



Informações Técnicas

Luz de travão adaptativa

Geral

A “Luz de travão adaptativa”, também designada por “Luz de travão ativa” ou “Luz de travão dinâmica” já faz parte dos equipamentos de segurança adicionais de um vasto leque de veículos motorizados modernos.

Esta função da luz de travão adaptativa aumenta os níveis de atenção dos outros ocupantes da via e reduz o risco de um acidente por trás.

Funcionamento

Se o condutor efetuar uma travagem "normal", as luzes do travão brilham da forma normal e acostumada. Se todavia for efetuada uma travagem de emergência, a mais de 50 km/h, o módulo de comando ativa a luz de travão adaptativa, de modo a alertar os veículos na retaguarda para esta situação de perigo. Consoante o fabricante automóvel e a situação de marcha, podem ser ativadas as seguintes funções:

- Iluminação intermitente rápida da luz do travão
- Aumento da superfície da luz do travão iluminada
- Ativação dos quatro piscas aquando da imobilização da viatura

Identificação de uma travagem de emergência

Para acionar o sinal de emergência, o módulo de comando necessita das seguintes informações base:

- Pressão do pedal do travão
- Velocidade do pedal do travão
- Velocidade do veículo
- Desaceleração do veículo
- Informação de regulação ABS/ESP

Simultaneamente, e dependendo do equipamento do veículo, podem ainda ser incluídas as informações dos sensores de chuva, da claridade e do raio de visão.