

# Акумуляторні батареї LUX-X

## LUX-X-48050LG01



### Специфікація



### Особливості продукту



Гнучкий: Модульна конструкція, легко розширюється, макс. 4шт паралельно



Широкий діапазон температур: -20 °C до 55 °C



Безпечніше: Безкобальтовий літій-залізо-фосфатний акумулятор (LFP), безпека та довгий термін служби



Швидка установка: Плоский дизайн, який можна штабелювати, підтримує настінну та підлогову проводку, швидке та просте встановлення



Надійний: Підтримка високої потужності розряду. IP65, пасивне охолодження



Аерозольна система пожежогасіння

Модель	LUX-X-48050LG01-1	LUX-X-48050LG01-2	LUX-X-48050LG01-3	LUX-X-48050LG01-4
Тип батареї	LiFePO4			
Енергія на модуль	2,56 кВт-год			
Номинальна напруга модуля	51,2 В			
Ємність модуля	50 Агод			
Кількість батарейних модулів	1	2	3	4
Енергія системи	2,56 кВт-год	5,12 кВт-год	7,68 кВт-год	10,24 кВт-год
Номинальна напруга системи	51,2 В			
Робоча напруга системи	44,8~57,6 В			
Масштабованість	Макс. 4 шт. паралельно			
Рекомендований струм заряду/розряду	25 А	40 А	40 А	40 А
Макс. безперервний струм заряду/розряду [1]	50 А	80 А	80 А	80 А
Піковий струм заряду/розряду (15 с)	100 А	100 А	100 А	100 А
Глибина розряду (DOD)	≥ 95%			
Тип дисплея	Модуль керування: РК-модуль/модуль акумулятора: світлодіод*4			
Рівень захисту	IP65			
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			
Життєвий цикл [2]	≥ 6000 циклів			
Монтаж	Настінний/підлоговий			
Захист	Вбудований розумний BMS, вимикач, запобіжник			
Комунікаційний порт	RS485 / CAN			
Гарантійний термін [3]	10 років			
Модуль керування (з акумулятором) LUX-X-48050LCG01	Розмір виробу (Ш*В*Г)	530*350*176 мм (з основою: 262)		
	Приблизна вага виробу	30 кг (з основою: 37)		
	Розмір упаковки (Ш*В*Г, з основою)	612*452*330 мм		
Акумуляторний модуль LUX-X-48050LM01	Приблизна вага упаковки (з основою)	41 кг		
	Розмір виробу (Ш*В*Г)	530*350*176 мм		
	Приблизна вага виробу	30 кг		
	Розмір упаковки (Ш*В*Г)	612*452*245 мм		
	Приблизна вага упаковки	34 кг		

[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.