



## Mini R57 Cooper S — Avaria da iluminação

### Ficha técnica

Fabricante	Mini
Modelo	R57 Cooper S
Sintoma	Mensagem de erro esporádica de avaria da iluminação



## Mensagem de erro esporádica — Avaria da iluminação

Nos veículos supracitados pode surgir inesperadamente uma mensagem de erro que adverte para a avaria de uma lâmpada traseira. Esta série está equipada com um sistema de autodiagnóstico, que verifica o estado da lâmpada após o condutor ligar a ignição. Por vezes, pode acontecer que após a ativação da iluminação e após um controlo visual não seja detetada qualquer falha na iluminação do veículo.

Uma possível causa do erro pode dever-se a um erro de transição nos cabos elétricos dos suportes das lâmpadas. Utilizando um aparelho de diagnóstico é frequentemente possível identificar na memória de erros o sistema de iluminação responsável pela mensagem de erro. Se na memória de erros existir um registo referente a uma falha da iluminação das luzes traseiras, deve prestar-se especial atenção aos dois suportes das lâmpadas das luzes traseiras. Nestas, uma redução substancial do efeito de mola do casquilho da lâmpada incandescente pode dar origem a problemas de contacto entre o suporte e o casquilho das lâmpadas incandescentes. As consequências são deformações térmicas nos suportes e casquilhos das lâmpadas.

No caso de uma falha das luzes deve-se controlar os suportes das lâmpadas das luzes traseiras. Neste caso deve-se proceder da seguinte forma:

- Desligar a ignição
- Desencaixar cuidadosamente o aro da luz traseira dos respetivos encaixes, utilizando uma cunha em plástico
- Desapertar os três parafusos Torx
- Soltar a luz traseira cuidadosamente, movendo na direção oposta do sentido de marcha (Aviso: event. pode ser necessário apertar

as patilhas de retenção (Fig.A) a partir do compartimento de bagagens, de modo a facilitar a desmontagem)

- Pressionar a patilha da conexão de ficha e desconectar a conexão de ficha
- Rodar o casquilho da lâmpada incandescente no sentido contrário ao dos ponteiros do relógio e retirar o casquilho
- Soltar o suporte das lâmpadas, soltando as patilhas de retenção na luz traseira

O suporte das lâmpadas e os casquilhos das respetivas lâmpadas incandescentes devem ser controlados relativamente a problemas de contacto. Se o respetivo suporte das lâmpadas apresentar sinais de sobrecargas térmicas, é necessário substituir o suporte das lâmpadas, o casquilho da lâmpada e a lâmpada incandescente. Esta informação pode eventualmente aplicar-se também a veículos de outras séries.



### **AVISO**

Observar neste contexto sempre as instruções de reparação do fabricante automóvel!













