



All-In-One Energy Storage System

ПОСТАВЛЯЄМО СУЧАСНІ СИСТЕМИ ЗБЕРІГАННЯ ЕНЕРГІЇ

Сучасні енергозберігаючі рішення

Hyper-3000(A)/Hyper-3680(A)/Hyper-5000(A)

All-In-One Energy Storage System

Hyper-3000(A)/Hyper-3680(A)/Hyper-5000(A)

Описання

All-in-one ESS поєднує в собі гібридний інвертор і низьковольтні акумулятори, які допоможуть вам зменшити рахунки за електроенергію, **одночасно максимізуючи енергетичну незалежність від мережі.**

Вона має безліч переваг, таких як більший збір енергії від фотоелектричних модулів, компактна конструкція економить простір, а її тонкий зовнішній вигляд відповідає естетиці вашого будинку.

Крім того, технологія "підключи і працюй" та безкоштовний онлайн-моніторинг забезпечують швидке встановлення, швидке прив'язування сайту до платформи моніторингу, а також полегшують обслуговування з мінімальними зусиллями.

Переваги

- | | |
|---|---|
|  <p>Елегантний модульний і мінімалістичний дизайн</p> |  <p>Повний заряд 5кВт акумулятора до 2 годин від електромережі</p> |
|  <p>Гнучка ємність зберігання від 5 до 25 кВт-год</p> |  <p>Максимізація власного споживання</p> |

Переваги

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> Простий і швидкий монтаж <p>З'єднання "Play and plug" економить 40% часу на установку</p> | <ul style="list-style-type: none"> Гнучка ємність для зберігання даних <p>Велика ємність від 5 до 25 кВт/год.</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> Компактний та елегантний дизайн <p>Унікальна конструкція, підтримка "all in one" (monolit design) або роздільного монтажу</p> | <ul style="list-style-type: none"> Розумний захист зарядного пристрою для електромобілів <p>Перенапруга/перегрів/перевантаження/загальний повний захист</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> Максимізація власного споживання <p>Менше використовувати енергію з мережі, більше - від сонця</p> | <ul style="list-style-type: none"> Просте локальне та дистанційне керування <p>Дистанційна діагностика та модернізація зводять до мінімуму трудомістке ручне обслуговування</p> |



All-In-One Energy Storage System

Hyper-3000(A)/Hyper-3680(A)/Hyper-5000(A)

Схема живлення будинку



Що ви отримуєте

- | | | | |
|---|--|--|---|
| Можливість заряду батареї від мережі 220 та від сонячної електростанції | Сучасні елементи живлення ліфто4 | Просте масштабування від 5 до 25 кВт | Ступінь захисту IP64 (Поза приміщенням) |
| Можливість використовувати "зелений" тариф | Можливість дистанційного моніторингу стану системи (Додаток) | Обслуговування та гарантія від офіційного представника в Україні | |

Характеристики інвертора та батареї

Hyper-3000(A)/Hyper-3680(A)/Hyper-5000(A)

Inverter Model	Hyper-5000(A)
AC Ouput @ Grid	
AC Input Voltage/Frequency	186 ~ 290Vac/50 or 60HZ
Nominal AC Power	5000W
Nominal AC Current	21.7A
THD of AC Current	<3%
EPS Output @ Off Grid	
EPS Output Voltage/Frequency	220Vac/50 or 60Hz, Single Phase
Continuous Output Power (@25C)	5kVA
EPS Output Current	21.7A
Peak Power	1.1 x Pnom, 10 Sec; 1.5 x Pnom, 100ms
Power Factor	~1 (Adjustable from 0.8 Leading to 0.8 Lagging)
Waveform	Pure Sinusoidal Wave
THD of AC Voltage	<3% with Resistive Load
Solar Input	
Max. PV Voltage	600V
MPPT Voltage Range	125~550V
Max. PV Current	14/14A
Max. Short Circuit Current	17.5/17.5A
Strings Per MPP Tracker	1
No. of MPP Trackers	2
Battery Input	
Battery Type	Lithium Battery
Battery Voltage	40~60V
Galvanic Isolation for Battery	Yes
Max Charge Current	100A
BMS Communication	CAN
Protection	Over Voltage, Under Voltage, Over Current, Short Circuit, Over Temperature
Efficiency	
Euro Efficiency	97.4%
Max. Efficiency	97.8%

Характеристики інвертора та батареї

Hyper-3000(A)/Hyper-3680(A)/Hyper-5000(A)

Battery Model	
Cell Type	LFP
Total Energy	5kWh
Max. Depth of Discharge	90%
Recommended Depth of Discharge	80%
Nominal Voltage	51.2v
Operating Voltage Range	40-58.4V
Nominal Capacity	100Ah
Max. Charge Current	50A
Max. Discharge Current	100A
Max. Parallel Number	5 Units

Розмір та вага

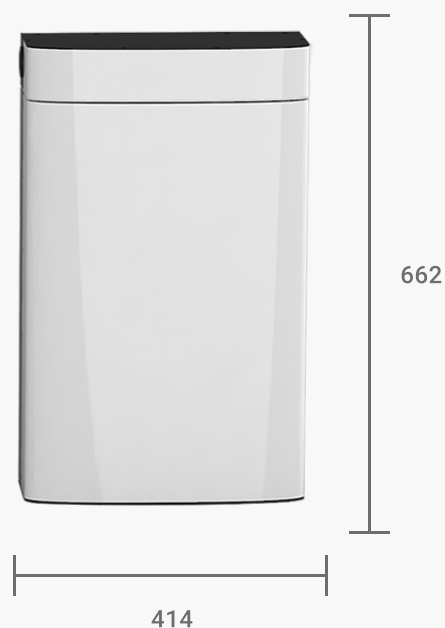
Hyper-3000(A)/Hyper-3680(A)/Hyper-5000(A)



Вага: 110 кг
Розмір: IP21: 414*662*178mm IP65: 414*685*178mm



Вага: 30 кг
Розмір: IP21: 414*625*155mm IP65: 414*685*178mm



Вага: 55 кг
Розмір: IP21: 414*662*178mm IP65: 414*685*178mm

All-In-One Energy Storage System

Hyper-3000(A)/Hyper-3680(A)/Hyper-5000(A)

Як працює система ESS "Все в одному" від Livoltek?

01.

Розумне управління енергією

- Активне балансування, а також моніторинг температури
- Точний контроль роботи обладнання в режимі реального часу для максимального збільшення терміну служби літєвої батареї
- Управління та оповіщення про несправності

02.

Безпечно та надійно

- Елементи LiFePO₄, розумне управління BMS
- Високоміцний корпус з алюмінієвого сплаву, забезпечує надійний захист внутрішніх пристроїв
- Елементи батареї виготовлені з матеріалів підвищеної безпеки з температурою термічного розкладання 800 градусів

03.

Пульт дистанційного керування в реальному часі

- Хмарне сховище масових статистичних даних
- Дистанційне налаштування та оновлення прошивки
- Повна видимість стану батареї, фотоелектричного виробництва, залишкової резервної потужності та даних про власне споживання

КОНТАКТИ

Володимир
+380677924000