

Converção de Watts para Amperes

Escrito por Administrator

Dom, 27 de Julho de 2008 19:12 -

Para transformar watts em amperes a fórmula é:

$$\text{Corrente[A]} = \text{Potência [W]} / \text{Tensão [12V]}$$

Ex.: 2 faróis de milha de 75W cada, ligados na mesma chave tem-se:

150W

= 12.5 A

12V

Portanto, cuidado com a bitola dos fios e capacidade dos fusíveis.

A espessura dos fios depende da corrente e não da potência. Quanto maior a corrente e/ou maior o comprimento, tanto maior deve ser a bitola.

Um fio de 1,5mm quadrado suporta bem até uns 15A.

Fonte: Luverci Dall' Aqua - Niva Cinza - Pouca Lama - SBC