



Residential BESS

Rack Mounted type-LV



Безпека

Мультизахист від самостійно розробленої BMS



Оптимальна вартість електроенергії

Тривалий термін служби та чудова ефективність



Компактність та легке встановлення

Простий дизайн модуля для швидкого встановлення



Легко масштабувати

Паралельне підключення блоків 48В



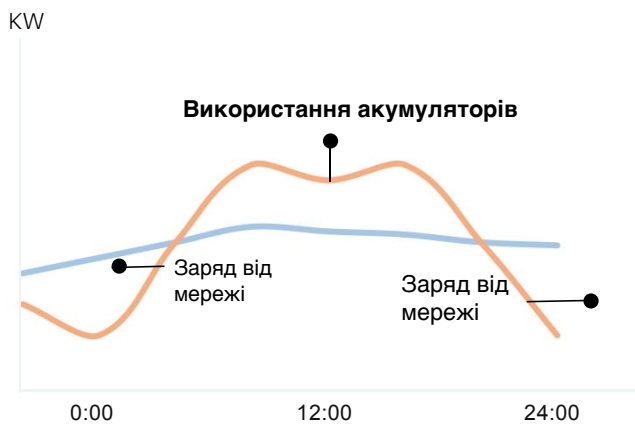
Сумісність

Сумісний з марками інверторів Tier 1

Заощаджуйте на витратах електроенергії з системою ESS (Система збереження енергії)

1. Оптимізація власного споживання

Висока потреба енергії вранці та ввечері, але сонячна енергія найбільше генерується в середині дня. Система ESS балансує генерацію, накопичення енергії та потребиспоживачів. Отримайте незалежність від мережі.



2. Переваги Peak Shaving

Будинок: оптимізація навантаження

Використовуйте енергію під час низького тарифу та заощаджуйте енергію в час пікового тарифу. Економте гроші, нівелюйте витрати внаслідок високих тарифів.

3. Переваги гібридних систем

Автономність – захист від відключень мережі

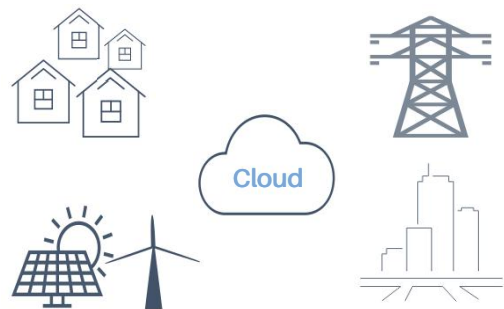
Отримайте надійний захист від аварійних та планових відключень мережі.

Заощадження – генеруйте енергію від Сонця

За допомогою "зеленого" тарифу або Net Billing накопичуйте заощадження та використовуйте їх в зимовий період.

On-Line підтримка 24/7

Сервісний центр підтримує цілодобово всі системи, які куплені єдиним комплектом.



ТЕХНІЧНІ ПАРАМЕТРИ (48В)



Модуль

US2000C

US3000C

US5000

Базові параметри

Номинальна напруга, В DC	48	48	48	
Запас енергії, Вт*год	2400	3552	4800	
Корисний запас енергії, Вт*год	2280	3374	4560	
Габарити, мм	442*410*89	442*420*132	442*420*161	
Вага, кг	22.5	32	39.7	
	(Рекомендовано)	25	37	80*
Заряд/	(Макс. тривалість)	25	37	100*
Розряд	(Пік 1)	50~89@60sec	74~89@60sec	101~120@15min
струм, А	(Пік 2)	90~200@15sec	90~200@15sec	121~200@15sec
Порт зв'язку			RS485,CAN	
Паралельне підключення, шт	16	16	16	
Робоча темп. / °C	Charge		0~50	
Робоча темп. / °C	Discharge		-10~50	
Темп. зберігання / °C			-20~60	
Струм КЗ / тривалість	<4000A/2ms	<4000A/2ms	<2000A/1ms	
Ступінь захисту оболонки			IP20	
Тип охолодження			Природне	
Вологість			5% ~ 95%(RH) No Condensation	
Висота (м)			<4000	
Розрахунковий термін експлуатації			15+ років (25°C/77°F)	
Циклічний ресурс			>6,000 25°C	
Сертифікати та стандарти	UL1642/ IEC62619 /IEC63056 /ICE61000-6-2/3 UN38.3	UL1973 /UL1642/UL9540A /VDE2510-50/IEC63056 /IEC62619/IEC62040/IEC62477-1 /ICE61000-6-2/UN38.3	UL1973/UL9540A IEC62619/IEC63056 /ICE61000-6-2/3 /UN38.3	

*: The recommended and max. continuous operation current is for a battery cell temperature within 10~40°C to consider, out of such temp. range will cause a derating on operation current.

Pylon Technologies Co., Ltd
No. 73, Lane 887, Zu Chongzhi Road,
Zhangjiang Hi-Tech Park
Pudong, Shanghai
201203, China

www.pylontech.com
sales@pylontech.com.cn



Дистриб'ютор в Україні: ТОВ «ТОТАЛ-ЕНЕРГО»
Тел: +380 44 383 3663, багатоканальний
email: office@best-energy.com.ua
web: best-energy.com.ua
Telegram: <https://t.me/TotalEnerg>
Адреса: Київ: 03134, Україна, Київ, вул. А. Корольова, 10

