



Systemy viditelnosti

Kondenzace uvnitř světel

Závada nebo běžný jev?

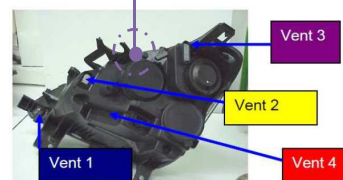
Kondenzace

Po rozsvícení zdroje světla vzniká teplo, které způsobí odpaření vlhkosti. Zvýšením tlaku dojde k proudění vzduchu ventilačními otvory, čímž vznikne nerušený povrch světla. Pokud je žárovka zhasnuta, chladná atmosféra uvnitř světla způsobí pokles tlaku vzduchu a nasává vzduch a vlhkost zpět do lampy. Jakmile tato vlhkost přijde do kontaktu s vnitřní chladnou stěnou světla, dojde ke kondenzaci a čočka se stává neprůhledná



Ventilace světlometů

Tento jev uvnitř světel je akceptovatelný a neovlivňuje výkon nebo životnost čočky. Konstrukce světlých jednotek umožňuje volný únik vzduchu ventilačními otvory při rozdílu tlaků.



Normální nebo ne?

Co je normální chování:

- Žádné viditelné kapičky v kondenzační mlze
- Kondenzační mlha, která nebrání zobrazení vnitřku světla

Co není normální chování:

- Stav, který pokrývá více než polovinu povrchu skla
- Akumulace vody ve spodní části světla
- Stav, který se neodstraní ani po dlouhé době jízdy

Pokud kondenzace nezmizí nebo zůstanou uvnitř lampy kapičky, je nutné lampu vysušit a pečlivě sledovat. Pokud se tento problém objeví opakovaně, je možné, že je světlá jednotka poškozena a díky tomu může dovnitř proudit nadměrné množství vlhkosti. Takto poškozené světlo je nutné vyměnit.

Více informací naleznete na:
www.valeoservice.com

Document: TSB-VSEE-VLS -032019CZ