

# Акумуляторні батареї LUX-X

LUX-X-48100LG01



Специфікація



## Особливості продукту



**LiFePO4:**  
Вища та безпечна продуктивність і довший термін служби



Багаторазовий захист:  
Вбудований розумний BMS,  
Вимикач і запобіжник



Гнучка установка:  
Рухомий тип  
Підлоговий



Широка сумісність:  
Сумісний з провідними брендами інверторів



Висока масштабованість



Модульна конструкція  
для простого встановлення  
та збільшення місткості



Аерозольна система  
пожежогасіння

Модель		LUX-X-48100LG01							
Тип батареї	LiFePO4								
Модуль номінальної енергії	5,12 кВт·год								
Номінальна ємність модуля	100 А·год								
Модуль Немає мінімальної напруги	51,2 В								
Кількість батарейних модулів	1	2	3	4	5	6	7	8	
Номінальна енергія системи	5,12 кВт·год	10,24 кВт·год	15,36 кВт·год	20,48 кВт·год	25,6 кВт·год	30,72 кВт·год	35,84 кВт·год	40,96 кВт·год	
номінальна напруга системи	51,2 В								
Робоча напруга системи	44,8~57,6 В								
Рекомендований струм заряду/розряду	50 А	100 А	150 А	200 А	250 А	300 А	350 А	400 А	
Макс. безперервний струм заряду/розряду [1]	60 А	120 А	180 А	240 А	300 А	360 А	400 А	400 А	
Піковий струм заряду/розряду (15 с)	100 А	200 А	300 А	400 А	500 А	600 А	700 А	800 А	
Масштабованість	Макс. 8 шт. паралельно								
Глибина розряду (DOD)	≥ 95%								
Тип дисплея	Модуль керування: РК-модуль/модуль акумулятора: світлодіод*4								
Рівень захисту	Ip21								
Діапазон робочих температур	Заряд: 0 ~ +55 °C / Розряд: -20 °C ~ +55 °C								
Температурний діапазон зберігання	0°C ~ +35°C								
Вологість	5%~95%								
Висота	≤2000 м								
З'в'язок	RS485 / CAN								
Життєвий цикл [2]	≥ 6000 циклів								
Монтаж	Настінний/підлоговий								
Захист	Вбудований розумний BMS, вимикач, запобіжник								
Гарантійний термін [3]	10 років								
Модуль керування LUX-X-48100LCG01	Приблизна вага виробу	46 кг							
	Приблизна вага упаковки (з основою)	60 кг							
	Розмір виробу	600x450x180 мм							
	Розмір упаковки (з основою)	712x562x333 мм							
Акумуляторний модуль LUX-X-48100LMG01	Приблизна вага виробу	46 кг							
	Приблизна вага упаковки	50 кг							
	Розмір виробу	600x450x180 мм							
	Розмір упаковки	712x562x298 мм							

[1] Рекомендований струм заряду/розряду/потужність залежить від температури та SOC.

[2] Умови випробувань: 0,2C Зарядження/розрядження при 25°C, 80% DOD.

[3] Застосовуються умови, див. Гарантійний лист FelicityESS.

