

# FICHA TÉCNICA

## Rack Deye BOS-G 3U-LRACK (Opcional)

### Sistema de almacenamiento Deye BOS-G / BOS-G-Pro

---

#### Descripción del producto

El **rack Deye BOS-G 3U-LRACK** es la estructura diseñada específicamente para alojar y organizar los componentes del sistema de almacenamiento **Deye BOS-G**, formando parte integral del sistema **BOS-G-Pro**. Su diseño estándar de **19 pulgadas** permite una instalación ordenada, segura y profesional de los módulos de batería y la caja de control de alto voltaje.

Este rack facilita la correcta integración de los módulos BOS-G-Pack y del BMS BOS-G-PDU-2, asegurando una disposición adecuada para la ventilación, el cableado y el mantenimiento del sistema.

---

#### Integración en el sistema Deye BOS-G

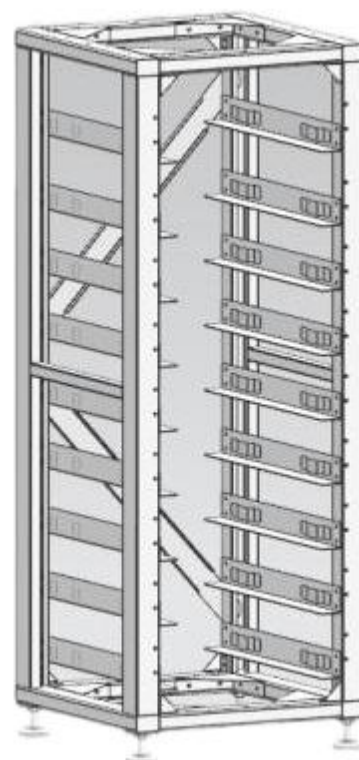
El rack 3U-LRACK está pensado para configuraciones modulares de alto voltaje y permite crear sistemas de almacenamiento escalables según las necesidades energéticas de la instalación.

Forma parte del ecosistema **Deye BOS-G-Pro**, donde: - Los **módulos de batería BOS-G-Pack** se instalan en serie dentro del rack. - La **caja de control / BMS BOS-G-PDU-2** se instala en el mismo rack. - Cada rack constituye un sistema completo e independiente, ampliable mediante racks adicionales en paralelo.

---

#### Capacidad y compatibilidad

- Capacidad máxima del rack:
    - **Hasta 8 módulos de batería BOS-G-Pack 5,12 kWh**
    - **1 caja de control de alto voltaje BOS-G-PDU-2**
  - Compatibilidad:
    - Baterías Deye BOS-G-Pack 5.12 kWh
    - BMS / PDU Deye BOS-G-PDU-2
    - Sistemas Deye BOS-G y BOS-G-Pro
- 



## Ejemplo de configuración del sistema

Un sistema típico BOS-G-Pro instalado en un rack 3U-LRACK puede configurarse de la siguiente forma:

- 8 módulos BOS-G-Pack (46,08 kWh)
- 1 BMS BOS-G-PDU-2
- 1 rack 3U-LRACK

A partir de esta base, el sistema puede ampliarse añadiendo más módulos hasta el máximo permitido por rack o incorporando racks adicionales en paralelo.

---

## Características técnicas destacadas

- Tipo: **Rack de baterías para sistema de alto voltaje**
  - Estándar: **19 pulgadas**
  - Configuración máxima:
  - 8 baterías + 1 BMS
  - Instalación: **Interior**
  - Uso: Sistemas de almacenamiento solar de alto voltaje
- 

## Dimensiones y peso

- Dimensiones (Ancho × Fondo × Alto): **589 × 590 × 1640 mm**
  - Peso aproximado: **65 kg**
- 

## Usos recomendados

- Instalaciones solares residenciales avanzadas
  - Sistemas comerciales con almacenamiento modular
  - Proyectos BOS-G-Pro con previsión de ampliación
  - Instalaciones que requieren orden, seguridad y escalabilidad
- 

## Observaciones

El rack 3U-LRACK es un componente opcional pero altamente recomendado para garantizar una instalación segura, organizada y conforme a las especificaciones del fabricante en sistemas Deye BOS-G.

---

### Fusión Energía Solar

Documento técnico para descarga en ficha de producto. Las especificaciones pueden variar según versión y configuración del sistema.