



Zamlžování sv#tlomet#

Datový list

Model	Automobilové sv#tlomety s plastovým krycím sklem
P#íznaky	Zamlžování sv#tlomet#

D#ležit# bezpečnostní upozorn#ní

Zamlžování hlavních sv#tlomet# motorových vozidel s plastovým krycím sklem

Fenomén zamlžování sv#tlomet# je známý mnoha majitel#m vozidel: Po jízd# v dešti, návšt#v# my#ky nebo chladných nocích se na vnit#ní stran# krycího skla sv#tlometu #asto vytvo#í jemný povlak. Ve v#tšin# p#ípád# jde o zcela b#žný fyzikální jev, který však #idi# kv#li zhoršení vzhledu vnímá jako záadu. Po zapnutí sv#tlomet# se vzduch uvnit# krytu zah#ívá. Vzduch se rozpíná a uniká speciálními ventila#ními otvory. V závislosti na modelu sv#tlometu se mohou používat r#zné systémy:

- Pasivní odv#trávání:

Malé otvory nebo št#rbiny v krytu umož#ují vým#nu vzduchu.

- Pryžové ventily / membránové ventily

Propoušt#jí vzduch, ale zabra#ují pronikání vody a ne#istot.

- Aktivn# odv#trávané systémy

U moderních LED nebo laserových sv#tlomet# zajiš#ují p#ídavné elektrické ventilátory v krytu sv#tlometu cílenou cirkulaci vzduchu #ízenou podle teploty.

Po vypnutí svtlometů vzduch uvnitř chladne. Přitom může dovnitř proniknout vlhký venkovní vzduch, který kondenzuje na chladnější vnitřní straně krytu a způsobí zamlžení. Z technického hlediska je tento proces neškodný. Reflektory a světelné zdroje jsou konstruovány tak, aby došlá vlhkost nenarušila jejich funkci. Zamlžení zpravidla samo zmizí po krátké jízdě se zapnutými svtlomety, protože se svtlomety postupně zahřejí. Podrobnější kontrola svtlometu je nutná jen v případě, že:

- zamlžení přetrvává delší dobu;
- se ve svtlometu objeví viditelné nahromadění vody.

V takových případech zkontrolujte, zda u svtlometu nejsou přítomny následující možné příčiny:

- netěsné nebo nesprávně nasazené krytky;
- ucpané nebo vadné ventilační systémy;
- poškození krycího skla;
- vadné elektrické konektory svtlometu.

UPOZORNĚNÍ

Dokud se nevyskytuje trvalá vlhkost ani nedochází k hromadění vody a nelze zjistit žádné závady, je svtlomet z technického hlediska v pořádku a je možné ho dále bez omezení používat. To platí i v rámci technické prohlídky vašeho vozidla.



Přetisk, reprodukce, rozmnožování a využívání tohoto dokumentu v jakékoli podobě a sdílení jeho obsahu, a to i formou citací, jsou možné jen s naším výslovným písemným souhlasem a s uvedením zdroje. Schématická znázornění, obrázky a popisy slouží jen k vysvětlení a znázornění textu dokumentu a nelze je použít jako podklad pro montáž nebo konstrukci. Všechna práva vyhrazena.