

# BATERÍA DE LITIO L5000/LV DC

## DC Solar Energy

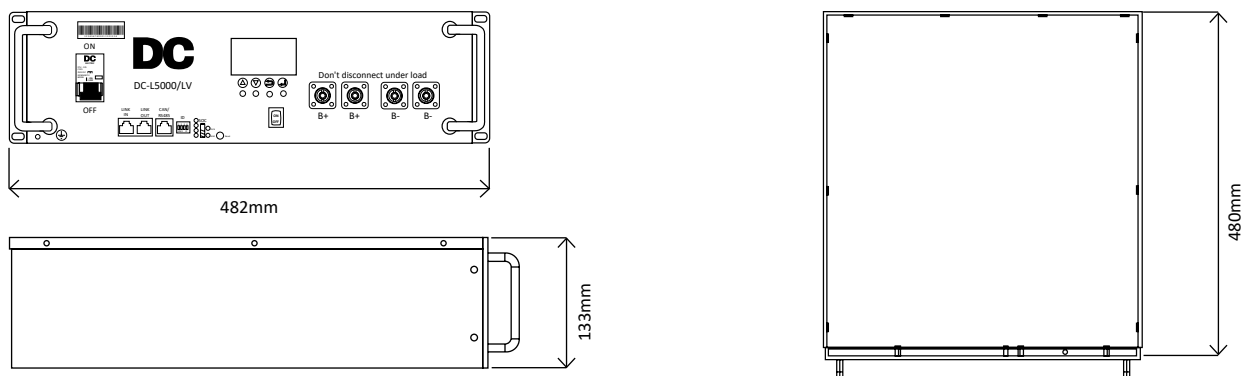
- Larga duración de batería > 6000 ciclos al 80%
- Pantalla LCD incorporada
- Versatilidad de uso
- 5 Años garantía del producto



Las baterías DC de la serie litio L5000 ofrecen un rendimiento y capacidad superior a otros fabricantes. Utilizando celdas LPF de alta potencia, esta serie de baterías DC está diseñada para zonas sensibles desde el punto de vista medioambiental que requieren una mayor acumulación y capacidad de ciclo de vida, tanto para aplicaciones residenciales, industriales, telecomunicaciones y de uso privado.

Su construcción libre de mantenimiento y sus avanzadas características de diseño hacen de la LPF con interfaz de usuario, una elección definitiva para una amplia variedad de mercado.

## 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 n° de conexiones	Paralelo 16uds / Serie (no se 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