

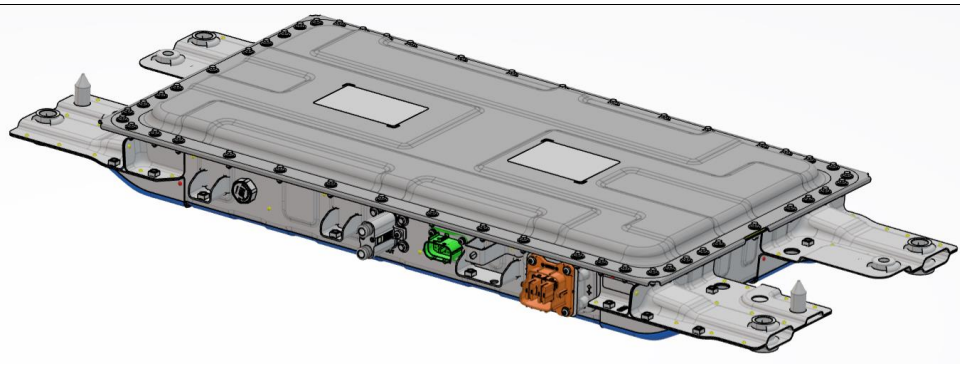
Catálogo de item importado

Descrição técnica resumida
Acumulador elétrico recarregável

Descrição técnica completa
Acumulador elétrico recarregável, de energia de alta tensão de íons de Lítio (denominados também de conjunto de células ou módulo), disposto em caixa metálica, composto por células de lítio, com energia nominal aproximada de 1,53kWh, tensão nominal aproximada de 306,6V, capacidade de carga de 5Ah, com sistema de gerenciamento da bateria e distribuição de energia, sistema de monitoramento de tensão, temperatura e balanceamento das células, interfaces compostas por conector de alta tensão positivo e conector de alta tensão negativo, comprimento de 1107 ±5 mm, largura de 459 ±5 mm, altura de 117,6 ±3 mm, utilizados na montagem do sistema de baterias a serem instalados em veículos eletrificados.

Composição
Composto pelo conjunto de células de íons de Lítio (Li-Ion), chassi superior, inferior e materiais estruturais em chapa metálica, vedações em espuma de silicone, placas eletrônicas dos controladores em FR4, conector de alta tensão em PA66-GF25 (referência: EVH6B-G2ZKM-HA(GW)), e conector de baixa tensão em PBT-GF15 (referência: 6188-6248).

Aplicação / função
Veículo de passageiros de propulsão eletrificada. / Responsável por armazenar energia elétrica para fornecer energia aos motores elétricos de tração do veículo.

Desenho técnico / esquema / foto
 A detailed 3D CAD model of a lithium-ion battery pack. The model shows a rectangular metal housing with a complex internal structure. It features various electrical connectors, including a prominent orange high-voltage connector and a green low-voltage connector. The battery pack is shown from a perspective view, highlighting its mechanical components and wiring.

