

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.

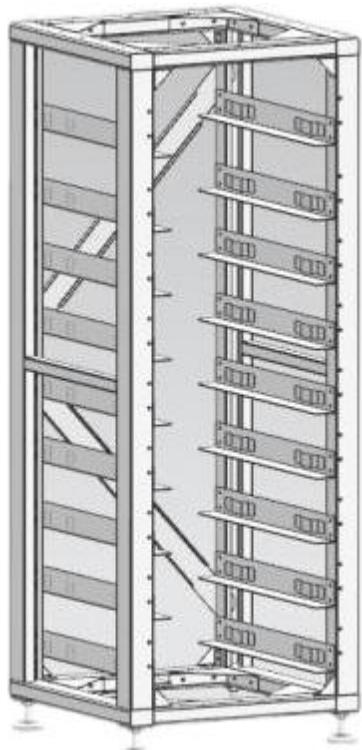
Integración en el sistema Deye BOS-G

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 x Fondo x Alto): **589 x 590 x 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.