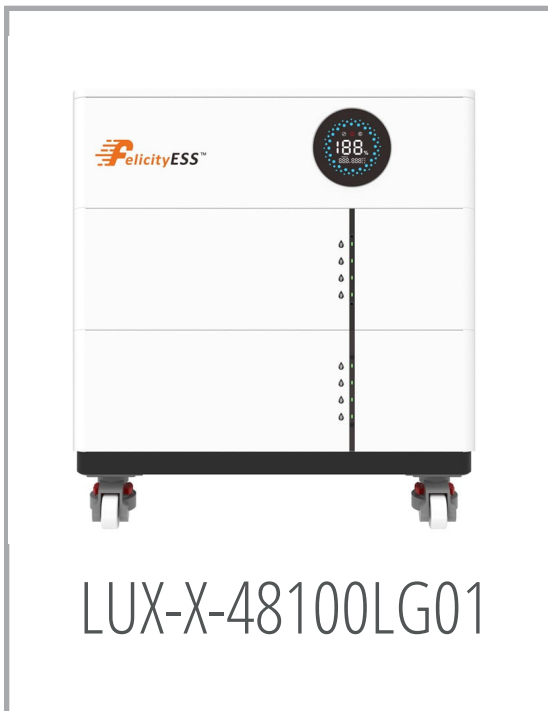


## BATERÍA DE LITIO PROFESIONAL 5.1 kWh / 51.2V LUX-X-48100LCG01



### Características

- Capacidad nominal de 100Ah con voltaje 51.2V
- Energía nominal del sistema: 5.12kWh
- Ciclos de vida:  $\geq 6000$
- Máxima corriente carga/descarga: 100A
- Escalabilidad de batería: 8 módulos
- Batería de Litio **LiFePO4**: Mayor rendimiento seguro y ciclo de vida más largo.
- Módulo de control con display LCD

### Información general

- **Protección múltiple:** BMS, interruptor termomagnético y fusibles electrónicos integrados.
- **Instalación flexible:** Tipo móvil montado en el piso.
- **Amplia compatibilidad:** Compatible con las principales marcas de inversores.
- Diseño modular para una fácil instalación y mayor capacidad.
- Sistema de extinción de incendios en aerosol.



MODELO LUX-X-48100LCG01								
Tipo de batería	LiFePO4							
Energía nominal del módulo	5.12kWh							
Capacidad nominal del módulo	100Ah							
Voltaje nominal del módulo	51.2V							
Número de módulos de batería	1	2	3	4	5	6	7	8
Energía nominal del sistema	5.12kWh	10.24kWh	15.36kWh	20.48kWh	25.6kWh	30.72kWh	35.84kWh	40.96kWh
Voltaje nominal del sistema	51.2V							
Voltaje de operación del sistema	44.8~57.6V							
Corriente de carga/descarga recomendada	50A	100A	150A	200A	250A	300A	350A	400A
Máx. corriente continua de carga/descarga [1]	60A	120A	180A	240A	300A	360A	400A	400A
Máx. Corriente de carga/descarga (15S)	100A	200A	300A	400A	500A	600A	700A	800A
Escalabilidad	Máx. 8 piezas en paralelo							
Profundidad de descarga (DOD)	$\geq 95\%$							

## BATERÍA DE LITIO PROFESIONAL 5.1 kWh / 51.2V LUX-X-48100LCG01

Tipo de display	Módulo de control: LCD/Módulo de batería: LED*4
Nivel de protección	IP21
Rango de temperatura de trabajo	Carga:0~ + 55° C / descarga:-20° C~ + 55° C
Rango de temperatura de almacenamiento	0° C~+35° C
Humedad	5%-95%
Altitud	≤2000m
Comunicación	RS485 / CAN
Ciclo de vida[2]	≥ 6000
Instalación	Montado en la pared / montado en el piso
Protección	BMS inteligente integrado, disyuntor y fusible
Período de garantía[3]	10 años
Peso	46 kg
Dimensiones	600x450x180 mm
Certificados	SGSNA/24/SZ/00231U / UL1973

[1] La corriente máxima continua de carga/descarga se ve afectada por la temperatura y el SOC.  
 [2] Condiciones de prueba: 0,2 C Carga/Descarga a 25 °C, 80 % DOD.  
 [3] Se aplican condiciones, consulte la Carta de garantía de FelicityESS

