

# Deye Solución ESS Residencial



Deye GB-L-Pro



## ◆ Seguridad

Incorpora un dispositivo integrado de alivio de explosiones para evacuar gases, y un dispositivo integrado de protección contra incendios que corta la fuente de fuego en 3 segundos.

## ◆ Pila de alto voltaje

Los módulos se conectan en serie sin cables, y la plataforma de alto voltaje mejora la eficiencia del sistema.

## ◆ Gestión térmica

Detección de temperatura en partes clave, como células de batería, conectores de energía, etc.

## ◆ Operación en amplio rango de temperaturas

Células de batería para bajas temperaturas, compatibles con funcionamiento a >-20 grados.

## ◆ Amigabilidad con el medio ambiente

Nivel de protección IP 65, grado de anticorrosión ≥C2, y baterías ecológicas.

## ◆ Inteligencia y visualización

Compatible con actualizaciones remotas, envío en tiempo real de alertas de batería y pantalla LCD para visualización de datos.

# Datos Técnicos



## Deye GB-L-PRO

### Parámetros Principales

Química de la Célula	LiFePO <sub>4</sub>								
Modelo del Módulo	GB-L-Pro								
Energía del Módulo (kWh)	4								
Voltaje Nominal del Módulo (V)	102.4								
Capacidad del módulo (Ah)	40								
Modelo del Sistema de Batería	GB-L8-Pro	GB-L12-Pro	GB-L16-Pro	GB-L20-Pro	GB-L24-Pro				
Cantidad de Módulos de Batería en Serie (Opcional)	2	3	4	5	6				
Voltaje Nominal del Sistema (V)	204.8	307.2	409.6	512	614.4				
Voltaje de Funcionamiento del Sistema (V)	166.4 ~ 700								
Energía del Sistema (kWh)	8	12	16	20	24				
Energía Utilizable del Sistema (kWh) <sup>1</sup>	7.2	10.8	14.4	18	21.6				
Carga / Descarga <sup>2</sup> Corriente (A)	Recomendada	20							
	Nominal	40							
	Descarga Pico (2 min, 25°C)	50							
Temperatura de Funcionamiento (°C)	Carga: -20 ~ 55 / Descarga: -20 ~ 55								
Pantalla LCD	SOC%, Potencia, Voltaje Total								
Puerto de Comunicación	CAN2.0, RS485								
Humedad	5% ~ 90%								
Altitud	≤2000m								
Nivel de Protección IP de la Carcasa	IP65								
Temperatura de Almacenamiento (°C)	0 ~ 35								
Dimensiones (An × Pr × Al, mm)	540 × 385 × 650	540 × 385 × 870	540 × 385 × 1090	540 × 385 × 1310	540 × 385 × 1530				
Peso (kg)	97	136	175	214	253				
Ubicación de Instalación	Montaje en Suelo								
Profundidad de Descarga Recomendada	0.9								
Vida Cíclica	25±2°C , 0.5C / 0.5C, EOL70%≥6000								
Garantía <sup>3</sup>	10 años								
Certificación	CE / IEC62619 / VDE 2510-50 / UN38.3								

1. Energía utilizable en CD, condiciones de prueba: DOD 90%, carga y descarga a 0,3C a 25°C. La energía utilizable del sistema puede variar según los parámetros de configuración del sistema.

2. La corriente se ve afectada por la temperatura y el SOC

3. La garantía caduca al cumplirse primero el plazo de garantía o la potencia de vida cíclica.

# Componentes del Sistema



## Deye GB-L-Pro

RW-M6.1

### GB-LBS-Pro

Voltaje de Funcionamiento  
Corriente Nominal de Carga/Descarga:  
Corriente Máxima de Carga/Descarga  
Rango de Temperaturas de Funcionamiento  
Nivel de Protección  
Dimensiones (An x Pr x Al)  
Peso Aproximado

Caja de control del clúster de baterías de alto voltaje

120~750Vdc  
40A  
50A  
-20~65°C  
IP65  
540 x 385 x 110mm  
12kg



### GB-L-Pro-Pack4.1-2

Tipo de Batería  
Voltaje Nominal  
Capacidad Nominal  
Energía Nominal  
Corriente Nominal de Carga/Descarga  
Corriente de Descarga Pico  
Temperatura de Carga  
Temperatura de Descarga  
Temperatura de Almacenamiento  
Nivel de Protección  
Dimensiones (An x Pr x Al)  
Peso Aproximado

Módulo de batería de 4 kWh

LiFePO<sub>4</sub> ( LFP )  
102.4Vdc  
40Ah  
4kWh  
40A  
50A  
-20°C~55°C  
-20°C~55°C  
0°C~35°C  
IP65  
540 x 385 x 220mm  
40.5kg



### GB-LBase

Dimensiones (An x Pr x Al)  
Peso Aproximado

Base para módulo de batería

540 x 385 x 100mm  
7kg



### ECOM Cable2.0

Cable de comunicación estándar de 2 metros, conectado a dispositivos externos

### EPCable2.0

Cable de energía estándar de 2 metros, conectado al polo positivo del PCS externo

1000V/6AWG Cable



### ENCable2.0

Cable de energía estándar de 2 metros, conectado al polo negativo del PCS externo

1000V/6AWG Cable

