

BATERIA DE LÍTIO GP RACK-LV

MODELOS GP RACK-LV PARA ATÉ 10 BATERIAS

A série GP RACK5-LV de baixa tensão utiliza um design modular padrão 3U, com módulos de bateria 48V 100Ah em paralelo. É adequada para diversos cenários de aplicação, residências, comércio e indústria, fornecendo um conjunto completo de soluções de energia limpa, confiável e de baixo carbono.

Capacidades de 4,8 a 48 kWh*[1]

Design Minimalista

Modular padrão 3U, instalação rápida; Fácil manutenção e expansão

Configuração flexível

Módulos em paralelo, para atender aos requisitos de tensão, nível de capacidade e de potência

Material

Estrutura em perfil de aço de 0,9 mm a 1,5mm de espessura, proporcionando maior resistência e estabilidade.

Pés Niveladores

Pés de regulagem M10 x 30 mm, permitindo ajustes precisos para nivelamento do rack.



Tampas Laterais

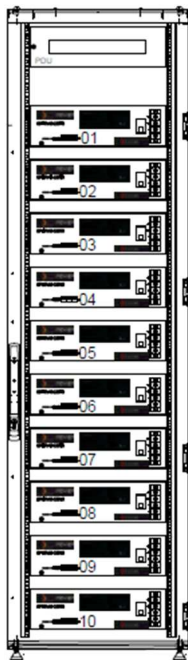
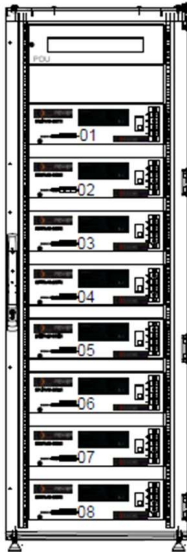
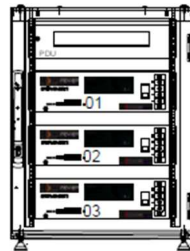
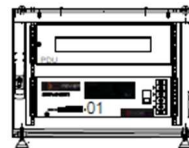
Tampas laterais com ventilação em aço de 0,9 mm, permitindo um fluxo de ar adequado para o ambiente.

Capacidade de carga

Até 1000 kg estático e 150 kg com rodízio (dinâmico), garantindo segurança e estabilidade para diferentes aplicações



Especificação Técnica

Modelo	GP RACK LV-10	GP RACK LV-8	GP RACK LV-5	GP RACK LV-3	GP RACK LV-1	
Montagem Vertical em Rack Bastidor 19"						
	Características Elétricas					
	Quantidade de Baterias*[2]	10	8	5	3	1
	Cap. Nominal da Bateria	48kWh	38,4kWh	24kWh	9,6kWh	4,8kWh
	Cap. Nominal do Módulo (C5 ,0.2C a 40V a 25 °C)	1000Ah	800Ah	500Ah	300Ah	100Ah
	Tensão Nominal do Módulo	48V				
	Tecnologia da Célula	Lítio Ferro Fosfato (LFP ou LiFePO4)				
	Corrente Máxima de Carga	100A (1C), recomendado 50A (0,5C)				
	Corrente Max. de Descarga	100A (1C), recomendado 50A (0,5C)				
	Características Gerais					
Dimensões(AxLxP)(mm)*[3]	2200x600x600	1850x600x600	1300x600x600	850x600x600	500x600x600	
Altura Util	44U	36U	24U	16U	8U	
Peso do Gabintete	~80Kg ±2Kg	~65Kg ±2Kg	~45Kg ±2Kg	~30Kg ±2Kg	~18Kg ±2Kg	
Peso das baterias	450Kg ±2Kg	360Kg ±2Kg	225Kg ±2Kg	135Kg ±2Kg	45Kg ±2Kg	
Instalação	Bastidor Rack aberto ou fechado, instalação em piso.					
Grau de Proteção	IP20					

* Notas:

*[1] 48kWh máximo instalado por gabinete.

*[2] PDU com disjuntor e bornes opcional;

*[3] Dimensões de referência da estrutura de montagem;

REVISÃO: 00 – 15/01/2025