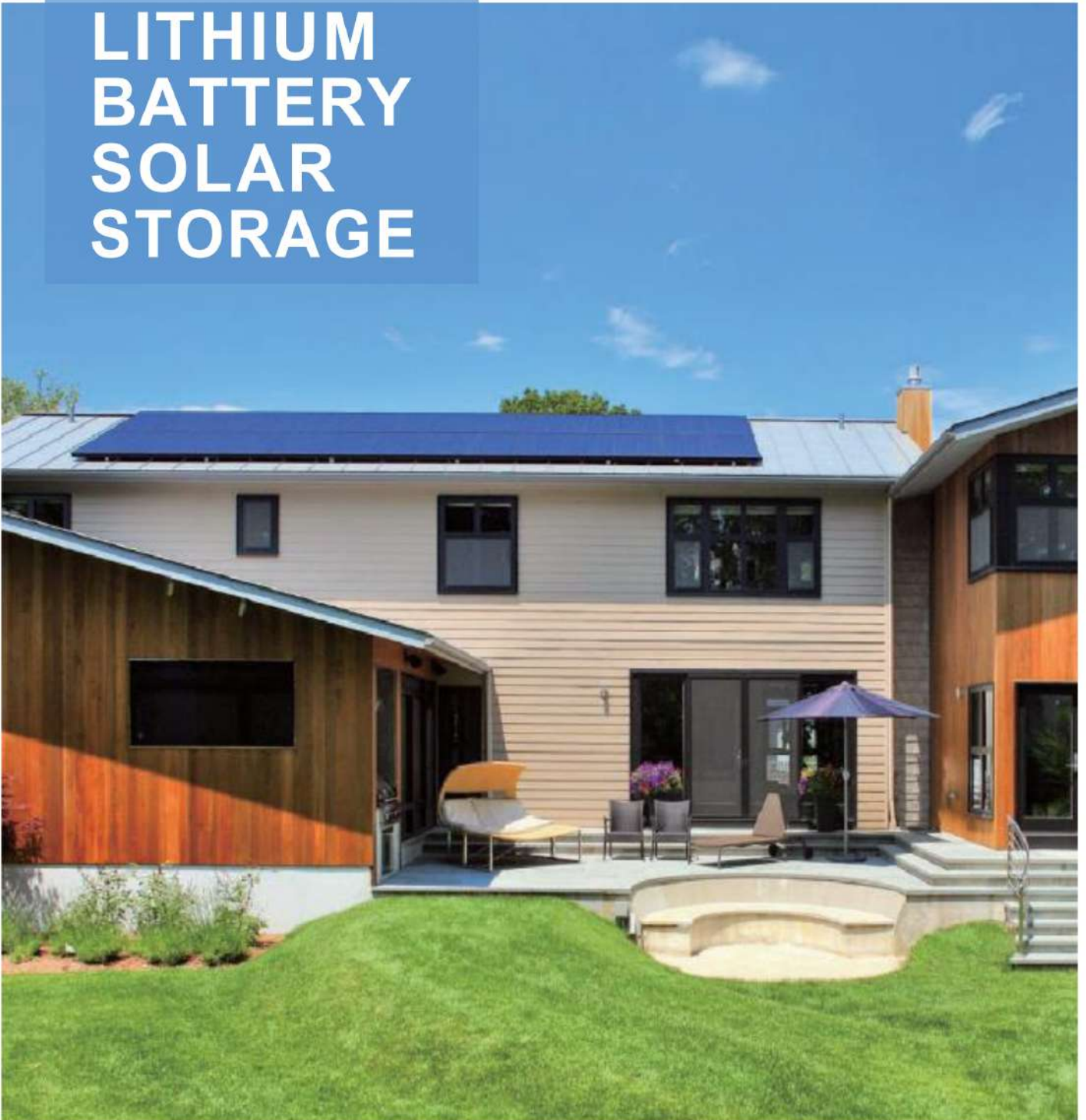


LITHIUM BATTERY SOLAR STORAGE



Літій-іонний акумулятор для
зберігання енергії

ТОВ «Енергомережі України»
м.Київ, вул. Кирилівська 104.
<https://www.solarverse.com.ua>
+380-67-175-24-98
service@solarverse.com.ua

GSL ZN-P48100ESA1

Модуль літієвої батареї

✓ Розумний

Кожен модуль оснащений незалежною системою BMS.

✓ Безпека

Безпечний літій-іонний фосфатний акумулятор. Надлегкий модуль компактних розмірів.

✓ Розумне управління

GSL оснащений інтелектуальним BMS для кожного акумуляторного блоку для ефективного керування модулями.

✓ Розумне управління

Акумуляторний модуль GSL широко використовується в накопичувачах енергії та електричних виробках; побутових системах накопичення енергії; централізованих системах накопичення енергії на електростанціях.



Технічні характеристики батареї

Модель №	ZN-P48100ESA1
Номинальна напруга	48В
Номинальна ємність	100 Ач
потужність	4,8 кВт/год
Розміри (Д*Ш*В)	482*520*132,5 мм
вага	40 кг
Напруга розряду	45-54В
Напруга заряду	52,5-54 В
Максимальний струм розряду	100А
Максимальний струм заряду	100А
Протоколи керування	RS232, RS485, CAN
Температура зарядки	0°C-50°C
Температура розрядки	-20°C-55°C
Температура полиці	-20°C-60°C
Сертифікати	IEC/CE/UN38.3
Термін експлуатації	15+ років (25 °C/77 °F)
Цикл життя	> 6500 (80% DoD)



Технічні характеристики батареї

Модель №	ZN-P48100ESA1	ZN-P48200ESA1	ZN-P48300ESA1	ZN-P48400ESA1
Номинальна напруга	48В	48В	48В	48В
Номинальна ємність	100 Ач	200 Ач	300 Ач	400 Ач
потужність	4,8 кВт/год	9,6 кВт/год	14,4 кВт/год	19,2 кВт/год
Розміри (Д*Ш*В)	482*520*132,5 мм	482*520*132,5 мм*2	482*520*132,5 мм*3	482*520*132,5 мм*4
вага	40 кг	80 кг	120 кг	160 кг
Напруга розряду	45-54В	45-54В	45-54В	45-54В
Напруга заряду	52,5-54 В	52,5-54 В	52,5-54 В	52,5-54 В
Макс. струм розряду	100А	200А	300А	400А
Макс. струм заряду	100А	200А	300А	400А
Протоколи керування	RS232, RS485, CAN	RS232, RS485, CAN	RS232, RS485, CAN	RS232, RS485, CAN
Температура заряду	0°C-50°C	0°C-50°C	0°C-50°C	0°C-50°C
Температура розряду	-20°C-55°C	-20°C-55°C	-20°C-55°C	-20°C-55°C
Темп-ра зберігання	-20°C-60°C	-20°C-60°C	-20°C-60°C	-20°C-60°C
Сертифікати	IEC/CE/UN38.3	IEC/CE/UN38.3	IEC/CE/UN38.3	IEC/CE/UN38.3
Термін експлуатації	15+ років (25 °C/77 °F)	15+ років (25 °C/77 °F)	15+ років (25 °C/77 °F)	15+ років (25 °C/77 °F)
Цикл життя	>6500 (80% DoD)	>6500 (80% DoD)	>6500 (80% DoD)	>6500 (80% DoD)



Технічні характеристики батареї

Модель №	ZN-P48500ESA1	ZN-P48600ESA1	ZN-P48700ESA1	ZN-P48800ESA1
Номинальна напруга	48В	48В	48В	48В
Номинальна ємність	500 Ач	600 Ач	700 Ач	800 Ач
потужність	24 кВт/год	28,8 кВт/год	33,6wh	38,4 кВт/год
Розміри (Д*Ш*В)	482*520*132,5 мм*5	482*520*132,5 мм*6	482*520*132,5 мм*7	482*520*132,5 мм*8
вага	200 кг	240 кг	280 кг	320 кг
Напруга розряду	45-54В	45-54В	45-54В	45-54В
Напруга заряду	52,5-54 В	52,5-54 В	52,5-54 В	52,5-54 В
Макс. струм розряду	500А	600А	700А	800А
Макс. струм заряду	500А	600А	700А	800А
Протоколи керування	RS232, RS485, CAN	RS232, RS485, CAN	RS232, RS485, CAN	RS232, RS485, CAN
Температура заряду	0°C-50°C	0°C-50°C	0°C-50°C	0°C-50°C
Температура розряду	-20°C-55°C	-20°C-55°C	-20°C-55°C	-20°C-55°C
Темп-ра зберігання	-20°C-60°C	-20°C-60°C	-20°C-60°C	-20°C-60°C
Сертифікати	IEC/CE/UN38.3	IEC/CE/UN38.3	IEC/CE/UN38.3	IEC/CE/UN38.3
Термін експлуатації	15+ років (25 °C/77 °F)	15+ років (25 °C/77 °F)	15+ років (25 °C/77 °F)	15+ років (25 °C/77 °F)
Цикл життя	>6500 (80% DoD)	>6500 (80% DoD)	>6500 (80% DoD)	>6500 (80% DoD)