

# BATERÍA DE LITO DC-L5000/LV

## DC Solar Energy

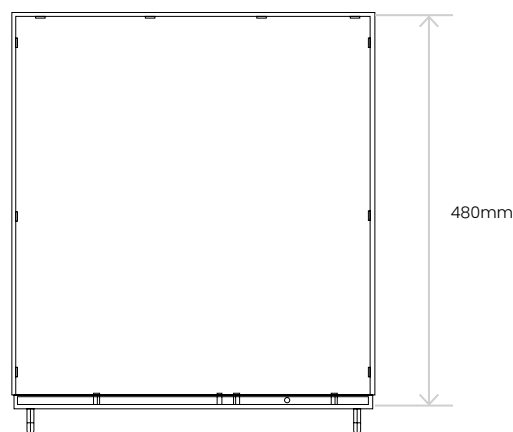
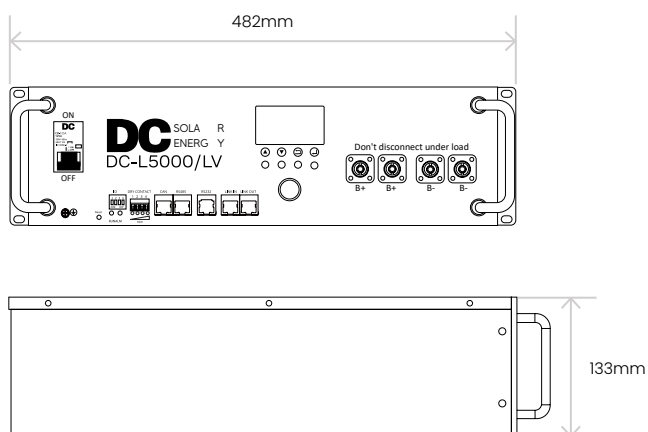
La batería DC-L5000/LV ofrece un alto rendimiento y almacenamiento con celdas LFP de tipo prismáticas de 100A, con 16 celdas en serie. Incluye una pantalla LCD con un menú de información sobre voltaje, corriente de carga y descarga. Además, permite la comunicación y configuración con diversos inversores debido a su diseño multiprotocolo.



La Batería de Litio DC-5000/LV ofrece:

- > **Contacto Seco**, configurable desde el menú de configuración, en función del SOC, facilitando el arranque de generadores y la gestión de cargas.
- > **Ajuste automático del SOC**, ajusta automáticamente al alcanzar un voltaje de carga de 56.5V y una corriente de 1.5A, compensando el desbalance natural de las baterías de litio por su uso.
- > **Ajuste manual del SOC**, a través del menú de configuración, según modelo y versión del firmware de baterías.
- > **Medir corrientes de descarga**, es capaz de medir corrientes de hasta 0,3A con precisa resolución. Ideal para mantener las celdas del pack de baterías balanceadas.
- > **Conexión en paralelo**, permite conectar hasta 16 módulos.

### DIMENSIONES



## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Tipo de batería	Litio LiFePO4
Energía total	5,12 kWh
Energía utilizable (DC)	4,9kWh
Potencia nominal de carga/descarga	3kW / 5kW
Potencia máxima (solo descarga)	6,4kW por 3s
Voltaje de operación	43,2V - 57,6V
Voltaje nominal	51,2V ± 0,20V
Voltaje de carga recomendado	56,5V ± 0,20V
Voltaje de carga máxima	57,0 ± 0,20V Vol
Voltaje de descarga recomendado	45 ± 0,20V
Voltaje máximo de descarga	43,5 ± 0,20V
Corriente de carga recomendado	25A
Corriente de carga nominal	50A
Corriente de descarga nominal	100A
Corrientes de descarga máxima	160A por 3s
Peso	43,6kg
Dimensiones (mm)	480x133x482mm
DOD máximo recomendado	80% @ 25°C, 0.2C >6000 ciclos
Condición de uso	Interior
Temperatura operación de Carga	de -3 ~ 65°C
Temperatura operación de Descarga	de -23 ~ 65°C
Temperatura de almacenamiento	de -20 ~ 45°C
Humedad relativa en condiciones estándares	15% ~ 90% RH
Material/Color del embalaje	Metálico - SPCC Acero laminado/Negro
Instalación	Montaje vertical en pared / Montaje horizontal en suelo
Grado de protección	IP 35
Máximo nº de conexiones	Paralelo 16uds / Serie (no admite)
Número de celdas / Resistencia interna	16S / 15mΩ
Comunicación / Interfaz de usuario	CAN / RS485 / Pantalla LCD
Garantía / Tiempo de vida	5 años / 15 años @ Temperatura ambiente