



Система накопичення енергії 4-го покоління від Solax

X-ESS G4

SMARTER DESIGN
SMARTER ENERGY





X-ESS G4



ПІДТРИМКА 150% ПОТУЖНОСТІ СОНЯЧНОЇ ЕЛЕКТРОСТАНЦІЇ ЗБЕРІГАЙТЕ НАДЛИШОК ЕНЕРГІЇ В АКУМУЛЯТОРІ

Новий S-ESS G4 від Solax може на 100% забезпечити щоденне використання сонячної енергії, надлишок енергії зберігається в батареях Triple Power для нічного або резервного використання



ВИСОКА НАДІЙНІСТЬ

Стабільна робота в суворих умовах

- * Пройшов тест HALT
- * Випробування при екстремальних температурах
- * Тест із сольовим туманом
- * Стрес-тест при повному робочому навантаженні



ВИШУКАНИЙ ДИЗАЙН

Комплексна домашня енергетична система
Гарно виглядає в будь-якому інтер'єрі чи екстер'єрі



МОНТАЖ ОДНІЄЮ ОСОБОЮ ЗА 30 ХВИЛИН

Швидкий і легкий монтаж



ШВИДКА ЗАРЯДКА АКУМУЛЯТОРУ

Повна зарядка акумулятору Triple Power з інвертором X-ESS G4 займає лише ОДНУ годину
Завдяки меншому часу заряджання ви можете зберегти більше енергії за той самий період часу



ПРАЦЮЄ В ДУЖЕ ХОЛОДНИХ УМОВАХ

Робота при повному навантаженні
в умовах сильного холоду -30°C/-22°F



X1-Hybrid G4

X1-Hybrid-3.0

X1-Hybrid-3.7

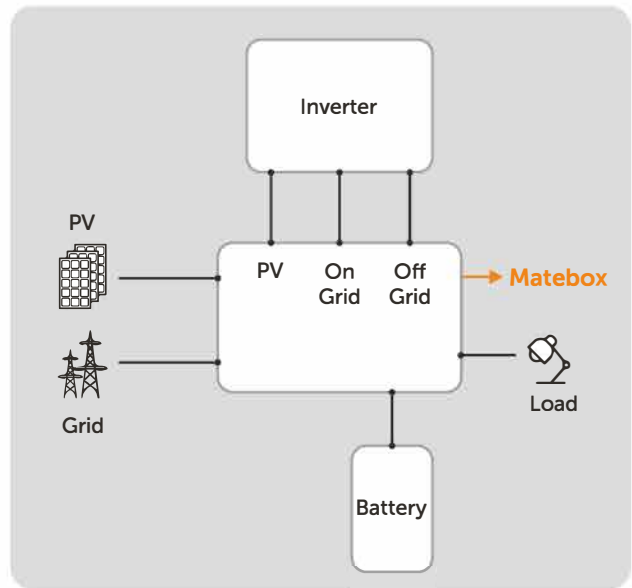
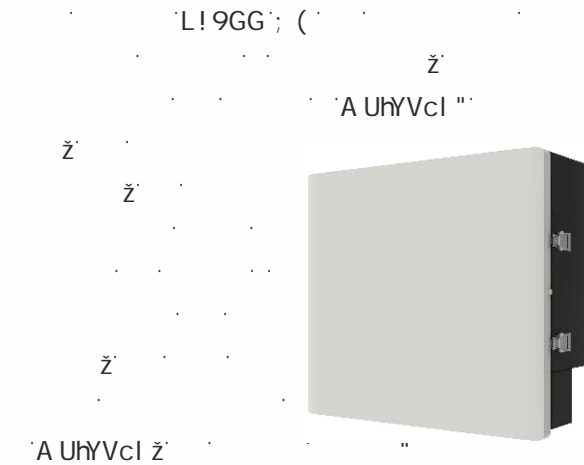
X1-Hybrid-5.0

X1-Hybrid-6.0

X1-Hybrid-7.5

	X1-Hybrid-3.0	X1-Hybrid-3.7	X1-Hybrid-5.0	X1-Hybrid-6.0	X1-Hybrid-7.5
ВХІД (DC)					
Макс. потужність PV системи [W]	4500	5500	7500	9000	10000
Макс. напруга ОС [V]			600		
Номинальна робоча напруга DC [V]			360		
Макс. вхідний струм (вхід А/вхід В) [A]			14/14		
Макс. струм короткого замикання (вхід А/вхід В)[A]			16/16		
Діапазон напруги MPPT [V]			70-550		
Початкова робоча напруга[V]			90		
Кількість MPP трекерів/рядків на MPP трекер			2/1		
ВХІД АС					
Макс. повна потужність АС [VA]	6300	7360	9200	9200	9200
Макс. струм АС [A]	27.4	32	40	40	40
Номинальна напруга мережі (діапазон напруги АС)[V]			220/230/240(180-270)		
Номинальна частота мережі/діапазон [Hz]			50/60		
ВИХІД АС					
Номинальна потужність АС [VA]	3000	3680	5000	6000	7500
Макс. повна потужність АС [VA]	3300	3680	5500(4600for DE 4999for AU)	6600	7500
Номинальна напруга мережі (діапазон напруги АС)[V]			220/230/240(180-270)		
Номинальна частота мережі/діапазон [Hz]			50/60		
Макс. струм АС [A]	14.4	16	23.9(20 for DE/21.7 for AU)	28.6	32.6
Коефіцієнт зміщення потужності			0.8 leading..0.8 lagging		
THDi, номінальна потужність [%]			<2		
ВИХІД DC (АКУМУЛЯТОР)					
Тип акумулятора			Li-ion / lead-acid		
Діапазон напруги акумулятора [V]			80-480		
Макс. постійний струм заряду/розряду [A]			30		
Комунікаційні інтерфейси			CAN/RS485		
Захист від зворотнього підключення			Так		
ПОЗАМЕРЕЖЕВИЙ ВИХІД(З АКУМУЛЯТОРОМ)					
Макс. безперервна повна потужність [VA]	3000	3680	5000	6000	7500
Номинальна напруга [V], Частота [Hz]			230, 50/60		
Макс. безперервний струм [A]	13	16	21.7	26.1	32.6
Пікова повна потужність [VA]		120% перевантаження , 600			100%
Тривалість [s] Час зміни [ms]			Внутрішній перемикач <10, зовнішній перемикач <100		
THDv, лінійне навантаження [%]			<2		
ЕФЕКТИВНІСТЬ					
Ефективність MPPT [%]			99.9		
Євро ефективність [%]			97.0		
Макс. ефективність [%]			97.6		
Ефективність заряду/розряду акумулятора [%]			97.0/97.0		
СПОЖИВАННЯ ЕНЕРГІЇ					
Споживання в режимі очікування (ніч) [W]			<3		
СТАНДАРТИ					
Безпека			IEC62109-1 / IEC62109-2		
EMC			EN 61000-6-1:2007/EN 61000-6-2:2005/EN 61000-6-3/EN 61000-6-4/EN61000-3-2/EN61000-3-3/EN61000-3-11/EN61000-3-12		
Сертифікати			VDE 0126-1-1 A1.2012 / VDE4105.2018 / G99 / G98 / AS4777 / EN50549/ CEI 0-21 /RD661/RD1699/UNE206007-1/VDE0216/VFR2019		
МЕХАНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ					
Ступінь захисту (згідно I EC60529)			IP65		
Діапазон робочих температур [°C]			35... +60°C (зниження при +45°C)		
Макс. робоча висота [m]			<3000		
Вологість [%]			0~100 (no condensing)		
Температура зберігання [°C]			-40..... +70°C		
Типовий рівень шуму [dB]			<30		
РОЗМІРИ І ВАГА					
Розміри (ШxВxГ) [mm]			482*417*181		
Вага [kg]			22		23
Охолодження			Природне		Компресор
Топологія			Неізольований		
Комунікаційні інтерфейси			Лічильник/СТ, зовнішнє керування RS485/Indoor LCD/Pocket Series(опціонально)/DRM/USB Upgrade		
LCD дисплей			Так		
Стандартна гарантія [років]			10		

Matebox



X1-Matebox

PV	
Макс. вхідна напруга [Vdc]	600
Макс. струм короткого замикання [A]	16/16
Кількість трекерів MPP	2
АКУМУЛЯТОР	
Діапазон напруги акумулятора [V]	80-480
Максимальний струм заряду/розряду [A]	30
ON-GRID	
Номінальна напруга [Vac], частота [Hz]	220/230/240, 50/60
Макс. уявна вхідна/вихідна потужність у мережі [VA]	7500
Макс. струм у мережі [A]	32.6
OFF-GRID	
Номінальна напруга [Vac], частота [Hz]	230, 50/60
Номінальна потужність [VA]	7500
Номінальний струм [A]	32.6
МЕРЕЖА	
Номінальна напруга мережі [Vac], частота [Hz]	220/230/240, 50/60
Макс. вхідний струм [A]	60
НАВАНТАЖЕННЯ	
Номінальна напруга [Vac], частота [Hz]	220/230/240, 50/60
Макс. струм [A]	60
МЕХАНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Безпека	IP65
Клас захисту	Class I
Діапазон робочих температур [°C]	-35..... +60°C (derating at +45°C)
Температура зберігання [°C]	-40..... +70°C
Вологість [%]	0~100 (condensing)
Висота використання [m]	<3000
Категорія перенапруги	III(AC), II(DC)
ІНШЕ	
Охолодження	Природне
РОЗМІРИ І ВАГА	
Розміри [mm]	482*437*185
Вага [kg]	10

Triple Power 3.0 Battery

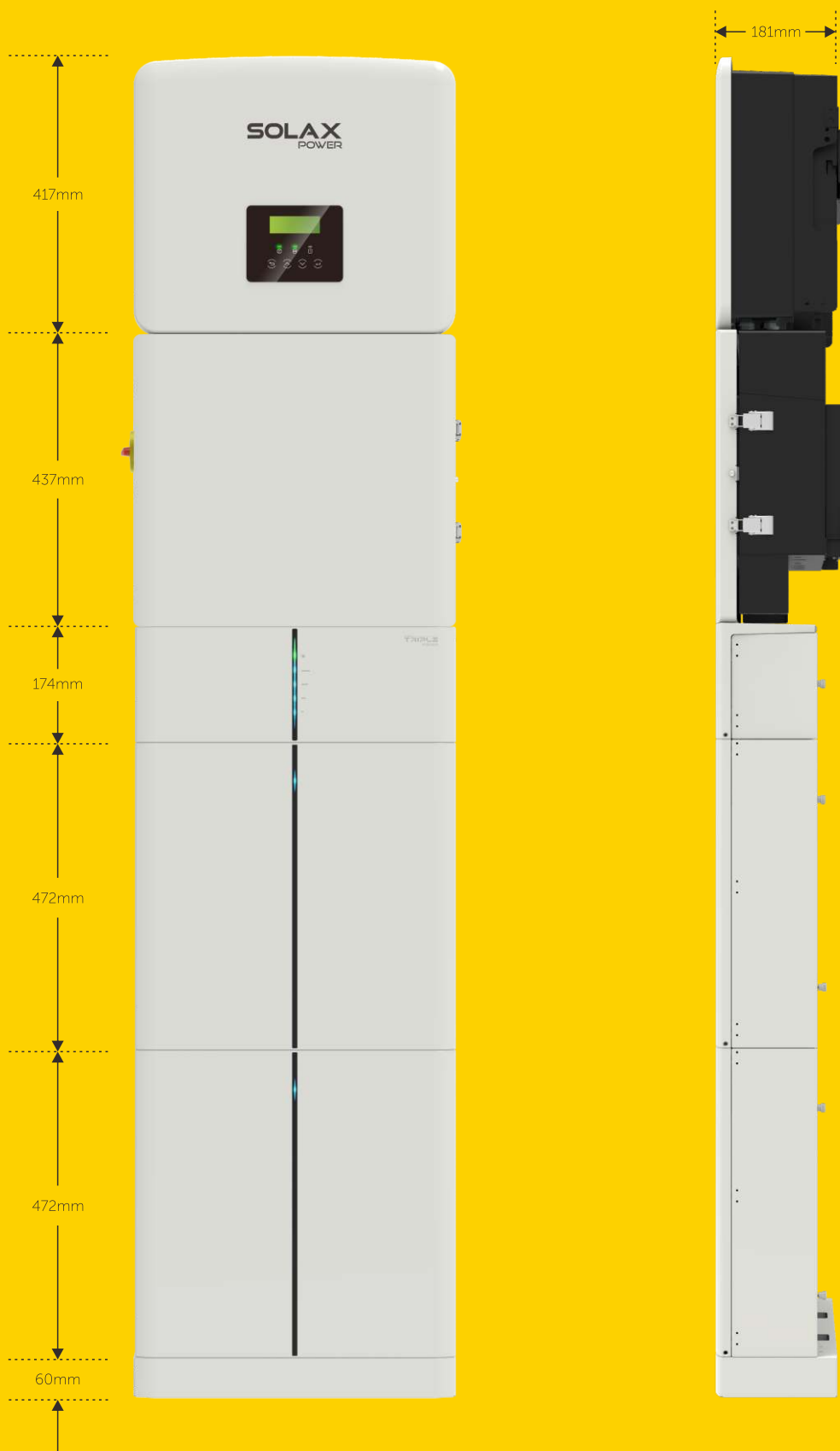
- Найбезпечніший акумулятор LiFePO4 (30 Ah)
- Діапазон робочих температур: -30-50°C
- Розумний температурний баланс
- Термін служби > 6000 циклів
- Ступінь захисту IP67
- Менше самоспоживання
- Швидкий монтаж
- Не містить токсичних важких металів і їдких матеріалів



	T-BAT H 3.0	T-BAT H 6.0*	T-BAT H 9.0*	T-BAT H 12.0*
Номінальна напруга [V]	102.4	204.8	307.2	409.6
Діапазон робочої напруги [V]	90-116	180-232	270-348	360-464
Загальна енергія [kWh]	3.1	6.1	9.2	12.3
Корисна енергія [kWh]	2.79	5.49	8.28	11.07
Номінальна ємність [Ah]			30	
Стандартна потужність [kW]	2.55	5.1	7.65	10.2
Макс. потужність [kW]	3.1	6.1	10.2	12.3
Рекомендований струм заряду/розряду [A]			25	
Макс. струм заряду/розряду [A]			30	
Ефективність фарадичного заряду			99%	
Ефективність батареї в обидві сторони			95%	
Термін служби [90% DOD]			6000 циклів	
Очікуваний термін служби / Гарантія [років]			10	
Доступний діапазон температур заряду/розряду [°C]			-30 до 50	
Температура зберігання [°C]		-20 до 55 (3 місяці)	0 до 40 (1 рік)	
Вологість [%]			0~100	
Висота [m]			Нижче 4000	
Захист			IP67	
Система до інвертора			RS485/CAN2.0	
Батарея до батареї/BMS			CAN2.0	
Головний світлодіодний індикатор			4LED (25%, 50%, 75%, 100%), 1LED (working mode)	
Перемикач системи (вмикання/вимкнення)			Button*1+Breaker*1	
Сертифікат безпеки			CE/TUV Mark/IEC62619/IEC62040/IEC60529	
EMC			61000-6-1/2/3, 61000-3-2/3	
UN номер			UN3840	
Класифікація небезпечних матеріалів			Class 9	
Вимога транспортного тестування			UN38.3	
Розміри (ДхШхВ) [mm]	MC0600: 482*174*148 HV10230: 482*472*148	MC0600: 482*174*148 HV10230: 482*472*148	MC0600: 482*174*148 HV10230: 482*472*148	MC0600: 482*174*148 HV10230: 482*472*148
Вага [kg]	MC0600: 7.5kg +HV10230: 33kg	MC0600: 7.5kg +2*HV10230: 66kg	MC0600: 7.5kg +3*HV10230: 99kg	MC0600: 7.5kg +4*HV10230: 132kg

* MC0600: Батарея BMS (одну MC0600 можна підключити до 1-4 HV10230)

* HV10230: Battery Pack









Solar Energy Storage Expert

Global: +86 571-56260008

AU: +61 1300 476529
DE: +49 (0) 6142 4091664

UK: +44 2476 586998
NED: +31 (0) 852 737932

 www.solaxpower.com
 info@solaxpower.com