

COMPARATIVO ENTRE O ITEM PLEITEADO E O ITEM EQUIVALENTE NACIONAL

Consulta Pública nº: 20

Controle SDIC: F292-121

Contestante: BYD Industria de Baterias Ltda

PRODUTO PLEITEADO

NCM: 8507.60.00 - Ex 019

Descrição:

(copiar / colar da consulta pública)

Bateria de alta tensão de íons de lítio de 20kWh a 50 kWh para uso automotivo, com sistema de refrigeração a água, com capacidade de fornecimento nominal de 80 volts a 300 volts ao sistema de alta tensão, de forma retangular com dimensões 900mm a 1200mm x 600mm a 750mm x 200mm a 350mm, com tolerância nas medidas de +-10% e peso de 150kg a 250kg.

Imagem ou desenho esquemático

CATALOGO NÃO DISPONÍVEL EM:

[https://mdic-](https://mdic-my.sharepoint.com/:f/g/personal/gustavo_victer_mdic_gov_br/EvDd-Cpt1pNAikKVJabslj8B2AplcEzSA0Jj4Vdk-VYYQQ?e=hOfxdT)

[my.sharepoint.com/:f/g/personal/gustavo_victer_mdic_gov_br/EvDd-Cpt1pNAikKVJabslj8B2AplcEzSA0Jj4Vdk-VYYQQ?e=hOfxdT](https://mdic-my.sharepoint.com/:f/g/personal/gustavo_victer_mdic_gov_br/EvDd-Cpt1pNAikKVJabslj8B2AplcEzSA0Jj4Vdk-VYYQQ?e=hOfxdT)

Características técnicas

Incluir em forma de tópicos (extrair do catálogo que acompanha a consulta pública ou da descrição do item)

1. Bateria de alta tensão de íons de lítio de 20kWh a 50 kWh
2. Sistema de refrigeração a água
3. Capacidade de fornecimento nominal de 80 volts a 300 volts
4. Dimensões 900mm a 1200mm x 600mm a 750mm x 200mm a 350mm
5. peso de 150kg a 250kg.
- 6.

Processo de fabricação

(copiar do catálogo que acompanha a consulta pública, se constar)

PRODUTO NACIONAL EQUIVALENTE

NCM: 8507.60.00

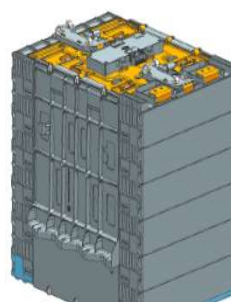
Descrição:

(não copiar do pleito - descrever o produto nacional equivalente)

Módulo de bateria fabricado em fosfato de ferro-lítio destinados ao armazenamento de energia elétrica, montados com 6 células C15. Com tensão de corte de carga a 3.8V por célula e 2.0V por célula para a tensão de corte de descarga. Tensão nominal do módulo de 19.2 Volts, Capacidade nominal de 300Ah e 5.76kWh. Modelo de carregamento: corrente constante, tensão constante e potência constante; modelo de descarregamento: corrente constante e potência constante. Corrente de carregamento de 60A (Corrente de carga contínua padrão com 25°C) ou 160A (Corrente de carga contínua máxima com 25°C); corrente de descarregamento: 60A (Corrente de carga contínua padrão com 25°C) ou 250A (Corrente de carga contínua máxima com 25°C); peso de 45.5 ± 1.8kg para 6 células). Passível de configurações por número de células.

Imagem ou desenho esquemático

C15-12SYL Battery Module



Prâmetros básicos

Tensão nominal	38.4V
Capacidade nominal	300Ah
	11.52kWh

Dimensões e peso

Altura	398 ± 5mm
Largura	377 ± 5mm
Comprimento	429 ± 5mm
Peso	84 ± 3.6kg

Características técnicas

Incluir em forma de tópicos (informar as características técnicas do produto nacional equivalente - não copiar do pleito)

1. Tensão nominal - 38.4V
2. Capacidade nominal - 300Ah / 11.52kWh
3. Altura 398 ± 5mm
4. Largura 377 ± 5mm
5. Comprimento - 429 ± 5mm
6. Peso - 84 ± 3.6kg

Processo de fabricação

(descrever o processo de fabricação do produto nacional equivalente - não copiar do pleito)

CATALOGO NÃO DISPONÍVEL EM:

https://mdic-my.sharepoint.com/:f/g/personal/gustavo_victer_mdic_gov_br/EvDd-Cpt1pNAikKVJabslj8B2AplcEzSA0J4Vdk-VYYQQ?e=hOfxdT

Aplicação no setor automotivo:

CATALOGO NÃO DISPONÍVEL EM:

https://mdic-my.sharepoint.com/:f/g/personal/gustavo_victer_mdic_gov_br/EvDd-Cpt1pNAikKVJabslj8B2AplcEzSA0J4Vdk-VYYQQ?e=hOfxdT

Os módulos acumuladores de energia de alta tensão possuem como função primaria o acumulo de energia elétrica destinada à propulsão de veículos automotores. Tanto o equipamento nacional equivalente quanto o objeto da importação desempenham essa função através do mesmo princípio: as células acumuladoras são carregadas com energia externa a qual fica armazenada para posterior uso nos veículos automotores. A empresa revogante já detem a tecnologia de montagem de módulos de bateria e possui processos de fabricação específicos como: soldagem de células, aplicação de cola bi componente, montagem do sistema de refrigeração, montagem de packs de módulos acumuladores e processo de embalagem automática, mostrando-se inteiramente capaz de fabricar e comercializar o produto compatível ao revogado.

Aplicação no setor automotivo:

Os módulos de bateria BYD são desenvolvidos para montagem de sistemas de baterias de alta tensão com a função de acumular energia para uso em veículos automotores que utilizam energia elétrica como fonte de energia propulsora.