



Bateria 12V para Unidade de Telemetria Remota

Área Aprovadora: **Coordenação Técnica de Programação e Controle Integrado**

Área gestora: **DTC - OPERAÇÕES - COPROG**

Código: **ET-000039-00**

Data de Aprovação: **27/09/2021**

ÍNDICE DE REVISÕES

Rev.	Data	Descrição e/ou itens/folhas atingidos
00		Emissão inicial

SUMÁRIO

1.	OBJETIVO	2
2.	ABRANGÊNCIA E CAMPO DE APLICAÇÃO	2
3.	DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA	2
4.	RESPONSABILIDADES.....	2
5.	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	2
6.	FABRICANTE E MODELO DE REFERÊNCIA	4
6.1	Fabricante: Unipower	4
6.2	Fabricante: Global	4

1. OBJETIVO

A presente Especificação Técnica visa definir os requisitos mínimos necessários da bateria utilizada nas unidades de telemetria tipo A e tipo B.

2. ABRANGÊNCIA E CAMPO DE APLICAÇÃO

Este procedimento se aplica ao processo de COMPRAS/SUPRIMENTOS como referência para elaboração de especificação técnica para a aquisição de equipamentos críticos no aspecto de SMS.

Esta Especificação Técnica também deve ser utilizada como base para a definição dos equipamentos a serem utilizados para serviços contratados.

3. DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

Catálogo Haze – Sealed Lead Acid 6 & 12 Volt Monobloc 5 Year Range

4. RESPONSABILIDADES

É responsabilidade de todos os envolvidos em procedimentos de aquisição de baterias o cumprimento dessa especificação técnica.

5. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

5.1 Bateria 12V 12Ah

5.1.1 Especificação

- Bateria Chumbo Ácida Regulada por Válvula (VRLA)
- Recarregável
- Vida útil: 5 anos
- Peso máximo: 4 kg
- Temperatura de Operação: -10°C a 50°C

5.1.2 Dimensões

- Altura máxima: 100 mm
- Comprimento máxima: 155 mm
- Profundidade máxima: 105 mm

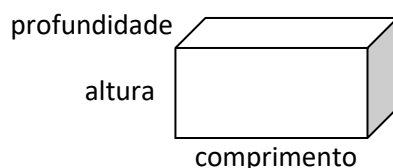


Figura 1 - Dimensões

5.1.3 Terminal Faston Tab (área de conexão: 6,35mm X 7,95mm)

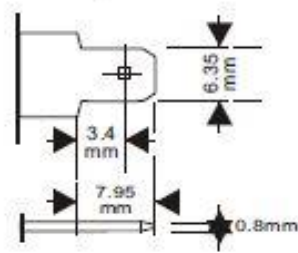


Figura 1 - Terminal para conexão elétrica

5.1.4 Posição dos terminais

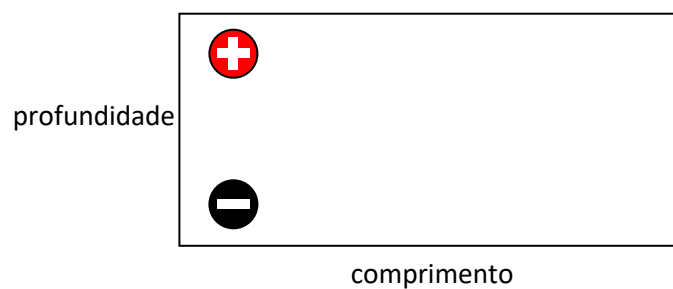


Figura 2 - Posição dos terminais

5.2 Bateria 12V 15AH Selada GEL (EV)

5.2.1 Especificação

- Ciclo profundo
- Tecnologia AGM
- Reguladas por válvula (VRLA)
- Carga em tensão constante: 25°C;
- Flutuação: 13,50V / 13,80V;
- Cíclico: 14,5v / 15,0V;
- Corrente Inicial: 3,60 A;
- Especialmente desenvolvidas para o mercado de veículos elétricos;
- Peso: 4,4 Kg;

5.2.2 Dimensões:

151mm x 98mm x 96mm (C x L x A);

5.2.3 Terminal Faston Tab (área de conexão: 6,35mm X 7,95mm) ou Terminais Olhais 3/16 com Parafusos e Arruelas (item incluso no fornecimento);

6. FABRICANTE E MODELO DE REFERÊNCIA

6.1 Fabricante: Unipower

Modelo de Referência (similar): 5.1.

Bateria Chumbo – Ácida Selada Regulada por Válvula (UP12120 12V 12AH)



Figura 4 – Bateria (UP12120 12V 12AH)

6.2 Fabricante: Global

Modelo de Referência (similar): 5.2.

Bateria 12V 15AH Selada GEL (EV) (EV 12-15 12V 15AH)



Figura 5 – (EV 12-15 12V 15AH)