



КОМЕРЦІЙНІ КОМПЛЕКСИ ЗБЕРІГАННЯ ЕНЕРГІЇ СЕРІЇ АЕЛІО для бізнесу



P50B100 / P60B100

AELIO

P50B200 / P60B200

**КОМЕРЦІЙНИЙ КОМПЛЕКС ЗБЕРІГАННЯ ЕНЕРГІЇ
СЕРІЇ AELIO****ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

- Номінальна потужність (кВт) – **50 / 60**
- Номінальна ємність (кВт·год) – **100 / 200**
- Макс. комплексів паралельно – **10**
- Рівень захисту – Кабінет **IP65**; Інвертор **IP66**
- Діапазон робочих температур (°C) – **-30~50**
- Час перемикання – **<0.1сек(10мс)**
- Рівнів протипожежного захисту – **4**
- Вага (з інвертором) (кг) – **1600 / 2800**
- Габарити (з інвертором) (ШхВхГ) (мм) – **1310x2300x1140 / 2070x2420x1200**

ЧОМУ AELIO?

AELIO — це високоінтегрована, гібридна система зберігання енергії “все в одному” для комерційного та промислового застосування, яка має широкий спектр сценаріїв застосування. Вона має ряд видатних переваг, таких як: інтелектуальне управління, високий рівень безпеки та надійність, а також простота експлуатації та обслуговування.

Комплекс AELIO використовує високощільні, безпечні та високопродуктивні літій-залізо-фосфатні (LFP) батареї. Пропонуються два варіанти виконання: ємністю 100 кВт·год і 200 кВт·год. У разі використання одного або кількох комплексів паралельно, система може стабільно заряджатися та розряджатися відповідно до заданих режимів роботи у різні періоди часу.

Також комплекс обладнаний власною системою управління енергоспоживанням (EMS), яка забезпечує моніторинг робочого стану та попередження про несправності кожної АКБ в режимі реального часу.

Просунута EMS-система також має провідні переваги в інтелектуальному управлінні різними стратегіями роботи, автономному плануванні на основі місцевих тарифів на електроенергію, а також комплексному управлінні фотоелектричними системами, системами зберігання енергії, зарядними станціями для електромобілів і генераторами на рівні електростанції. Ці функції підвищують загальну ефективність системи та скорочують період окупності інвестицій.

Крім того, комплекс має численні системи захисту. Вбудовані функції захисту включають захист від перенапруги, перевантаження по струму та перегріву. Він також оснащений вогнестійкими матеріалами та 4-рівневою системою протипожежного захисту, яка може оперативно виявляти та реагувати на потенційні пожежні ризики, ефективно контролювати поширення вогню та зменшувати ризики аварій.



X3-AELIO

50кВт / 60кВт

ГІБРИДНИЙ ТРИФАЗНИЙ ВИСОКОВОЛЬТНИЙ ІНВЕРТОР

- Номінальна потужність (кВт) – **50 / 60**
- Кількість фаз – **3**
- Кількість незалежних MPPT – **5 / 6**
- Кількість String на MPPT – **2(5) / 2(6)**
- Макс. струм DC на MPPT (А) – **40**
- Стартова напруга (В) – **200**
- Діапазон напруги MPPT (В) – **160-950**
- Кількість незалежних портів АКБ – **2**
- Макс. струм заряду/розряду (А) – **160 (80x2)**
- Діапазон напруги АКБ (В) – **180-820**

+

TB-HR140

14.3кВт·год

АКУМУЛЯТОРНА БАТАРЕЯ

- Тип АКБ – **літій-залізо-фосфат (LFP 280Ah)**
- Номінальна ємність (кВт·год) – **14.3**
- Кількість циклів – **>6000**
- Конфігурація батареї – **1P16S**
- Номінальна напруга (В) – **51.2**
- Діапазон робочої напруги (В) – **40-58.4**
- Швидкість заряду/розряду – **≤0.5C**
- Діапазон робочих температур (°C) – **-20~53**

🔋 B100: 7XTB-HR140

🔋 B200: 14XTB-HR140

МОНІТОРИНГ СТАТУСУ КОМІРОК
НА ОСНОВІ СЕНСОРНИХ ТЕХНОЛОГІЙ



БАГАТОСТУПЕНЕВЕ ПОПЕРЕДЖЕННЯ НЕСПРАВНОСТЕЙ

ДАТЧИКИ

- Температури
- Горючих газів
- Диму
- Дверей
- Вологості



Системний
вимикач

Вимикач
інвертора

Комбінований
вимикач

ПОДВІЙНІ ПРОТИПОЖЕЖНІ ЗАСОБИ ЗАХИСТУ

Аерозоль



Вода



КАМЕРНА КОНСТРУКЦІЯ

Вогнетривка камерна конструкція

ПЕРЕВАГИ



200 кВт·год

АВТОНОМНА ЄМНІСТЬ



БЕЗ ТУРБОТ ПРО
ЗБІЙ ЕЛЕКТРОПОСТАЧАННЯ



Перемикання до автономної роботи <0.01сек(10мс)

ПІДТРИМКА
MICRO-GRID



Дозволяє мережевому інвертору виробляти енергію навіть під час відключень

ПІДТРИМКА
ГЕНЕРАТОРА



Підтримує навантаження завдяки генератору



X3-PCAB-750KW-E

750кВт

БЛОК РОЗШИРЕННЯ

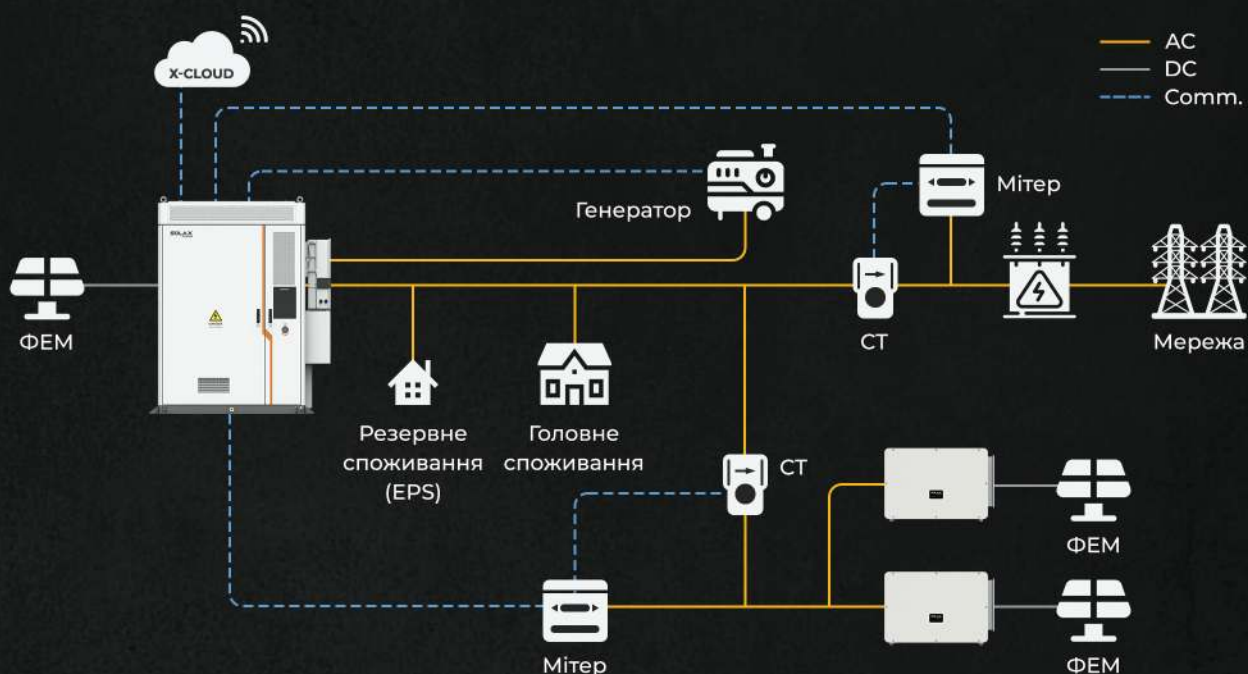
- Номінальна вихідна потужність (кВт) – **750**
- Час перемикання (мс) – **<200 (0.2сек)**
- Автоматичний вимикач інвертора (А) – **250 x 6**
- Автоматичний вимикач мережі (А) – **1600**
- Автоматичний вимикач навантаження (А) – **1600**
- Захист від перенапруги (AC) – **AC: Type I**
- Ступінь захисту – **IP55**
- Габарити (ШxВxГ) (мм) – **1050x2100x1200**
- Вага (кг) – **≤800**



ПАРАЛЕЛЬНО

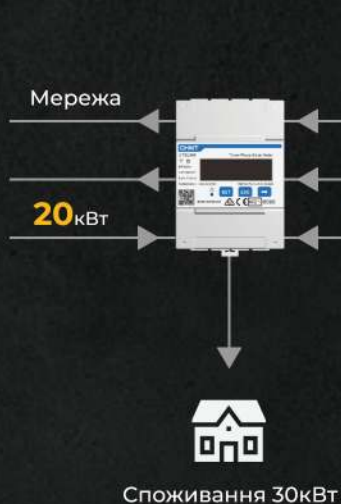


СХЕМА ПІДКЛЮЧЕННЯ



БАЛАНСУВАННЯ ФАЗ

ТРИ ФАЗИ
БАЛАНСУВАННЯ
ПІДТРИМУЄТЬСЯ



ТРИ ФАЗИ
РОЗБАЛАНСУВАННЯ
ПІДТРИМУЄТЬСЯ



МУЛЬТИПЛАТФОРМНИЙ МОНІТОРИНГ



ЗАВЖДИ І СКРІЗЬ

Керуйте вашою системою за допомогою програми Solax Cloud у будь-якій точці світу

ПОВНИЙ КОНТРОЛЬ

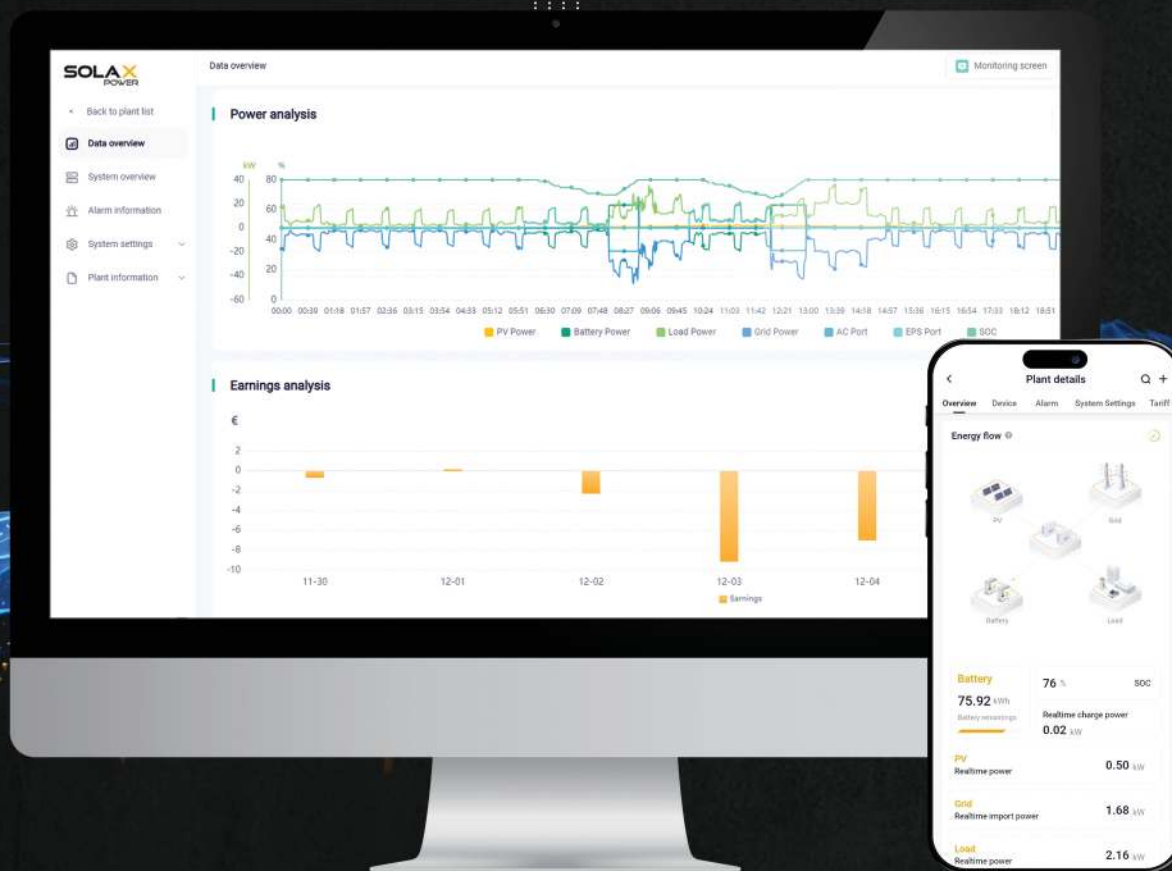
Обирайте режим роботи та змінюйте налаштування одним натисканням кнопки

ХМАРНЕ СХОВИЩЕ

Вся статистика реєструється на сервері з точністю до хвилини

ДИСТАНЦІЙНЕ ОНОВЛЕННЯ

Аналіз роботи інвертора та автоматичне оновлення ПЗ





БАГАТОКВАРТИРНІ БУДИНКИ



СТО



ПІДПРИЄМСТВА



СКЛАДИ



ЗАРЯДНІ СТАНЦІЇ



ЛОГІСТИЧНІ ТЕРМІНАЛИ



АГРАРНІ КОМПЛЕКСИ



ТОРГОВЕЛЬНІ ЦЕНТРИ

РЕАЛІЗОВАНІ ПРОЕКТИ



 GREENCOOL

 Україна, Вінниця
Завод Green Cool



GO TO-U 

 Україна, Київ
Зарядна станція GO TO-U



 Нідерланди, Ondersteevenweg
Ферма



SolaX Power офіційно представлена у **понад 80-ти** країнах світу



www.solaxpower.com



[solaxpowerglobal](https://www.instagram.com/solaxpowerglobal)



[solaxpowerglobal](https://www.facebook.com/solaxpowerglobal)

Lv 9, Lotus Business Center North Building, 333 Lianhua St
Xihu District, Hangzhou, Zhejiang, CN 310063
info@solaxpower.com
+86 571-56260008