

# TECHNISCH BULLETIN

LTB00054

26 april 2007



© Jaguar Land Rover Limited  
Alle rechten voorbehouden.

**Deze TSB vervangt TSB LA417-002V3/2005 d.d. 15 februari 2005. De vorige uitgave moet worden weggegooid of als ongeldig worden gemarkeerd. Raadpleeg alleen de elektronische versie van deze TSB in TOPIx.**

## **HOOFDSTUK: 417-01 (86 - Verlichting)**

Discovery 3/LR3 - beslaan van koplampen aan de binnenkant

### **BETROFFEN VOERTUIGBEREIK:**

Discovery 3 / LR3

### **MARKTEN:**

Alle

### **SAMENVATTING:**

#### **Situatie:**

Dit technische bulletin geeft informatie over de normen met betrekking tot acceptabele/onacceptabele niveaus van het beslaan van de koplampen bij de Discovery 3/LR3.

Dit bulletin is opnieuw uitgegeven vanwege wijzigingen in de onderhoudsprocedure (introductie van een inschakelperiode van 30 minuten en verplichte toevoeging van een zakje silicagel).

**Oorzaak:** Het beslaan wordt over het algemeen veroorzaakt door natuurlijke condensatie en is onder bepaalde atmosferische omstandigheden te verwachten. Land Rover beschouwt een bepaalde mate van condensatie acceptabel.



**N.B.:** Het verkeerd aanbrengen van de gloeilampdeksels na het vervangen van een gloeilamp kan tot condensatie leiden. Zorg dat de gloeilampdeksels goed zijn aangebracht. Als dit de oorzaak van de condensatie blijkt te zijn, dient u de lampen goed te drogen en ervoor te zorgen dat de gloeilampdeksels op de juiste manier worden aangebracht. U dient de mate van het beslaan goed in de gaten te houden, zodat de condensatie op een natuurlijke manier kan verdwijnen.

**Handeling:** Als u over het hierboven beschreven probleem een klacht ontvangt, kan het servicepersoneel aan de hand van dit technische bulletin in detail aan de klant uitleggen wat de normen van Land Rover zijn met betrekking tot dit onderwerp.

### **BENODIGDE ONDERDELEN:**

XYD500010	Zakje silicagel	Aantal: 1
XBC001062	Koplamp - halogeen zonder hoogte-instelling, Europese specificatie - rechts	Aantal: 1
XBC001072	Koplamp - halogeen zonder hoogte-instelling, Europese specificatie - links	Aantal: 1
XBC500022	Koplamp - halogeen zonder hoogte-instelling, VK-specificatie - rechts	Aantal: 1
XBC500032	Koplamp - halogeen zonder hoogte-instelling, UK-specificatie - links	Aantal: 1
XBC500402	Koplamp - xenon, Europese specificatie - rechts	Aantal: 1
XBC500412	Koplamp - xenon, Europese specificatie - links	Aantal: 1
XBC500042	Koplamp - xenon, VK-specificatie - rechts	Aantal: 1
XBC500052	Koplamp - xenon, VK-specificatie - links	Aantal: 1
XBC500082	Koplamp - AFS, Europese specificatie - rechts	Aantal: 1
XBC500092	Koplamp - AFS, Europese specificatie - links	Aantal: 1
XBC500102	Koplamp - AFS, VK-specificatie - rechts	Aantal: 1

XBC500112	Koplamp - AFS, VK-specificatie - links	Aantal: 1
XBC500242	Koplamp - halogeen met hoogte-instelling, Europese specificatie - rechts	Aantal: 1
XBC500252	Koplamp - halogeen met hoogte-instelling, Europese specificatie - links	Aantal: 1
XBC500262	Koplamp - halogeen met hoogte-instelling, VK-specificatie - rechts	Aantal: 1
XBC500272	Koplamp - halogeen met hoogte-instelling, VK-specificatie - links	Aantal: 1
XBC500362	Koplamp - halogeen, Noord-Amerikaanse specificatie - rechts	Aantal: 1
XBC500372	Koplamp - halogeen, Noord-Amerikaanse specificatie - links	Aantal: 1
XBC001122	Koplamp - xenon, Noord-Amerikaanse specificatie - rechts	Aantal: 1
XBC001132	Koplamp - xenon, Noord-Amerikaanse specificatie - links	Aantal: 1
XBC500442	Koplamp - AFS, Noord-Amerikaanse specificatie - rechts	Aantal: 1
XBC500452	Koplamp - AFS, Noord-Amerikaanse specificatie - links	Aantal: 1

### **GARANTIE:**



**N.B.: Reparatieprocedures zijn voortdurend aan herziening onderhevig, zodat de tijden kunnen worden gewijzigd: de hier genoemde tijden gelden slechts als richtlijn. Raadpleeg altijd TOPIx voor de meest recente reparatietijd.**



**N.B.: DDW vereist het gebruik van oorzakelijke onderdeelnummers. Op claims voor alleen arbeid moet het oorzakelijke onderdeelnummer met hoeveelheid nul worden ingevuld.**

BESCHRIJVING VAN DE BEWERKING	BEWERKINGSNR.	TIJD	ACES KLACHTCODE	OORZAKELIJK ONDERDEEL
Gehele koplamp - vervangen	<b>86.40.49</b>	0,10 uur	L29	Gehele koplamp
Zakje silicagel - koplamp - slechts één	<b>86.40.89/42</b>	0,10 uur		
Zakje silicagel - koplamp - beide	<b>86.40.89/43</b>	0,20 uur		



**N.B.: De normale garantieprocedures zijn van toepassing.**

### **Reparatieprocedure**

Normale condensvorming is een natuurlijk proces. De koplampen van de Discovery 3/LR3 worden ontluicht om de drukveranderingen te nivelleren d.m.v. een zeer gecompliceerde Gore-Tex ventilatieopening. De buitenlucht bevat waterdamp die ook wel vochtigheid wordt genoemd. Wanneer er onder wat voor omstandigheden dan ook lucht in de koplamp stroomt, kan er condensvorming optreden als de temperatuur laag genoeg is. Bij normale condensvorming beslaat de binnenkant van de plastic lens en vormt zich een dun laagje. Als alles normaal werkt, verdwijnt dit dunne mistlaagje weer gewoon door de ventilatieopeningen.

Tijdens een periode van 30 minuten waarbij de koplamp normaal werkt (dimlicht), moet de condensatie gewoon verdwijnen naarmate de lamp opwarmt.

Als er na deze 30 minuten echter nog steeds **redelijk grote** waterdruppels aan de binnenkant van het koplampglas achterblijven (raadpleeg de bijgevoegde afbeeldingen), moet u de lamp vervangen. Zijn er duidelijke sporen van water dat zich binnenin de koplamp verzamelt, dan moet u de koplamp ook vervangen. Raadpleeg voor aanvullende informatie de Discovery 3/LR3 werkplaatsdocumentatie, hoofdstuk 417-01, Buitenverlichting - gehele koplamp (86.40.49).



**N.B.: Licht beslagen koplampen mag u niet onder garantie vervangen. Raadpleeg a.u.b. de stappen 1 en 2 voor een uitleg over vervanging van een koplamp, die wél onder de garantie valt.**

**1.** Voor het vervangen van een koplamp **onder de garantie** raadpleegt u a.u.b. de afbeeldingen die nu volgen:

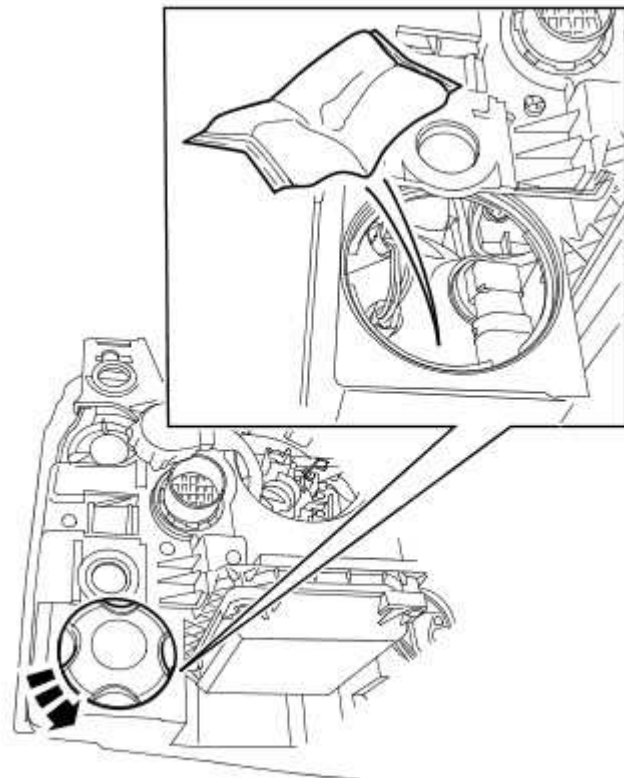
1. Grote, duidelijk zichtbare waterdruppels aan de binnenkant van de doorzichtige plastic lens. [Raadpleeg de bijgevoegde illustratie 1.](#)
  2. Druipsporen in het door condens gevormde laagje aan de binnenkant van de doorzichtige plastic lens. [Raadpleeg de bijgevoegde illustratie 2.](#)
  3. Dikke mist die het grootste deel van de binnenkant van de doorzichtige plastic lens bedekt. Door de dikke mist kunt u de binnenkant van de lamp ook niet goed zien. [Raadpleeg de bijgevoegde illustratie 3.](#)
  4. Waterplasjes binnenin de koplamp.
2. Voor vervanging van een koplamp die **NIET onder de garantie valt** , raadpleegt u a.u.b. de afbeeldingen die nu volgen:
1. Geen druipsporen in het fijne condenslaagje aan de binnenkant van de doorzichtige plastic lens. [Raadpleeg de bijgevoegde illustratie 4.](#)
  2. Er zijn geen zichtbare waterdruppels in het dunne mistlaagje. [Raadpleeg de bijgevoegde illustratie 5.](#)
  3. Door de dunne mist kunt u de binnenkant van de lamp wél goed zien. [Raadpleeg de bijgevoegde illustratie 6.](#)
  4. De condensvorming bedekt minder dan 50% van de binnenkant van de lens. [Raadpleeg de bijgevoegde illustratie 7.](#)
  5. Koplampen zonder zichtbare condensvorming.

Bij koplampen die **NIET onder de garantie vallen** , d.w.z. die binnen de bovenstaande richtlijnen acceptabel worden geacht, **moet** een zakje silicagel worden geplaatst. Dit helpt/versnelt het natuurlijke verdwijningsproces van de condensatie. Voer de volgende stappen uit.

3. Verwijder de gehele koplamp. Raadpleeg voor aanvullende informatie de Discovery 3/LR3 werkplaatsdocumentatie, hoofdstuk 417-01, Buitenverlichting - gehele koplamp (86.40.49).

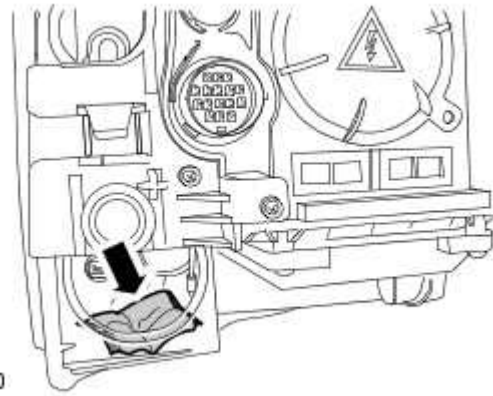
4.  **WAARSCHUWING: Bescherm de koplamlens tegen krassen/beschadiging.**

Verwijder de buitenste gloeilampafdekking.



E59709

5. Duw het zakje silicagel in de juiste vorm en duw het in de ruimte onder het zijmarkeringslicht en de buitenste gloeilampen, tussen het koplamphuis en het gloeilampenhuis.



E59710

6. Breng de buitenste gloeilampafdekking aan.
7. Monteer de gehele koplamp. Raadpleeg voor aanvullende informatie de Discovery 3/LR3 werkplaatsdocumentatie, hoofdstuk 417-01, Buitenverlichting - gehele koplamp (86.40.49).

#### Afbeeldingenbijlage 1

Condensvorming in koplamp die onder de garantie valt - 1 (grote waterdruppels)



E58385

#### Afbeeldingenbijlage 2

Condensvorming in koplamp die onder de garantie valt - 2 (druipsporen in condensvorming)



E58386

#### Afbeeldingenbijlage 3

Condensvorming in koplamp die onder de garantie valt - 3 (dikke mist die lens bedekt, met waterdruppels)



**Afbeeldingenbijlage 4**

Condensvorming in koplamp die NIET onder de garantie valt - 1



**Afbeeldingenbijlage 5**

Condensvorming in koplamp die NIET onder de garantie valt - 2



**Afbeeldingenbijlage 6**

Condensvorming in koplamp die NIET onder de garantie valt - 3 (u kunt door de mist de binnenkant van de lamp wél goed zien)



**Afbeeldingenbijlage 7**

Condensvorming in koplamp die NIET onder de garantie valt - 4 (de dunne mist bedekt minder dan 50% van de lens)

