

Installation de la trousse d'éclairage intérieur à DEL - Forester 2019 (ES1) - Numéro de pièce H461SFL110



La trousse d'ampoule DEL remplace l'ampoule incandescente standard du plafonnier installé en usine. Veuillez mettre les ampoules d'origine au rebut de façon responsable.



Remarque : Le pavillon et les garnitures intérieures sur certains modèles ont des couleurs claires, donc les outils et les mains propres sont très importants pour cette installation d'accessoires.

J. Luessenhop
11/25/2018



S'assurer que le NIV correspond au bon de travail et que la date du véhicule est en période de blocage, et qu'il n'y a pas d'« embargo » sur le véhicule pour une raison quelconque. S'assurer que le véhicule nécessite l'installation de l'accessoire.

Installation à 100 % sur tous les modèles 2019 de version Sport (ES1)

MISE EN GARDE : LES INSTALLATIONS DE PIÈCES ACCESSOIRES EFFECTUÉES PAR DES INDIVIDUS SANS FORMATION PEUVENT ENTRAÎNER DES BLESSURES GRAVES À CES INDIVIDUS OU À DES TIERS.

Les directives de travail Subaru sont destinées à des installateurs d'accessoires professionnels UNIQUEMENT. Elles sont écrites pour fournir des directives d'installation d'accessoires étape par étape dans un environnement de production à rythme rapide. Les installateurs d'accessoires compétents sont au courant des mesures de sécurité à prendre et ils possèdent l'équipement et les outils nécessaires ainsi que le savoir-faire pour mener à bien le travail en toute sécurité. Ces informations mentionnent également l'utilisation de dispositifs et gabarits d'installation d'accessoires « spéciaux » qui ne sont pas à la disposition des concessionnaires ou du grand public. Veuillez consulter les directives d'installation pour les concessionnaires trouvées dans le Système d'informations techniques Subaru (STIS).

11/25/2018

Installation de la trousse d'éclairage à DEL - Forester 2019 (ES1)
Date de publication des directives : 11/25/2018 Révision : D



SUBARU

Advanced
Quality Assurance

Installation de la trousse d'éclairage intérieur à DEL - Forester 2019 (ES1) - Numéro de pièce H461SFL110

Vérifier la trousse d'éclairage à ampoule DEL pour s'assurer qu'aucune pièce n'est manquante ou endommagée



La trousse contient une ampoule DEL (1) comme illustré.

	STOP : Des dommages pourraient survenir au véhicule/à la pièce. Ne pas continuer jusqu'à ce que le processus soit respecté.
	Analyse des risques du travail (WHA) : Sécurité de l'opérateur – User de prudence pour éviter les risques de blessure.
	Attention : Un processus qui doit être rigoureusement respecté afin de réduire les risques de dommages à l'accessoire / au véhicule et pour assurer une installation de qualité.
	Marque de révision/Surlignage : Cette marque souligne un changement dans l'installation relativement à la version précédente.
	Instruction de travail formatrice (WIT) : Point important qui désigne une étape importante pour assurer la qualité de l'installation
	Recycler : Article à recycler.
	Couple sécuritaire : Ce symbole indique qu'un couple est associé à la sécurité.

Remarque : Les ampoules DEL fournies par Osram Sylvania sont une variante des ampoules C5W « HV ».
L'ampoule DEL comporte l'annotation « HV » sur le col ; « OSRAM 12V 1W6497CW6000K HV R7i H »



Installation de la trousse d'éclairage intérieur à DEL - Forester 2019 (ES1) - Numéro de pièce H461SFL110

Outils et articles requis

- Outil pour garnitures en nylon, le « Scotty Peeler » N° de pièce SPN-1
- Serviettes propres
- Protection intérieure
- Alcool à 99 %
- Nettoyant à vitre
- Protection pour tableau de bord
- Ruban-cache ou ruban pour peintres
- Cliquet à prise de 1/4 po
- Douille de 10 mm à prise de 1/4 po
- Clé dynamométrique à prise de 1/4 po
- Marqueur de couple peinture



Outil Scotty Peeler™
N° de pièce SPN-1.

www.scottypeeler.com



**Vérifier et s'assurer que l'outil pour garniture en nylon est sans aucun défaut, y compris aucun bord tranchant, modification, etc.
Si l'outil ne peut pas être vérifié, veuillez obtenir un nouvel outil de finition en nylon et répétez le processus d'inspection.**



Installation de la trousse d'éclairage intérieur à DEL - Forester 2019 (ES1) - Numéro de pièce H461SFL110



Débrancher seulement la connexion au goujon de la borne négative de la batterie. Soutenir la borne négative lors du serrage de l'écrou du goujon.



Ouvrir le capot et utiliser la tige de support pour le maintenir ouvert. À l'aide d'un cliquet à prise de ¼ po et d'une douille de 12 mm, retirer le câble négatif au goujon de la borne négative de la batterie. Ne pas démonter la connexion de la borne de la batterie. Positionner/protéger le câble négatif de sorte qu'il ne puisse pas accidentellement entrer en contact avec un point de mise à la masse ou la borne négative de la batterie. Attendre (60) secondes avant la prochaine étape de l'installation pour s'assurer que l'unité d'alimentation en courant du coussin gonflable soit déchargée.



Retirer avec précaution le câble négatif de la cosse de la batterie uniquement. Attention de ne pas accidentellement mettre le câble négatif à la masse lors de l'installation.

Installation de la trousse d'éclairage intérieur à DEL - Forester 2019 (ES1) - Numéro de pièce H461SFL110

Protection intérieure

1. Protéger le seuil/montant de la porte avant gauche avant d'effectuer les travaux à l'intérieur du véhicule.
2. Protéger la zone du siège arrière.



Installation de la trousse d'éclairage intérieur à DEL - Forester 2019 (ES1) - Numéro de pièce H461SFL110

Retirer le couvercle du plafonnier et installer (1) ampoule DEL

- 1) Appliquer du ruban-cache pour protéger le pavillon autour de la zone où le couvercle du plafonnier est retiré.
- 2) À l'aide d'un bon outil pour garnitures en nylon de marque connue (Scotty Peeler), tourner délicatement l'outil et libérer les attaches du plafonnier pour séparer le couvercle du logement du plafonnier.
- 3) Retirer l'ampoule d'origine et la mettre au rebut de façon responsable.
- 4) Insérer l'ampoule DEL dans les bornes. Remarque : L'ampoule DEL sera pressée fermement contre les bornes.
- 5) S'assurer que l'ampoule DEL est bien en place.



Appliquer du ruban protecteur pour protéger le pavillon



Outil de garnissage en nylon



Séparer le couvercle de plafonnier de son logement



Agrafes du couvercle de plafonnier



Retirer l'ampoule d'origine



Installer l'ampoule DEL

Installation de la trousse d'éclairage intérieur à DEL - Forester 2019 (ES1) - Numéro de pièce H461SFL110

Réinstaller le couvercle du plafonnier

- 1) Aligner soigneusement les petites attaches du couvercle de plafonnier comme indiqué.
- 2) Pousser doucement les plus grosses attaches du plafonnier vers le haut pour réinstaller le couvercle en place.
- 3) Enlever le ruban-cache autour du plafonnier.
- 4) S'assurer que le couvercle du plafonnier est correctement positionné.



Aligner les (2) petites attaches sur le logement



Aligner les (2) grosses attaches sur le logement et encliqueter en place



Retirer le ruban protecteur du pavillon

Installation de la trousse d'éclairage intérieur à DEL - Forester 2019 (ES1) - Numéro de pièce H461SFL110



Débrancher seulement la connexion au goujon de la borne négative de la batterie. Soutenir la borne négative lors du serrage de l'écrou du goujon.



Modèles Forester 2019 (ES1)

Débrancher seulement la connexion au goujon de la borne négative de la batterie (écrou 10 mm)

Couple : 66 po-lb en maintenant la borne en place.



Réinstaller soigneusement le câble négatif de la batterie à la borne à goujon uniquement. Attention de ne pas accidentellement mettre le câble négatif à la masse lors de l'installation.



Marquer le couple sur le goujon de la borne

Installation de la trousse d'éclairage intérieur à DEL - Forester 2019 (ES1) - Numéro de pièce H461SFL110

Vérifier votre validation des travaux

- S'assurer que le câble de la borne négative de la batterie est correctement rebranché. Modèles avec borne négative à goujon 5,5 pi-lb (66 po-lb).
- S'assurer que toutes les DEL s'allument. Voir les diapositives 15- 17 afin de vérifier le fonctionnement de l'éclairage à DEL.
- S'assurer que le couvercle du plafonnier est solidement fixé en place.
- S'assurer qu'il n'y a pas de rayures ou d'entailles en périphérie du couvercle du plafonnier ou de l'interrupteur à bascule.
- S'assurer que les feux de recul s'allument lorsque le sélecteur de vitesses est en position de marche arrière.
- S'assurer que le couvercle du plafonnier est propre et exempt de saletés ou taches.
- S'assurer que le pavillon en périphérie du plafonnier est propre et exempt de marques de saleté.
- S'assurer que les vitres électriques fonctionnent correctement.



Si les ampoules d'origine sont réinstallées suite à l'installation de l'ampoule accessoire de style DEL, les contacts du plafonnier ou de la lampe de lecture peuvent nécessiter un réajustement pour empêcher les ampoules d'origine de tomber du boîtier.



Installation de la trousse d'éclairage intérieur à DEL - Forester 2019 (ES1) - Numéro de pièce H461SFL110

Vérifier votre validation des travaux

Confirmation du fonctionnement de la lampe de lecture

- 1) Ouvrir la porte avant gauche et vérifier que la lampe de lecture à ampoule DEL s'allume.
- 2) Vérifier que le plafonnier à ampoule DEL s'allume lorsque l'interrupteur à bascule est à la position « DOOR ».
- 3) Fermer toutes les portes pour faire en sorte que l'éclairage du plafonniers'éteigne.



Plafonnier à ampoule DEL avec interrupteur à bascule en position « DOOR »

Installation de la trousse d'éclairage intérieur à DEL - Forester 2019 (ES1) - Numéro de pièce H461SFL110

Vérifier votre validation des travaux

Confirmation du fonctionnement du plafonnier



S'assurer que le plafonnier s'allume lorsque l'interrupteur à 3 positions est à la position « ON » et les positions « DOOR » et « OFF » sont à la position « off ».

Installation de la trousse d'éclairage intérieur à DEL - Forester 2019 (ES1) - Numéro de pièce H461SFL110

Vérifier votre validation des travaux

- Contrôle de vérification
- Illustration « avant » de la lampe de lecture à ampoule incandescente d'origine, et illustration « après » de la lampe de lecture à ampoule DEL :



Avant - Plafonnier à ampoule incandescente d'origine



Après - Plafonnier à ampoule DEL



Si les ampoules d'origine sont réinstallées suite à l'installation des ampoules accessoires de style DEL, les contacts du plafonnier ou de la lampe de lecture peuvent nécessiter un réajustement pour empêcher les ampoules d'origine de tomber du boîtier.