

CATÁLOGO DO EQUIVALENTE NACIONAL

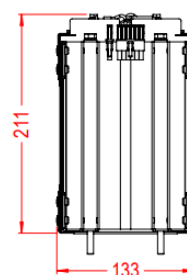
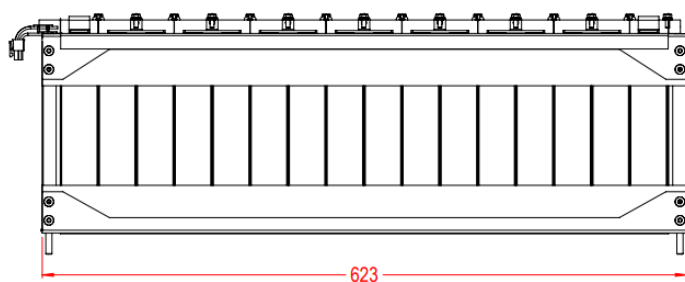
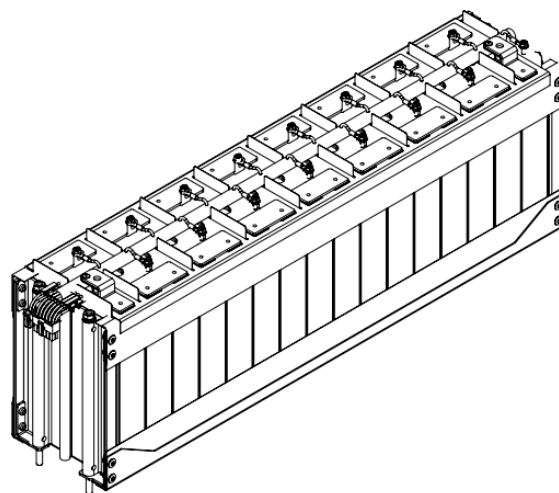
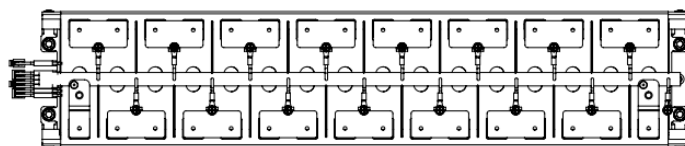
Pleito de Revogação de Ex-Tarifário

Número de Controle SDIC	NCM	Descrição da autopeça nacional
D11-21R	8507.60.00	Módulo de bateria de íon de lítio (LiFePO ₄); contendo fosfato de ferro, lítio, alumínio, polímeros, silício, resistores, capacitores, transistores, indutores e cabos; ligações em série com correntes que podem variar de 40 a 345 Ah (incluindo 90Ah), tensões variáveis de 6,4 a 153V - nível submódulo (incluindo 51,2V), e variações conforme o nível de agrupamento de células, ou módulos. Energia de 256 a 19872 Wh (incluindo 4608Wh) e variações conforme corrente nominal da célula e química utilizada. Para células de 90Ah: comprimento 623mm (+3mm), largura 133mm (+1mm), altura 211mm (+2mm), peso de 36kg.

1. Especificações técnicas detalhadas da autopeça:

- a) Constituição: aço, alumínio, isolantes elétricos, condutores térmicos, elastômeros, cabos, componentes elétricos e eletrônicos, parafusos, conectores, baterias de íons de lítio.
- b) Dimensões mínimas e máximas:
 - Comprimento: 470 a 1850 mm
 - Largura: 133 a 1080 mm
 - Altura: 152 a 560 mm
- c) Especificações:
 - Energia: 256 a 19872 Wh
 - Capacidade: 40 a 345 Ah
 - Tensão: 6,4 a 153V
- d) Peso: 16 a 667 Kg;
- e) Grau de Proteção: de IP 20 a IP67;
- f) Possibilidade de incorporação de sistema de combate a incêndio;
- g) Módulos de baterias de íons de lítio que associados compõe um Pack de Baterias;
- h) Com ou sem eletrônica embarcada para monitoramento de tensão, temperatura e estado de carga de cada célula de energia e para comunicação com a central de gerenciamento da bateria;
- i) Energia variável do módulo e de acordo com a quantidade de células e químicas utilizadas. Para células de 304Ah LFP a energia total fornecida é de 11.6736,6Wh;
- j) Com sistema de refrigeração a ar ou água;
- k) Dimensões externas e pesos variáveis de acordo com as químicas de células, aplicação / solução - aplicação em veículos leves, veículos logísticos, caminhões, ônibus, máquinas agrícolas autopropulsadas, máquinas rodoviárias autopropulsadas.

2. Imagens da autopeça e/ou desenho esquemático:



3. Aplicação do item nacional:

Veículos leves, veículos logísticos, caminhões, ônibus, máquinas agrícolas autopropulsadas, máquinas rodoviárias autopropulsadas, sistemas de propulsão naval, e similares.