



Energy Storage

# BATTERY-BOX LV FLEX LITE



## CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS



### Segurança

Bateria LFP de desenvolvimento próprio.  
Segurança comprovada por milhões de veículos elétricos.



### Confiabilidade

P&D da LFP iniciado em 2002.  
1.000.000+ sistemas em 100+ países.



### Fácil instalação

Gabinete pré-cabeado.  
Bateria modular em formato 3U.



### Compatibilidade perfeita

Compatível com os principais inversores.  
Monofásicos e trifásicos.

## BATTERY-BOX LV FLEX LITE



1 x LV Flex Lite



4 x LV Flex Lite



64 x LV Flex Lite

## PARÂMETROS TÉCNICOS LV FLEX LITE




## DESEMPENHO

## LV FLEX LITE

Energia utilizável <sup>[1]</sup>	5,0 kWh
Cont. máx corrente de saída <sup>[2]</sup>	70 A
Pico de corrente de saída <sup>[2]</sup>	105 A, 5 s
Dimensões(Al/La/Pr)	132 x 482 x 521 mm
Peso	47 kg

## DADOS GERAIS

Tensão nominal	51,2 V
Tensão operacional	43,2 - 57,6 V
Temperatura de operação	-10°C a +50°C
Tecnologia da célula da bateria	Fosfato de lítio e ferro (sem cobalto)
Comunicação	CAN
Grau de proteção do gabinete	IP20
Eficiência de ciclo	≥ 95%
Escalabilidade	Máx. 64 em paralelo (320 kWh)
Certificação	IEC62619 / CE/UN38.3 / IEC62040
Inversores compatíveis	
Aplicações	Grade LIGADA / Grade LIGADA +Backup / Grade DESLIGADA
Garantia	10 anos
Método de instalação	Com / sem rack

## ACESSÓRIOS OPCIONAIS — GABINETE PRÉ-CABEADO LV FLEX LITE

Capacidade	Máximo de 4 módulos em um gabinete
Peso	35 kg
Dimensões(Al/La/Pr)	800 x 600 x 600 mm
Garantia	3 anos
Grau de proteção	IP20

[1] Energia Utilizável em DC, condições de teste: 100% DOD, carregando a 0,2C e descarregando a +25°C. A energia utilizável do sistema pode ser alterada dependendo da marca do inversor.

[2] A redução de carga ocorrerá entre -10°C e +15°C.