



## Vocht in achterlichten

### Lampglas van achterlichten beslagen

Dit probleem duidt niet noodzakelijk op een storing. Als het lampglas beslagen is, dient het verlichtingstechnische lichtuitvalsvlak bij ingeschakelde gloeilamp binnen een bepaalde tijd droog te zijn. Hoe lang dit duurt, is afhankelijk van omgevingstemperatuur en de relatieve luchtvochtigheid. Dit gedrag is volledig in overeenstemming met natuurkundige wetten en kan technisch gezien geen kwaad, omdat de reflector is beschermd tegen de invloeden van dauw. Door de gloeilamp in te schakelen, wordt de lucht in de lamp warm. De achterlichtventilatie verdringt de zich uitzettende, verwarmde en droge lucht uit het lamphuis. Na het uitschakelen van de gloeilamp koelt de lucht in het achterlicht langzaam weer af.

Hierdoor wordt er vochtige lucht van buiten in de lamp "gezogen". Bij een hoge luchtvochtigheid en hogere temperatuurverschillen in de lamp kan dit condens veroorzaken aan de binnenkant van het lampglas. Dit doet zich vaker voor in koude seizoenen en bij vochtig weer. Vormen zich echter waterdruppels op het lampglas (zie afb. 1) of ligt er water in het onderste deel van de lamp (zie afb. 2), dan dient u de pakking op schade te controleren en eventueel te vervangen. Controleer ook of de ventilatieopening(en) "dichtzitten". U kunt de lamp drogen door de lamp met vetvrije perslucht door te blazen. Komt er daarna nog steeds water in de lamp, dan dient u de lamp te vervangen.



Afb. 1



Afb. 2