



SolisStorage EverCore ESS

EverCore-(100-261)kWh-(50-125)kW-NV

EverCore-100kWh-50kW-NV

EverCore-120kWh-60kW-NV

EverCore-261kWh-125kW-NV

5 унікальних переваг

- ★ Використання передових комірок EVE ємністю 314 А·год — забезпечують видатну продуктивність та довготривалу експлуатацію.
- ★ Запатентована конструкція повітряного охолодження на рівні модуля — гарантує стабільний та високоефективний термоменеджмент на рівні кожної комірки.
- ★ 15 рівнів каскадного захисту — від окремої комірки, через акумуляторний модуль, до системи в цілому.
- ★ Нульова теплопередача між інвертором та комірками — покращує стабільність роботи та подовжує термін служби обладнання.
- ★ SolisStorageCloud — інтелектуальне віддалене керування, оптимізація на базі ШІ та миттєва діагностика несправностей — усе на єдиній платформі.

3 Ключові переваги

Перемикання з мережевого (on-grid) в автономний (off-grid) режим менш ніж за 10 мс для безперебійного електропостачання^①

- Гнучке масштабування системи до 1,25 МВт / 15,66 МВт·год для задоволення зростаючих енергетичних потреб^②
- Підтримка віддаленого моніторингу та оновлень «по повітрю» (OTA) через додаток
- SolisStorageCloud: віддалений моніторинг та оновлення «по повітрю» (OTA) через додаток SolisStorageCloud.

^① Перемикання між мережевим та автономним режимами відбувається менш ніж за 20 мілісекунд при паралельному використанні кількох інверторів.

^② При паралельному підключенні більше 6 інверторів рекомендується використовувати шафу розподілу живлення Solis (Power Distribution Cabinet).

DATASHEET

Models	EverCore-100kWh-50kW-NV	EverCore-120kWh-60kW-NV	EverCore-261kWh-125kW-NV
System			
Номінальна енергоємність	100.5 kWh	120.6 kWh	261.2 kWh
Макс. коефіцієнт циклування (C-rate)	0.5 P		
Макс. ефективність циклу ①	89%		
Корисна енергоємність	90.5 kWh	108.5 kWh	235.1 kWh
Розміри (Ш × В × Г)	1240 × 2000 × 1540 mm		1750 × 2250 × 1450 mm
Розміри (без інвертора) (Ш × В × Г)	950 × 2000 × 1540 mm		1350 × 2250 × 1450 mm
Вага	1800kg (Шафа) + 73 kg (Інвертор)	1940 kg (Шафа) + 73kg (Інвертор)	2500 kg (Шафа) + 170 kg (Інвертор)
Діапазон робочих температур	-25 - +55° C		
Діапазон температур зберігання	0 - +40° C		
Діапазон робочої вологості	≤95% (без конденсації)		
Макс. висота експлуатації	4000 m		
Система терморегулювання	Шафа: промисловий кондиціонер; Акумуляторний блок (Pack): повітряне охолодження; Інвертор: інтелектуальне активне охолодження (вентилятори)		
Система пожежогасіння	За замовчуванням: аерозоль, клапан скидання тиску (вибухозахисний), вхід для пожежної води. Опціонально: датчик горючих газів, вибухозахисна панель, вибухозахищений витяжний вентилятор, звукова та світлова сигналізація.		
Ступінь захисту оболонки (IP)	IP55 (Шафа) + IP66 (Інвертор)		
Клас антикорозійного захисту (Батарея)	C4/C5 (Опційно)		
Клас антикорозійного захисту (Інвертор)	C5		
Рівень шуму (номінальний режим)	70 dB @ 1 m		75 dB @ 1 m
Блискавкозахист	Тип II (порт змінного струму AC), Тип II (PV та Батарея)		
Режими захисту	Захист від «острівного» режиму, виявлення струму витоку, контроль опору ізоляції, захист від перевантаження по змінному струму, захист підключення кабелю змінного струму.		
Стандарти сертифікації	IEC62619, IEC61000-6/2/4, IEC62040, IEC63056, IEC62477, UN38.3		
АКУМУЛЯТОР			
Тип комірки	LFP 3.2 V / 314 Ah		
Циклічний ресурс комірки②	8000		
Конфігурація акумуляторної системи	1P100S	1P120S	1P260S
Номінальна напруга	320 V	384 V	832 V
Діапазон робочої напруги	280 - 360 V	336 - 432 V	728 - 936 V
Номінальний постійний струм	157 A		
Кількість акумуляторних блоків (паків)	5	6	13
Ємність акумуляторного блоку	20.1 kWh		
Вага акумуляторного блоку	140 kg		
ІНВЕРТОР			
Модель інвертора	S6-EH3P50K-H	S6-EH3P60K-H	S6-EH3P125K10-NV-YD-H
Номінальна вихідна потужність	50 kW	60 kW	125 kW
Макс. повна вихідна потужність (On-grid)	50 kVA	60 kVA	125 kVA
Номінальна напруга мережі	3/N/PE, 220 V / 380 V; 3/N/PE, 230 V / 400 V		
Номінальна частота мережі	50 Hz / 60 Hz		
Діапазон частоти мережі змінного струму	45 - 55 Hz / 55-65 Hz		
Номінальний вихідний струм	76 A / 72.2 A	91.2 A / 86.6 A	189.9 A / 180.4 A
Макс. повна вихідна потужність (Off-grid)	1.6 ном. потужність, 2 с		1.6 ном. потужність, 200 мс
Час перемикання на резерв (Back-up)	< 10ms		
Коефіцієнт потужності (Power factor)	> 0.99 (0.8 випереджаючий - 0.8 відстаючий)		
THDi / THDv (лінійне навантаження)	<2% / < 3%		
Макс. корисна вхідна потужність PV	100 kW		250 kW
Рекомендований макс. розмір масиву PV	100 kW		250 kW
Макс. вхідна напруга	1000 V		
Номінальна напруга	600 V		
Стартова напруга	180 V		
Діапазон напруги MPPT	150 - 850 V		150 - 950 V
Макс. вхідний струм	4 × 40 A	4 × 42 A	
Макс. струм короткого замикання	4 × 60 A		
Кількість MPPT / Макс. кількість стрінгів	4 / 8		10 / 20
Зв'язок (Communication)	CAN, RS485, LAN, Опціонально: Wi-Fi, Cellular (Стільниковий)		CAN, RS485-115200, Ethernet, Опціонально: Wi-Fi, Cellular, LAN
Макс. кількість паралельних підключень (off-grid)	10		

① Номінальні умови експлуатації: На основі умов тестування 25±2° C, швидкість заряду та розряду 0.5P, вихідна напруга змінного струму 400 В.

② Дані надані виробником акумуляторних комірок. На основі умов тестування 25±2° C, швидкість заряду та розряду 0.5P, залишкова ємність (SOH) = 70%.