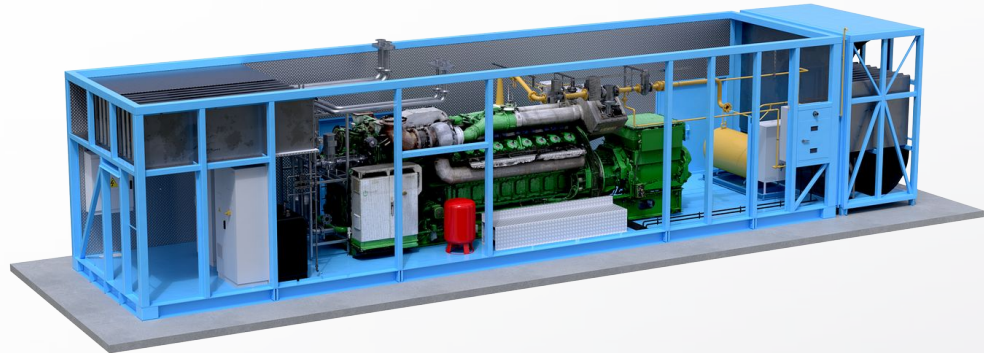
Когенераційні установки, газові та контейнерні міні-електростанції

Виробництво електроенергії, когенерація або тригенерація. Ми постачаємо високоякісні контейнерні установки для будь яких потреб.

Когенераційне обладнання – це мобільні контейнерні міні теплоелектростанції, що розроблені за модульним принципом відповідно до унікальних вимог кожного проекту.

Можуть працювати на різних видах палива, мати гнучку потужність та швидко монтуватися\демонтуватися.





Системи зберігання енергії

Battery Energy Storage Systems (BESS)

Це технологія, що дозволяє накопичувати електричну енергію для подальшого використання, забезпечуючи стабільність та надійність енергосистеми. Такі системи складаються з акумуляторних батарей, інверторів та інтелектуальних систем управління, що дозволяють ефективно зберігати енергію, вироблену з різних джерел, зокрема з відновлюваних. BESS відіграють ключову роль у підтримці енергетичної безпеки, балансуванні мережі та оптимізації споживання електроенергії, що є особливо важливим в умовах частих відключень світла та переходу на більш екологічні джерела енергії.

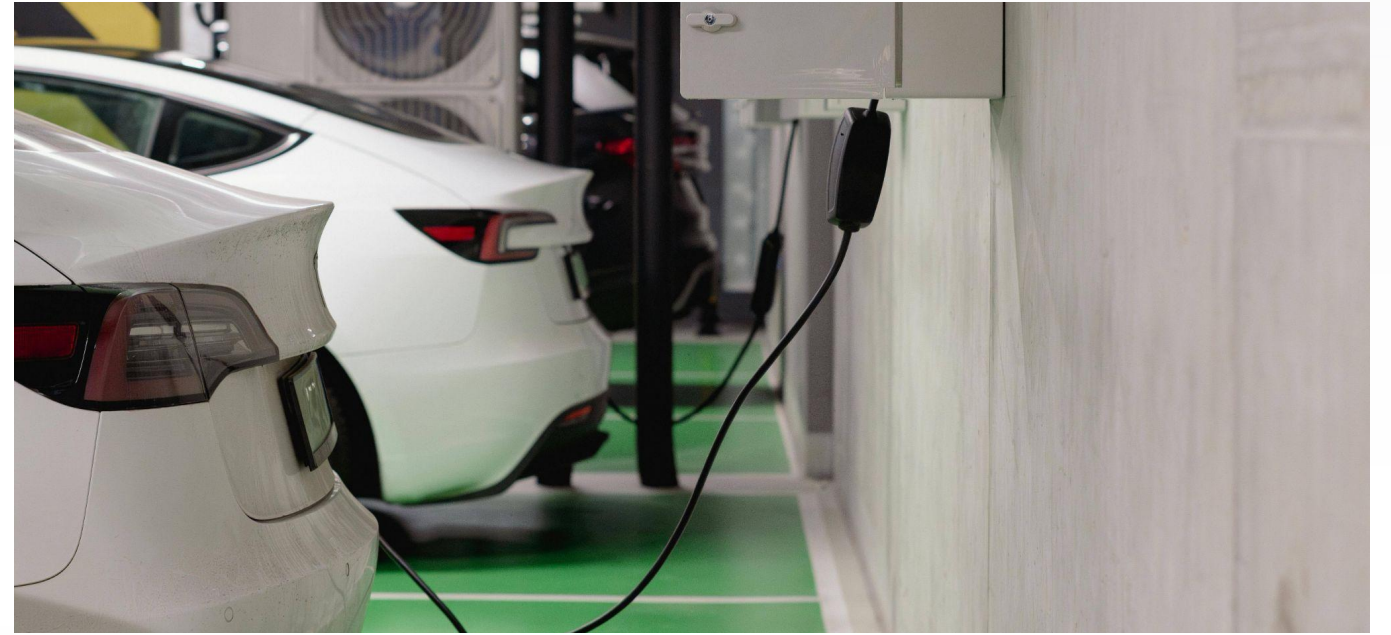


Зарядні станції для електрокарів

Пропонує повний спектр послуг з продажу та встановлення зарядних станцій (ev-charger) різної потужності (від 3 кВт до 150 кВт) та з різними типами роз'ємів (Type 1, Type 2, CHAdeMO, CCS, CSS2, GB/T) для електромобілів, забезпечуючи вам комфорт та незалежність у будь-якій ситуації.

Станції можуть бути однофазними та трьохфазними, з можливістю встановлення на стіну або на окрему опору.

- Ми пропонуємо як прості моделі для домашнього використання, так і більш функціональні станції з можливістю віддаленого керування та моніторингу, fast charge, а також рішення для бізнесу. Для приватних будинків та котеджів, для квартир у багатоквартирних будинках, для офісів та бізнес-центрів, для готелів, ресторанів та торгових центрів.

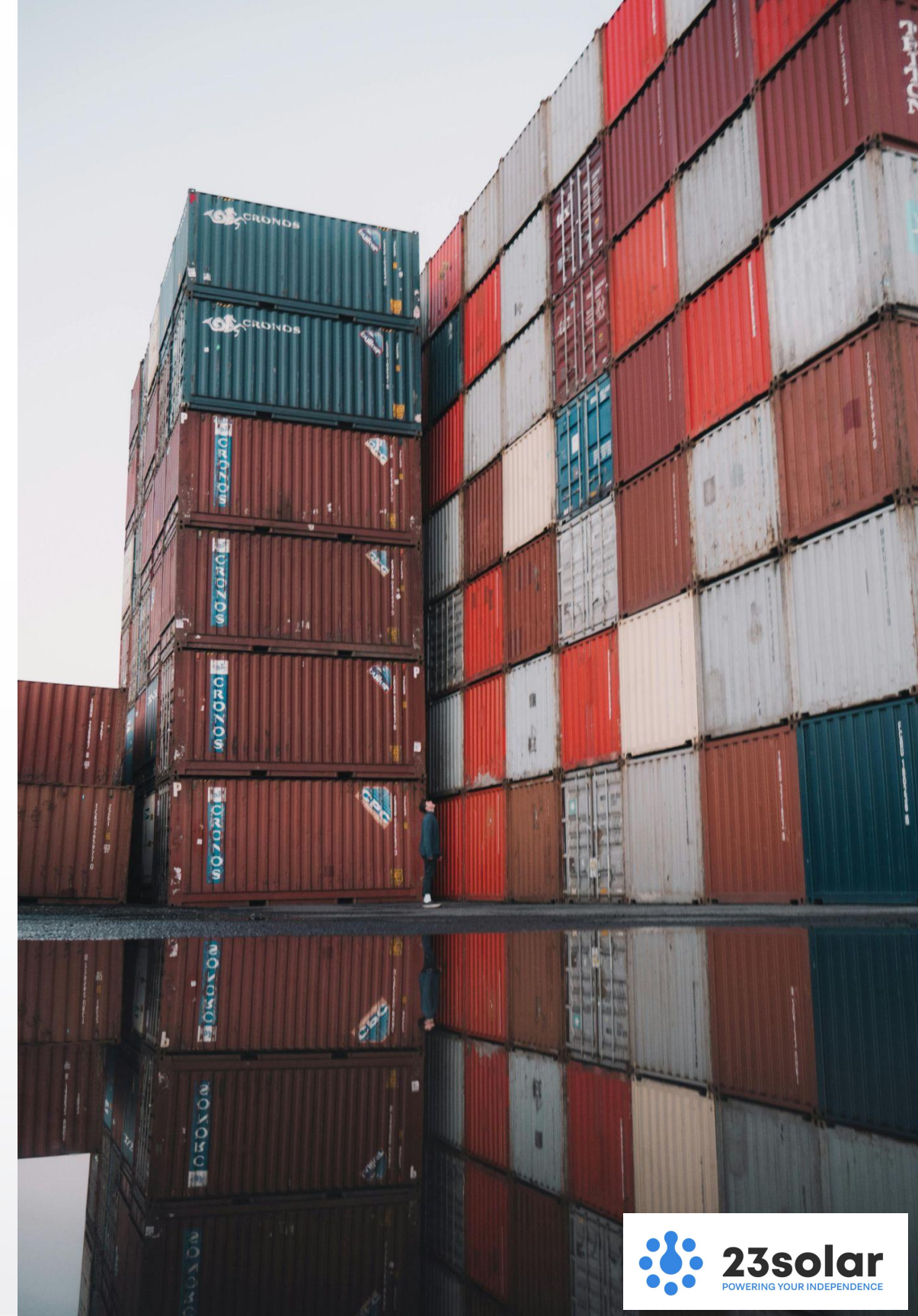


Поставка та продаж обладнання

Ми пропонуємо широкий асортимент високоякісного обладнання в наявності та під замовлення від провідних світових виробників, що задовольнить потреби будь-якого проекту.

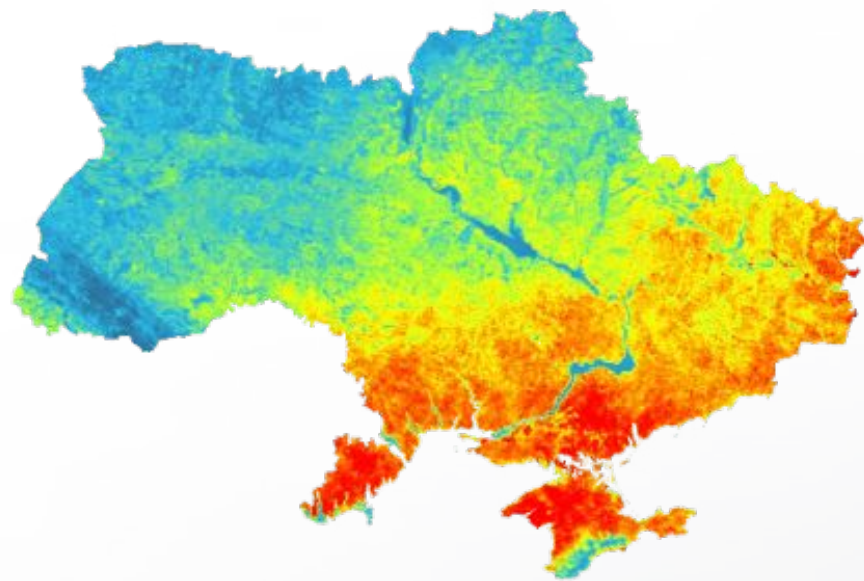
Широкий вибір сонячних панелей, систем перетворення та зберігання енергії. Від побутового інвертора до промислових систем.

Виконуємо поставки власною логістикою та в мінімальні строки.

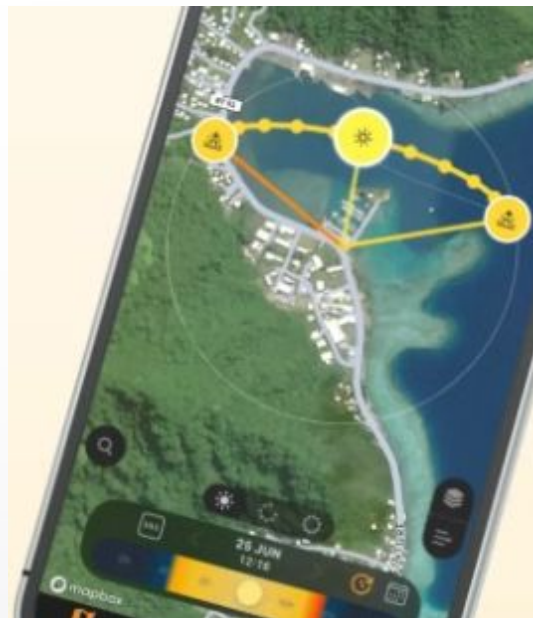


Професійно виконуємо проектно-інженерні роботи та монтаж обладнання

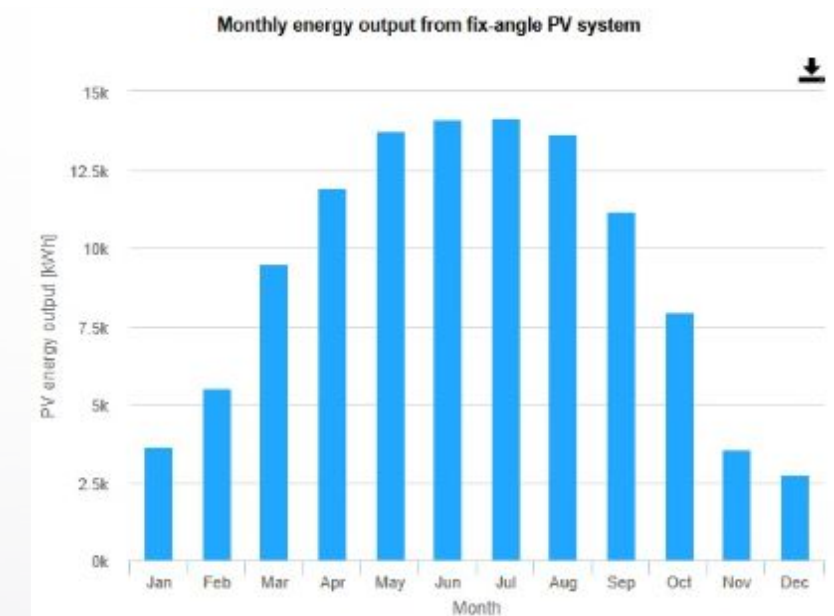
Відповідно до регіону розробимо індивідуальний проект



Врахуємо умови розташування локації, рух сонця та затемнення



Спрогнозуємо та розрахуємо графік генерації електроенергії



Чому обирають саме нас

Досвід

Багаторічний досвід у сфері альтернативної енергетики, що дозволяє нам розуміти потреби клієнтів та пропонувати оптимальні рішення.

Команда

Кваліфіковані спеціалісти з глибокими знаннями та практичним досвідом у галузі відновлюваної енергетики.

Рішення

Індивідуальний підхід до кожного клієнта, розробка унікальних проектів з урахуванням специфіки об'єкта та потреб.

Партнери

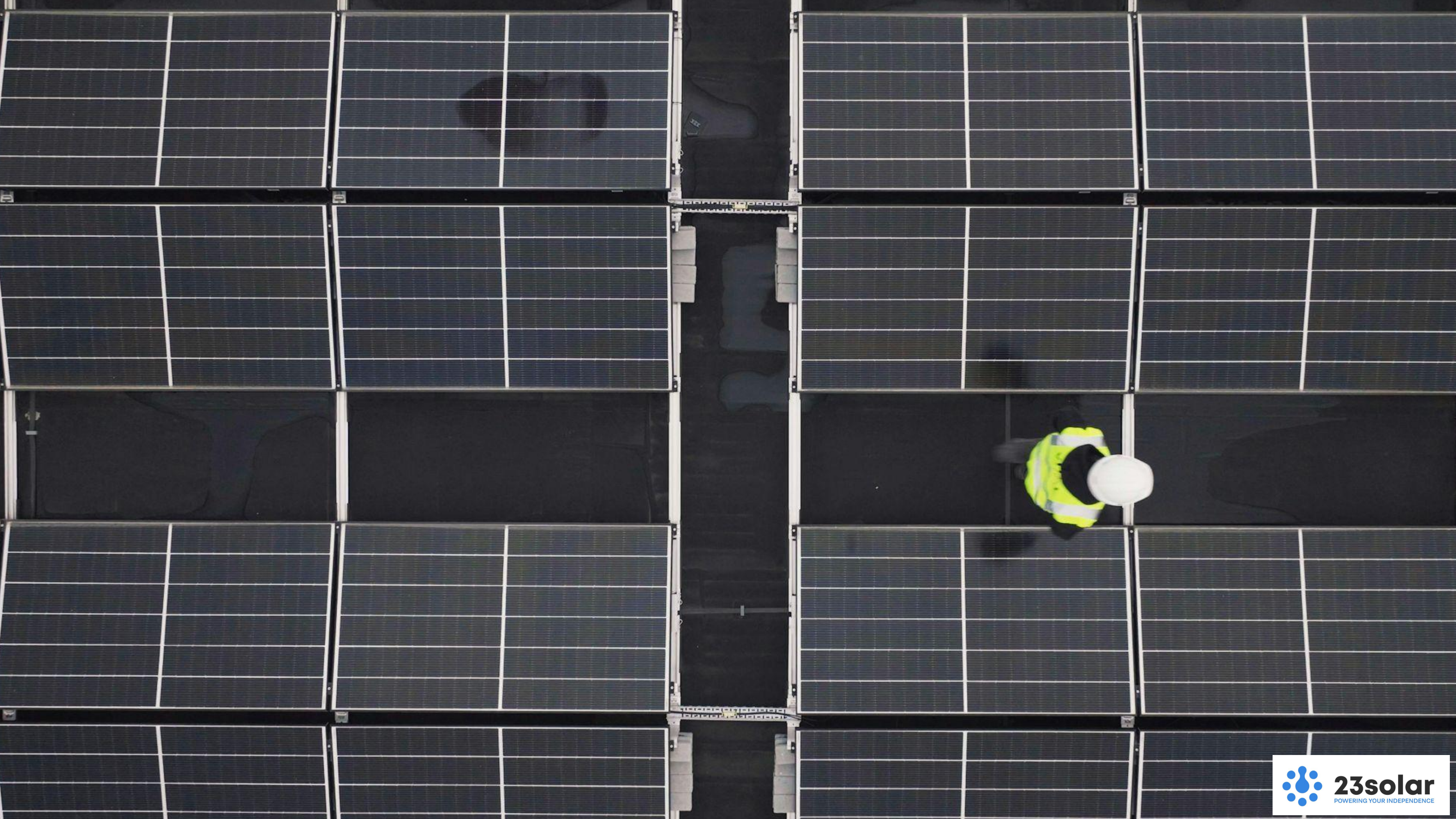
Надійні партнери – провідні світові виробники обладнання та технологій, що гарантує високу якість та ефективність рішень.

Наші партнери

Пропонуємо лише сертифіковане обладнання від світових лідерів ринку:

AEG, AIKO, BYD, Canadian Solar, DAH Solar, Deye, Dyness, Fronius, Goodwe, Growatt, Huawei, JA Solar, Longi, Pylontech, Risen, SMA, SolarEdge, Solax, Solis, Solitek, Sunpower, Tigo, Trina Solar, Victron.





Можливі приклади реалізації сонячних електростанцій

Гібридна сонячна електростанція з системою резервного живлення 20 кВт для приватного будинку

Комплектація: сонячні панелі, інвертор, акумуляторна система, металоконструкції, комплект кріплень, захист, автоматика, монтажні роботи.

Орієнтовна ціна “під ключ”: від 10 000\$

Гібридна сонячна електростанція з системою резервного живлення 30 кВт для офісного приміщення чи малого бізнесу

Комплектація: сонячні панелі, інвертор, система зберігання енергії, металоконструкції, комплект кріплень, захист, автоматика, монтажні роботи.

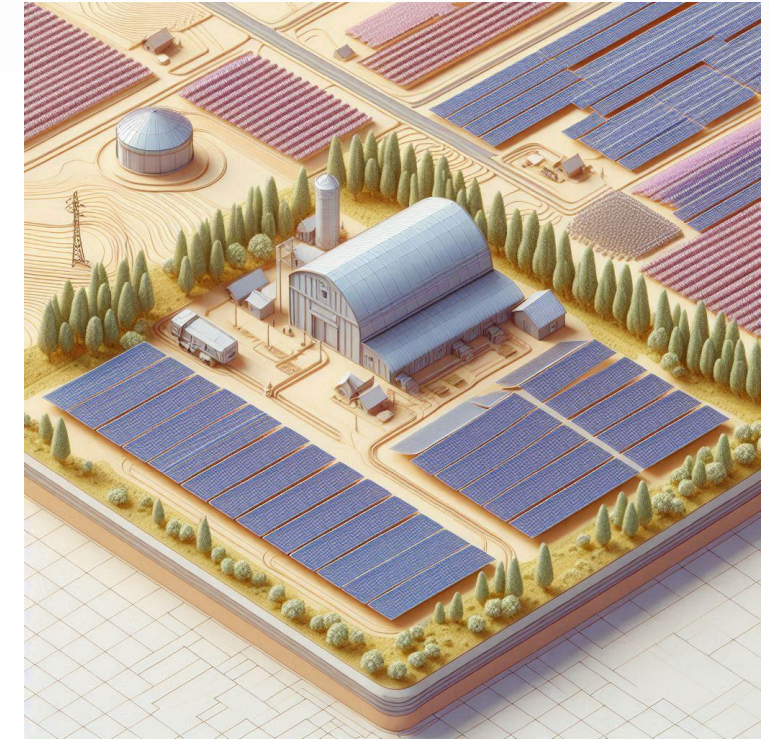
Орієнтовна ціна “під ключ”: від 15 000\$



Наземна мережева сонячна електростанція 100 кВт для потреб агропідприємства

Комплектація: сонячні панелі, інвертор, металоконструкції, комплект кріплень, захист, автоматика, монтажні роботи.

Орієнтовна ціна “під ключ”: від 30 000\$



Дахова сонячна електростанція 300 кВт для виробничих потужностей з системою резервного живлення

Комплектація: сонячні панелі, інвертор, система зберігання енергії, металоконструкції, комплект кріплень, захист, автоматика, монтажні роботи.

Орієнтовна ціна “під ключ”: від 90 000\$

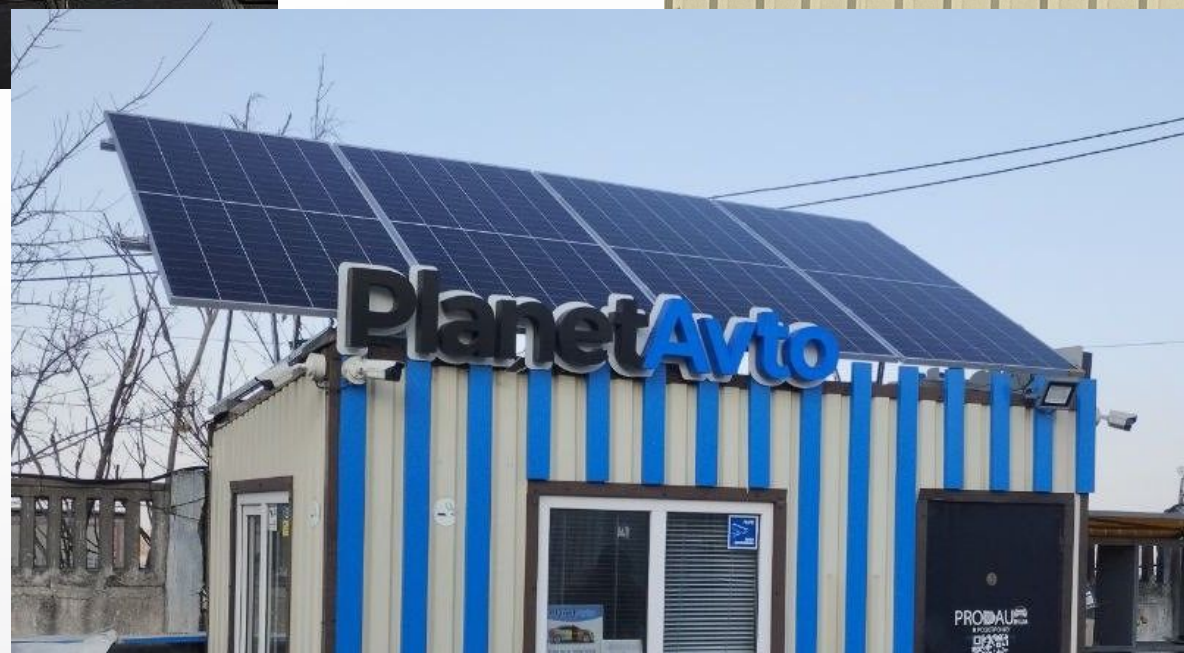


Реалізовані проекти

Мережеві та гібридні сонячні станції для приватних домогосподарств та підприємств (м.Кмів та область)



Підключення системи резервного живлення та монтаж сонячної електростанції для
ТОВ "Автокредит", м.Дніпро, м.Київ, м.Львів.



Система безперебійного живлення для КІТ "Нова Пошта"





VANDERLANDE



Джерело безперебійного живлення Cover MZ 60-80K для виробничих ліній корпорації "Біосфера",

Джерело безперебійного живлення COVER MZ 60K для захисту КТ Canon у центральному військовому госпіталі, м.Ірпінь.

Джерело безперебійного живлення COVER MZ 120K для захисту ангиографу у Центральному військовому госпіталі, м. Київ.



Зарядні станції Growatt Infinity 2000 pro (2.4кВт) для потреб ЗСУ





23solar
POWERING YOUR INDEPENDENCE

+38 (068) 997-23-23

+38 (098) 266-75-23

sales@23solar.com.ua

<https://www.23solar.com.ua>

