








BATERÍA FELICITY ESS SOLAR ESS LUX-X-48100LCG01 / ESS LUX-X-48100LMG01



Información general

-  **LiFePO4:** Mayor rendimiento seguro y ciclo de vida más largo.
-  **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.
-  Alta escalabilidad.
-  Diseño modular para una fácil instalación y mayor capacidad.
-  Sistema de extinción de incendios en aerosol.

FelicityESS



MODELO LUX-X-48100LCG01 / ESS LUX-X-48100LMG01								
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

BATERÍA FELICITY ESS SOLAR ESS LUX-X-48100LCG01 / ESS LUX-X-48100LMG01

Escalabilidad	Máx. 8 piezas en paralelo
Profundidad de descarga (DOD)	≥95%
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
Módulo de control LUX-X-481 00LCG01	
Peso	46 kg
Dimensiones	600x450x180 mm
Módulo de batería LUX-X-481 00LMG01	
Peso	46 kg
Dimensiones	600x450x180 mm

[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

