

HID HEADLAMP HOUSING PAINT BUBBLE / POOR APPEARANCE

Service

Category Vehicle Exterior

Section Lighting (ext)

Market Canada

APPLICABILITY:

YEAR(S)	MODEL(S)	ADDITIONAL INFORMATION
2011 - 2013	IS F, IS250, IS250C, IS350, IS350C	-

REVISION NOTICE

November 12, 2013 Rev.1:

- **Applicability has been updated to include additional 2013 model year Lexus vehicles.**
- **The Production Change Information, Parts Information, and Repair Procedure sections have been updated.**

Any previous printed versions of this service bulletin should be discarded.

INTRODUCTION:

Some 2011 – 2013 model year IS 250/350/250C/350C and IS F vehicles equipped with HID (High Intensity Discharge) headlights may exhibit a paint bubbling/wrinkling concern on top of the LED strip within one or both of the headlight housings. Newly designed headlight units have been developed to address this condition. Follow the procedure in this bulletin to install the updated headlight units.

PRODUCTION CHANGE INFORMATION:

This TSB applies to vehicles produced **BEFORE** the Production Change Effective VINs shown below.

MODEL	PLANT	ENGINE	DRIVETRAIN	PRODUCTION CHANGE EFFECTIVE VIN
IS250	Tahara	4GR-FSE	2WD	JTHBF5C2#C5160946
	TMK		4WD	JTHCF5C2#C5054034
			2WD	JTHBF5C2#C2102829
			4WD	JTHCF5C2#C2035980
IS350	Tahara	2GR-FSE	2WD	JTHBE5C2#C5029025
			4WD	JTHCE5C2#C5002374
IS250C	TMK	4GR-FSE	2WD	JTHFF2C2#D2528759
IS350C	TMK	2GR-FSE		JTHFE2C2#D2509743
IS F	Tahara	2UR-GSE		JTHBP5C2#D5011225

**HID HEADLAMP HOUSING PAINT BUBBLE / POOR APPEARANCE****WARRANTY INFORMATION:**

OP CODE	DESCRIPTION	TIME	OFF	T1	T2
BE1313	R & R Headlight Units, Transfer Components, & Aim Headlights	2.6	811#5-53###	99	15

APPLICABLE WARRANTY

- This repair is covered under the Lexus Basic Warranty. This warranty is in effect for 48 months from the vehicle's warranty registration date or 80,000 kilometres, whichever occurs first.
- Warranty application is limited to occurrence of the specified condition described in this bulletin.

PARTS INFORMATION:**NOTE**

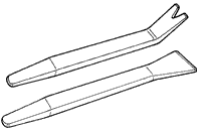
- If the headlight assembly does not have visible paint bubbles and only one headlight needs to be replaced (for collision damage repairs, etc.), use the part number for the headlight that the vehicle is currently equipped with. Updated parts are not compatible with prior part numbers.
- If either headlight assembly has visible paint bubbles, replace the headlights in pairs with the NEW part numbers.

MODEL	PREVIOUS PART NUMBER	CURRENT PART NUMBER	PART NAME	QTY
IS250/350	81145-53540	81145-53544	Unit, Headlamp, RH	1
	81145-53541			
	81145-53542			
	81145-53543			
	81185-53540	81185-53544	Unit, Headlamp, LH	1
	81185-53541			
	81185-53542			
	81185-53543			
IS250C/350C	81145-53670	81145-53674	Unit, Headlamp, RH	1
	81145-53671			
	81145-53672			
	81145-53673			
	81145-53543	81145-53544		
	81185-53670			
	81185-53671			
	81185-53672			
	81185-53673			
	81185-53543	81185-53544	Unit, Headlamp, LH	1

**HID HEADLAMP HOUSING PAINT BUBBLE / POOR APPEARANCE****PARTS INFORMATION (CONTINUED):**

MODEL	PREVIOUS PART NUMBER	CURRENT PART NUMBER	PART NAME	QTY
IS F	81145-53670 81145-53671 81145-53672 81145-53673	81145-53674	Unit, Headlamp, RH	1
	81185-53670 81185-53671 81185-53672 81185-53673	81185-53674	Unit, Headlamp, LH	1

REQUIRED TOOLS & EQUIPMENT:

SPECIAL SERVICE TOOLS (SSTS)		PART NO.	QTY
Plastic Pry Tool Set NOTE: All components from this kit/set are required.		00002-06000-01 (or equivalent)	1
COMPONENT(S) OF KIT/SET	PLASTIC EMBLEM REMOVAL TOOL (P/N 00002-06002-01) PLASTIC PANEL CLIP REMOVAL TOOL (P/N 00002-06001-01) 		

NOTE

Additional SSTs may be ordered by calling SPX/OTC at 1-800-933-8335.

HID HEADLAMP HOUSING PAINT BUBBLE / POOR APPEARANCE

REQUIRED TOOLS & EQUIPMENT (CONTINUED):

REQUIRED MATERIAL	QTY
Protective Tape	As Needed

REPAIR PROCEDURE:

NOTE

- If there are paint bubbles in either the left or right headlamp, replace both headlamps.
- If there are paint bubbles in both left and right headlamps, replace both headlamps.
- For Pre-Countermeasure vehicles: If there are no paint bubbles visible in the headlamps and if one headlamp needs to be replaced (for collision damage repairs, etc.), use the part number for the headlight that the vehicle is currently equipped with.

1. Confirm vehicle has the headlight housing paint bubble condition (see Figure 1 for an example). If a poor appearance is found, continue to step 2. If not, this TSB does **NOT** apply.

Figure 1.





HID HEADLAMP HOUSING PAINT BUBBLE / POOR APPEARANCE

REPAIR PROCEDURE (CONTINUED):

2. Replace both headlight units.

A. Remove both headlights.

Refer to the ETAS/TIS library, applicable model and model year Repair Manual:
Vehicle Exterior – Lighting (ext) – “Lighting (ext): Headlight Assembly: Removal”

- 2011 - 2013 IS 250/350
- 2011 - 2013 IS 250C/350C
- 2011 - 2013 IS F

B. Disassemble the headlight assemblies.

Refer to the ETAS/TIS library, applicable model and model year Repair Manual:
Vehicle Exterior – Lighting (ext) – “Lighting (ext): Headlight Assembly: Disassembly”

- 2011 - 2013 IS 250/350
- 2011 - 2013 IS 250C/350C
- 2011 - 2013 IS F



HID HEADLAMP HOUSING PAINT BUBBLE / POOR APPEARANCE

REPAIR PROCEDURE (CONTINUED):

- C. Reassemble the headlight assemblies using the new headlight units.

Refer to the ETAS/TIS library, applicable model and model year Repair Manual:
Vehicle Exterior – Lighting (ext) – “Lighting (ext): Headlight Assembly: Reassembly”

- 2011 - 2013 IS 250/350
- 2011 - 2013 IS 250C/350C
- 2011 - 2013 IS F

- D. Install the completed headlight assemblies with the new headlight units.

Refer to the ETAS/TIS library, applicable model and model year Repair Manual:
Vehicle Exterior – Lighting (ext) – “Lighting (ext): Headlight Assembly: Installation”

- 2011 - 2013 IS 250/350
- 2011 - 2013 IS 250C/350C
- 2011 - 2013 IS F

- E. Adjust the headlight assemblies.

Refer to the ETAS/TIS library, applicable model and model year Repair Manual:
Vehicle Exterior – Lighting (ext) – “Lighting (ext): Headlight Assembly: Adjustment”

- 2011 - 2013 IS 250/350
- 2011 - 2013 IS 250C/350C
- 2011 - 2013 IS F

3. Confirm headlight operation.

NOTE:

Issue of this Technical Service Bulletin is to ensure that proper repair information is available.
IT DOES NOT CONSTITUTE AN AUTHORIZATION FOR REPAIR. Normal provisions of the formal warranty policy, as applicable, will apply.

BULLE DE PEINTURE / MAUVAISE APPARENCE DU PHARE À DÉCHARGE HAUTE INTENSITÉ

Catégorie
de service

Extérieur du véhicule

Section

Éclairage (ext.)

Marché Canada

APPLICABILITÉ :

ANNÉE(S)	MODÈLE(S)	INFORMATION ADDITIONNELLE
2011 - 2013	IS F, IS250, IS250C, IS350, IS350C	-

AVIS DE RÉVISION

12 novembre 2013 - Rév.1 :

- La section Applicabilité a été mise à jour pour inclure les véhicules Lexus d'année-modèle 2013.
- Les sections Renseignements sur la modification apportée en cours de production, Renseignements sur les n^{os} de pièce et Procédure de réparation ont été mises à jour.

Toute version imprimée de ce bulletin de service doit être mise au rebut.

INTRODUCTION :

Sur certains véhicules IS 250/350/250C/350C et IS F des années-modèles 2011 – 2013 équipés de phares à décharge haute intensité, il se peut que la peinture sur le haut de la barre à DEL comporte des bulles ou des rides dans l'un ou les deux boîtiers de phare. Des phares de conception nouvelle ont été mis au point pour remédier à ce problème. Suivre la procédure de ce bulletin pour installer les phares mis à jour.

RENSEIGNEMENTS SUR LA MODIFICATION APPORTÉE EN COURS DE PRODUCTION :

Ce TSB s'applique à :

- Tous les véhicules Lexus IS 250/350 des années-modèles 2011 – 2013.
- Les véhicules produits **AVANT** les NIV indiqués ci-dessous.

MODÈLE	USINE	MOTEUR	GROUPE PROPULSEUR	MODIFIÉ À PARTIR DU NIV
IS250	Tahara	4GR-FSE	2 RM	JTHBF5C2#C5160946
			4 RM	JTHCF5C2#C5054034
	TMK		2 RM	JTHBF5C2#C2102829
			4 RM	JTHCF5C2#C2035980
IS350	Tahara	2GR-FSE	2 RM	JTHBE5C2#C5029025
			4 RM	JTHCE5C2#C5002374
IS250C	TMK	4GR-FSE	2RM	JTHFF2C2#D2528759
IS350C	TMK	2GR-FSE		JTHFE2C2#D2509743
IS F	Tahara	2UR-GSE		JTHBP5C2#D5011225

BULLE DE PEINTURE / MAUVAISE APPARENCE DU PHARE À DÉCHARGE HAUTE INTENSITÉ

INFORMATION DE GARANTIE :

CODE OP	DESCRIPTION	TEMPS	OFP	T1	T2
BE1313	R et R les phares, transférer les composants et régler les phares	2,6	811#5-53###	99	15

GARANTIE APPLICABLE

- La garantie de base Lexus couvre cette réparation. Cette garantie est en vigueur pendant 48 mois, à partir de la date d'enregistrement de la garantie du véhicule ou 80 000 kilomètres, selon la première éventualité.
- L'application de la garantie est limitée à l'occurrence de la condition décrite dans ce bulletin.

RENSEIGNEMENTS SUR LES N^{OS} DE PIÈCES :

REMARQUE

- Si l'assemblage du phare ne présente pas de bulles de peinture visibles, et qu'un seul phare doit être remplacé (pour réparations de carrosserie, etc.), utiliser le numéro de pièce du phare dont le véhicule est couramment équipé. Les nouvelles pièces ne sont pas compatibles avec les anciens numéros de pièces.
- Si un ou l'autre assemblage de phare présente des bulles de peinture visibles, remplacer les deux phares en utilisant les NOUVEAUX numéros de pièce.

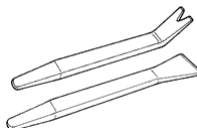
MODÈLE	ANCIEN N° DE PIÈCE	NOUVEAU N° DE PIÈCE	DÉSIGNATION	QTÉ
IS250/350	81145-53540 81145-53541 81145-53542 81145-53543	81145-53544	Unité, phare, D	1
	81185-53540 81185-53541 81185-53542 81185-53543	81185-53544	Unité, phare, G	1
IS250C/350C	81145-53670 81145-53671 81145-53672 81145-53673	81145-53674	Unité, phare, D	1
	81145-53543	81145-53544		
	81185-53670 81185-53671 81185-53672 81185-53673	81185-53674	Unité, phare, G	1
	81185-53543	81185-53544		

BULLE DE PEINTURE / MAUVAISE APPARENCE DU PHARE À DÉCHARGE HAUTE INTENSITÉ

RENSEIGNEMENTS SUR LES N^{OS} DE PIÈCES (SUITE) :

MODÈLE	ANCIEN N° DE PIÈCE	NOUVEAU N° DE PIÈCE	DÉSIGNATION	QTÉ
IS F	81145-53670 81145-53671 81145-53672 81145-53673	81145-53674	Unité, phare, D	1
	81185-53670 81185-53671 81185-53672 81185-53673	81185-53674	Unité, phare, G	1

OUTILS ET MATÉRIEL REQUIS :

OUTILS SPÉCIAUX DE SERVICE (SST)		N° DE PIÈCE	QTÉ
Trousse de leviers en plastique REMARQUE : Tous les composants de cette trousse sont requis.		00002-06000-01 (ou équivalent)	1
<div> <div>COMPOSANT</div> <div>TROUSSE/JEU</div> </div>	<div> <div>OUTIL DE RETRAIT D'EMBLÈMES EN PLASTIQUE (N/P 00002-06002-01)</div> <div>OUTIL DE DÉMONTAGE D'AGRAFES POUR PANNEAU EN PLASTIQUE (N/P 00002-06001-01)</div> </div> 		

REMARQUE

Des SST additionnels peuvent être commandés en appelant SPX/OTC au 1 800 933-8335.

BULLE DE PEINTURE / MAUVAISE APPARENCE DU PHARE À DÉCHARGE HAUTE INTENSITÉ

OUTILS ET ÉQUIPEMENT REQUIS (SUITE) :

MATÉRIEL REQUIS	QTÉ
Ruban protecteur	Comme requis

PROCÉDURE DE RÉPARATION :

REMARQUE

- S'il y a de bulle de peinture à droite ou à gauche du phare, remplacer les deux phares.
- S'il y a de bulle de peinture à droite et à gauche du phare, remplacer les deux phares.
- Pour les véhicules d'avant contre-mesures : s'il n'y a pas de bulles de peinture visibles dans les phares et si un phare doit être remplacé (pour réparations de carrosserie, etc.), utiliser le numéro de pièce du phare dont le véhicule est couramment équipé.

1. Confirmer la présence de bulle de peinture sur le boîtier du phare (voir la figure 1 pour un exemple).
Si l'apparence laisse à désirer, continuer avec l'étape 2. Si non, ce TSB ne s'applique **PAS**.

Figure 1.



BULLE DE PEINTURE / MAUVAISE APPARENCE DU PHARE À DÉCHARGE HAUTE INTENSITÉ

PROCÉDURE DE RÉPARATION (SUITE) :

2. Remplacer les deux phares.

A. Retirer les deux phares.

Voir le manuel de réparation du modèle et de l'année-année applicables dans la bibliothèque ETAS/TIS : *Vehicle Exterior – Lighting (ext) – “Lighting (ext): Headlight Assembly: Removal”*

- IS 250/350 2011 - 2013
- IS 250C/350C 2011 - 2013
- IS F 2011 - 2013

B. Démonter les assemblages de phare.

Voir le manuel de réparation du modèle et de l'année-année applicables dans la bibliothèque ETAS/TIS : *Vehicle Exterior – Lighting (ext) – “Lighting (ext): Headlight Assembly: Disassembly”*

- IS 250/350 2011 - 2013
- IS 250C/350C 2011 - 2013
- IS F 2011 - 2013

BULLE DE PEINTURE / MAUVAISE APPARENCE DU PHARE À DÉCHARGE HAUTE INTENSITÉ

PROCÉDURE DE RÉPARATION (SUITE) :

- C. Remonter les phares en utilisant les nouveaux phares.

Voir le manuel de réparation du modèle et de l'année-année applicables dans la bibliothèque ETAS/TIS : *Vehicle Exterior – Lighting (ext) – “Lighting (ext): Headlight Assembly: Reassembly”*

- IS 250/350 2011 - 2013
- IS 250C/350C 2011 - 2013
- IS F 2011 - 2013

- D. Installer les assemblages de phare complétés avec les nouveaux phares.

Voir le manuel de réparation du modèle et de l'année-année applicables dans la bibliothèque ETAS/TIS : *Vehicle Exterior – Lighting (ext) – “Lighting (ext): Headlight Assembly: Installation”*

- IS 250/350 2011 - 2013
- IS 250C/350C 2011 - 2013
- IS F 2011 - 2013

- E. Régler les assemblages de phare.

Voir le manuel de réparation du modèle et de l'année-année applicables dans la bibliothèque ETAS/TIS : *Vehicle Exterior – Lighting (ext) – “Lighting (ext): Headlight Assembly: Adjustment”*

- IS 250/350 2011 - 2013
- IS 250C/350C 2011 - 2013
- IS F 2011 - 2013

3. Confirmer le bon fonctionnement des phares.

REMARQUE :

Nous publions le présent bulletin technique de service pour nous assurer que la bonne méthode de réparation est connue de tous.

CELA NE CONSTITUE CEPENDANT PAS UNE AUTORISATION DE RÉPARATION. Les dispositions habituelles de la politique officielle des garanties s'appliqueront telles que prévu.