

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 $\geq C2$, 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 ₄				
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) ¹		7.2	10.8	14.4	18	21.6
Carga / Descarga ² 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 ³		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

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

LiFePO₄ (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

1000V/6AWG Cable

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



ENCable2.0

1000V/6AWG Cable

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

