



INSTRUCTIONS

J04797

2016-09-01



KITS DE FUSEAUX D'ÉCLAIRAGE ELECTRA-GLO

GÉNÉRALITÉS

Numéros de kit

67610-09, 67620-09, 67671-09, 67678-09, 67679-09, 67680-09, 67695-09, 67701-09

Modèles

Les kits de fuseaux d'éclairage Electra-Glo™ et de rallonges de fuseaux d'éclairage conviennent à toutes les motos Harley-Davidson® et Buell®.

Ces kits sont offerts dans les couleurs suivantes :

Tableau 1. Couleurs

Description	Numéros de kit
Kit de fuseaux d'éclairage Electra-Glo, ambrés	67679-09
Kit de rallonges de fuseaux d'éclairage Electra-Glo, ambré	67610-09
Kit de fuseaux d'éclairage Electra-Glo, rouge	67680-09
Kit de rallonges de fuseaux d'éclairage Electra-Glo, rouge	67620-09
Kit de fuseaux d'éclairage Electra-Glo, bleu	67695-09
Kit de rallonges de fuseaux d'éclairage Electra-Glo, bleu	67671-09
Kit de fuseaux d'éclairage Electra-Glo, violet	67701-09
Kit de rallonges de fuseaux d'éclairage Electra-Glo, violet	67678-09

REMARQUE

Les fuseaux d'éclairage Electra-Glo sont conçus et uniquement prévus pour une utilisation comme éclairage. Certains gouvernements locaux interdisent l'utilisation d'un éclairage indirect lorsque le véhicule est utilisé dans les rues et sur les autoroutes.

Consulter les règlements en vigueur dans votre pays pour vérifier les normes d'utilisation de l'éclairage indirect.

Exigences relatives à la pose

Modèles Touring de 2014 à 2016 : L'achat séparé de la rallonge de faisceau (no de pièce 69200722) est requis pour localiser le connecteur de circuit accessoire.

Modèles Touring à partir de 2017 : L'achat séparé de la rallonge de faisceau (no de pièce 69201599) est requis pour localiser le connecteur de circuit accessoire.

Surcharge électrique

AVIS

Il est possible de surcharger le système de charge du véhicule en ajoutant trop d'accessoires électriques. Si l'ensemble des accessoires électriques en marche à un moment quelconque consomme plus de courant électrique que celui produit par le circuit de charge de la moto, cette consommation électrique peut entraîner la décharge de la batterie et la détérioration du circuit électrique du véhicule. (00211d)

⚠ AVERTISSEMENT

Pour installer tout accessoire électrique, s'assurer de ne pas dépasser l'intensité maximale du fusible ou du disjoncteur qui protège le circuit modifié. Si l'intensité maximum est dépassée, cela peut conduire à des défaillances électriques qui pourraient causer la mort ou des blessures graves. (00310a)

Voir Tableau 2. La puissance utilisée par les fuseaux d'éclairage Electra-Glo diffère pour chaque couleur. Un kit de fuseaux d'éclairage Electra-Glo ou un kit de rallonges utilisera plus de courant que le système électrique comme cela est indiqué.

Tableau 2. Appel de courant du fuseau d'éclairage

Couleur	Appel de courant :			Quantité de Kits de rallonges (max.)
	Chaque fuseau	Fuseau d'éclairage Kit (6 fuseaux)	Rallonge Kit (4 fuseaux)	
Ambré	38 mA	228 mA	152 mA	10
Rouge	38 mA	228 mA	152 mA	10
Bleu	68 mA	408 mA	272 mA	5
Violet	78 mA	468 mA	312 mA	4

REMARQUE

Si l'on mélange des couleurs de fuseaux claires, additionner les milliampères de CHACUN des fuseaux. Le total ne DOIT PAS dépasser 1 800 mA.

Contenu du kit

Voir Figure 2, Figure 3, et Tableau 3.

POSE

REMARQUE

Nettoyer la surface de montage du dispositif de commande et les endroits où les fuseaux d'éclairage seront posés à l'aide d'eau savonneuse avant de commencer l'installation et laisser sécher complètement. Retirer les débris, la poussière et la saleté des endroits du véhicule à éclairer.

La température ambiante doit être **au moins de 10 °C (50 °F)** pour assurer la bonne adhérence des fuseaux d'éclairage et du boîtier de commande sur les surfaces du véhicule.

Les fuseaux d'éclairage ne devraient pas être situés à une distance inférieure à 63,5 mm (2.5 in) des tuyaux d'échappement ou des silencieux, et doivent être à 38,1 mm (1.5 in) de distance des cylindres du moteur et de la culasse.

Ne pas installer les fuseaux d'éclairage de manière à ce que la source lumineuse soit directement orientée à l'opposé du véhicule. L'installation doit être effectuée pour permettre une visibilité indirecte de l'éclairage qui doit être réfléchi sur les surfaces chromées ou peintes du véhicule.

Préparer la moto

▲ AVERTISSEMENT

Pour éviter tout démarrage accidentel du véhicule, qui risque de causer la mort ou des blessures graves, déconnecter les câbles de batterie (en commençant par le câble négatif (-)) avant de continuer. (00307a)

▲ AVERTISSEMENT

Commencer par débrancher le câble négatif (-) de la batterie. Si le câble positif (+) touche la masse alors que le câble négatif (-) est branché, des étincelles risquent de provoquer une explosion de la batterie pouvant entraîner la mort ou des blessures graves. (00049a)

1. Consulter le manuel du propriétaire et suivre les instructions fournies pour déconnecter les câbles de batterie, câble négatif (-) en premier lieu.

REMARQUE

Pour les modèles XL (Sportster®) de 2004 et plus récents, le câble négatif de la batterie se débranche plus facilement au niveau du carter moteur.

Repérer et installer le dispositif de commande

REMARQUE

Ne pas installer le boîtier de commande à un endroit susceptible d'être mis en contact avec le commutateur MARCHE/ARRÊT (ON/OFF) ou la commande d'extinction progressive en raison de la course de suspension du véhicule. Le boîtier de commande pourrait être endommagé.

1. Voir Figure 2. Placer le boîtier du dispositif de commande (10) sur une surface plane qui permettra aux fils rouge (+) et noir (-) d'atteindre les bornes de batterie et au conducteur d'accéder aux commandes (le véhicule étant stationné) et, au besoin, le porte-fusible en ligne (A).
 - a. Tester l'ajustement du boîtier du dispositif de commande sur la surface sélectionnée avant l'installation. Ne pas retirer le support adhésif tant que l'on n'est pas prêt à fixer le boîtier du dispositif de commande.
 - b. Nettoyer la surface du boîtier du dispositif de commande avec un des tampons d'alcool fournis. Laisser sécher complètement.

- c. Retirer la doublure du support adhésif du boîtier du boîtier du dispositif de commande. Positionner avec soin le boîtier du dispositif de commande sur la surface et appuyer fermement. Immobiliser le boîtier du dispositif de commande en exerçant une pression constante pendant une minute environ.

Brancher les câbles de batterie

REMARQUE

S'assurer que l'interrupteur à clé/phare est en position d'arrêt (OFF) **avant** de brancher les câbles de batterie.

1. S'assurer que l'interrupteur à clé/d'allumage est en position d'arrêt (OFF). Enduire les bornes de batterie d'une couche légère de lubrifiant de contacts électriques Harley-Davidson (numéro de pièce 99861-02), de vaseline ou de produit anticorrosion.

▲ AVERTISSEMENT

Commencer par brancher le câble positif (+) de la batterie. Si le câble positif (+) touche la masse alors que le câble négatif (-) est branché, des étincelles risquent de provoquer une explosion de la batterie pouvant entraîner la mort ou des blessures graves. (00068a)

2. Consulter le manuel du propriétaire et suivre les instructions fournies pour installer **d'abord** le câble positif (+) de batterie **puis** la borne circulaire du fil du dispositif de commande du fuseau d'éclairage rouge (+) à la borne positive (+) de la batterie. Serrer en respectant les spécifications du manuel du propriétaire. Installer **d'abord** le câble négatif (-) de batterie du véhicule **puis** la borne circulaire du fil du dispositif de commande du fuseau d'éclairage noir à la borne négative (-) de batterie. Serrer en respectant les spécifications du manuel du propriétaire.

Disposer les fuseaux d'éclairage Electra-Glo selon votre préférence

REMARQUE

Les fuseaux d'éclairage Electra-Glo (1) peuvent être installés à plusieurs endroits. Il est préférable de les installer sur une surface plane pour fournir un éclairage indirect sur les éléments mécaniques, le fini du véhicule ou pour créer des effets sur le sol.

Consulter les remarques fournies au début de la section **Installation**.

1. Sélectionner la zone ou les lignes de la motocyclette à éclairer et les emplacements appropriés pour chaque fuseau d'éclairage. **NE PAS** fixer les fuseaux d'éclairage de façon permanente. Positionner temporairement les fuseaux avec du ruban adhésif jusqu'à obtenir l'effet visuel souhaité. Vérifier le dégagement entre les mouvements du moteur monté sur bloc de caoutchouc ou d'autres pièces en mouvement, les sources de chaleur ou les points d'effilochage.

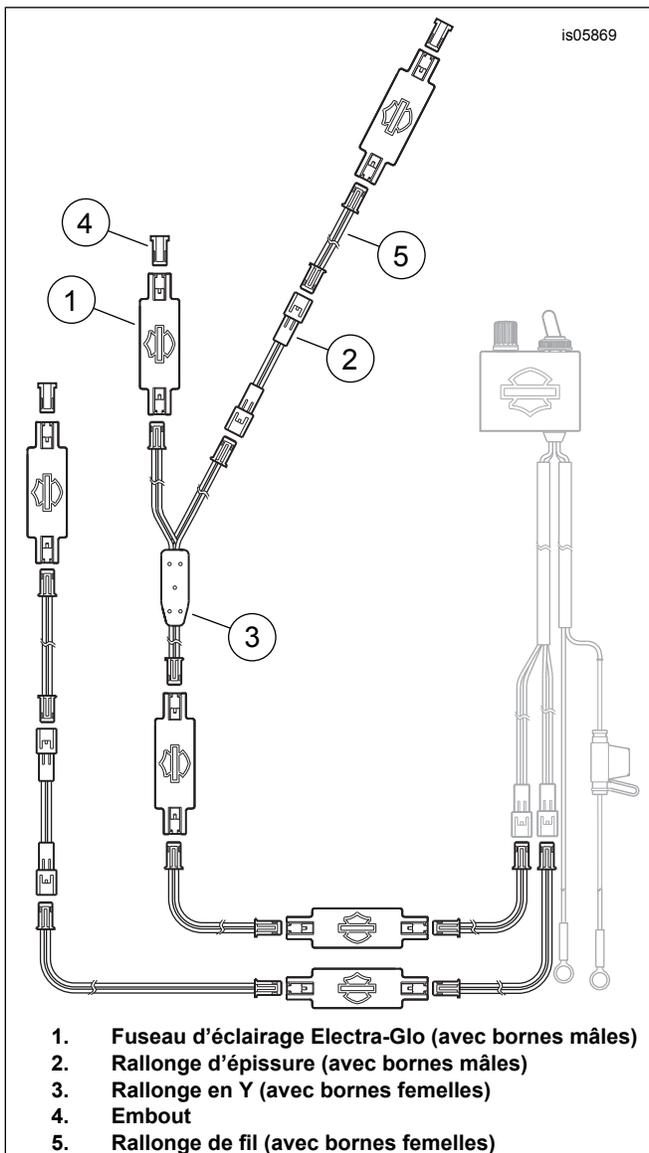


Figure 1. Disposition des fuselages d'éclairage (exemple)

2. Voir Figure 1. Combiner les rallonges de fils (5), les rallonges en Y (3), les rallonges d'épissures (2) et les capuchons d'extrémité (4) comme désiré pour créer un circuit en série avec les fuselages d'éclairage (1) dans les endroits sélectionnés.

3. **REMARQUE**

NE PAS installer une rallonge de fil entre les derniers fuselages d'éclairage à deux brins. Un court-circuit pourrait se produire et le dispositif de commande de fuselage d'éclairage pourrait être endommagé. Couvrir chaque brin d'un capuchon d'extrémité.

Installer un capuchon d'extrémité sur chaque brin de fil des fuselages d'éclairage.

4. Brancher temporairement les brins des fuselages d'éclairage sur les deux broches de connecteur du boîtier du dispositif de commande.

5. Le boîtier du dispositif de commande est muni d'un interrupteur à bascule MARCHE/ARRÊT et d'un commutateur rotatif pour régler l'intensité lumineuse du fuselage.
6. Dans un endroit tamisé ou sombre, utiliser le boîtier du dispositif de commande pour vérifier le fonctionnement des fuselages d'éclairage et tester l'effet d'éclairage indirect créé par la disposition des fuselages. Changer les points de pose des fuselages d'éclairage et les rallonges de fils/d'épissures au besoin jusqu'à l'obtention de l'effet désiré.
7. Une fois les modifications terminées, débrancher les fuselages d'éclairage des fils, des épissures et des connecteurs de rallonges en Y.

Disposer les fuselages d'éclairage Electra-Glo selon votre préférence

1. Nettoyer les points de fixation des fuselages d'éclairage à l'aide de tampons d'alcool fournis dans le kit. Laisser sécher complètement.
2. Retirer la doublure du support adhésif d'un fuselage d'éclairage. Positionner avec soin le fuselage d'éclairage sur la surface du véhicule et appuyer fermement. Immobiliser le fuselage d'éclairage en exerçant une pression constante pendant quelques secondes. Répéter la procédure pour les fuselages d'éclairage restants.

3. **REMARQUE**

Attendre **AU MOINS 24 heures** après l'installation du boîtier du dispositif de commande et des fuselages d'éclairage avant d'exposer les surfaces de montage à un lavage vigoureux, à un fort jet d'eau ou aux intempéries extrêmes.

La jonction adhésive atteint sa résistance maximale après 72 heures environ à température ambiante.

Enduire du contenu des sachets de graisse diélectrique **TOUS** les fuselages d'éclairage, les fils, les épissures et les points de connexion des rallonges en Y ainsi que les fils du boîtier du dispositif de commande. Brancher les circuits d'éclairage.

4. Grouper les brins de fils du boîtier du dispositif de commande, et utiliser les attaches de retenue de fils (8) du kit avec les serre-câbles (9) pour fixer les fils du boîtier du dispositif de commande et tout le câblage entre les fuselages d'éclairage.

Remettre la moto en service

Suivre les instructions fournies dans le manuel du propriétaire pour poser la selle et tout autre composant retiré du véhicule lors de l'installation du fuselage d'éclairage.

1. Connecter les câbles de la batterie, en commençant par le câble positif.
2. Se référer au manuel d'entretien. Poser la selle. Après avoir posé la selle, la tirer vers le haut pour vérifier qu'elle est bien fixée.

REMARQUE

Le circuit est protégé par un fusible plat remplaçable de 2A

(11) situé à l'intérieur du porte-fusible (A) sur le fil positif de batterie (+) rouge du boîtier du dispositif de commande.

PIÈCES DE RECHANGE

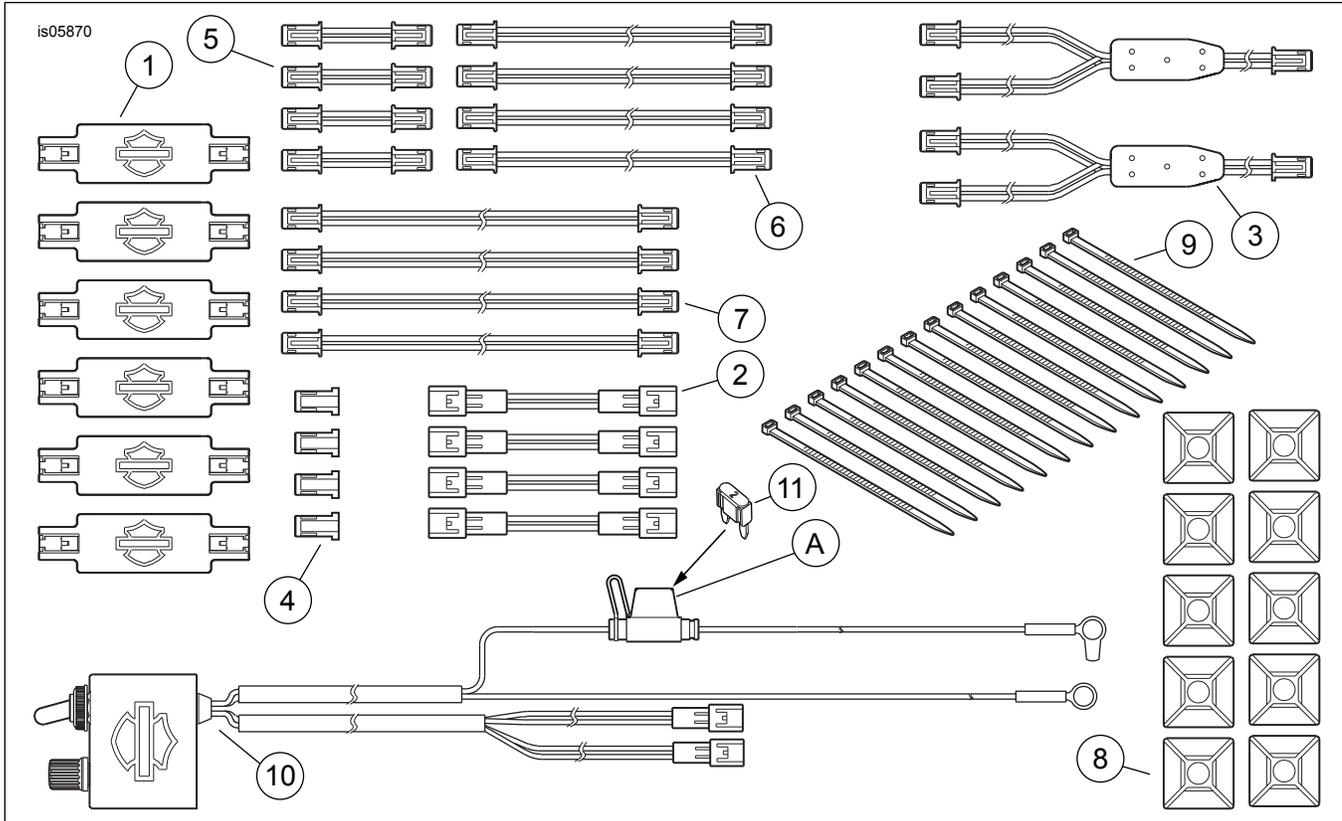


Figure 2. Pièces de rechange, kits de fuseaux d'éclairage Electra-Glo

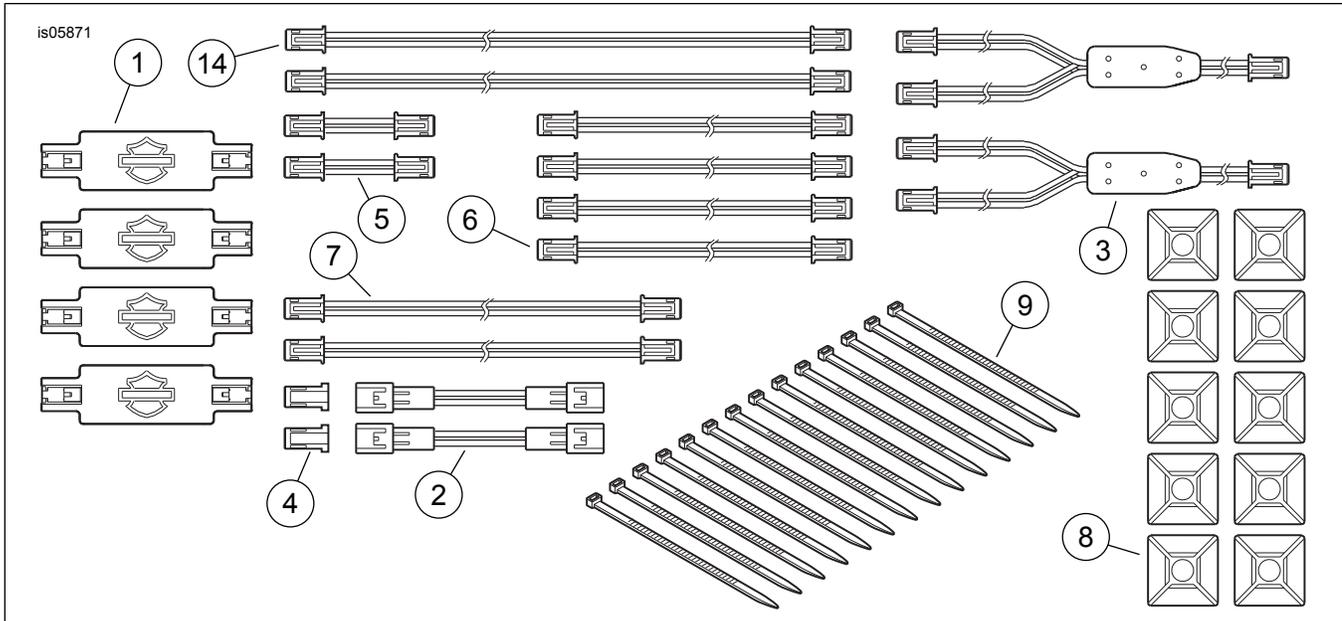


Figure 3. Pièces de rechange, kits de rallonges de fuseaux d'éclairage Electra-Glo

PIÈCES DE RECHANGE

Tableau 3. Tableau des pièces de rechange

Kit	Article	Description (quantité)	Numéros de pièce
Kits de fuseaux d'éclairage :			

Tableau 3. Tableau des pièces de rechange

Kit	Article	Description (quantité)	Numéros de pièce
67679-09 (Ambrée)	1	Fuseau d'éclairage, ambré (6)	67707-09
67680-09 (Rouge)	1	Fuseau d'éclairage, rouge (6)	67708-09
67695-09 (Bleu)	1	Fuseau d'éclairage, bleu (6)	67711-09
67701-09 (Violet)	1	Fuseau d'éclairage, violet (6)	67722-09
Éléments communs TOUS les kits de fu- seaux d'éclairage	2	Rallonge d'épissure (avec bornes mâles), 44,4 mm (1.75 in) de long (4)	46923-05
	3	Rallonge en Y (avec bornes femelles) (2)	46922-05
	4	Embout (4)	72628-09
	5	Rallonge de fil (avec bornes femelles), 38,1 mm (1.5 in) de long (4)	46920-05
	6	Rallonge de fil (avec bornes femelles), 228,6 mm (9 in) de long (4)	46921-05
	7	Rallonge de fil (avec bornes femelles), 304,8 mm (12 in) de long (4)	46919-05
	8	Attache de retenue de câble (10)	Non vendu séparé- ment
	9	Serre-câbles (14)	10126
	10	Boîtier du dispositif de commande de fuseaux d'éclairage	46904-05A
	11	Fusible, plat, 2 A	54305-98
	12	Tampon d'alcool isopropylique (4) (non illustré)	Non vendu séparé- ment
	13	Sachet de graisse diélectrique (2) (non illustré)	Non vendu séparé- ment
	Kits de rallonge de fuseaux d'éclairage :		
67610-09 (Ambrée)	1	Fuseau d'éclairage, ambré (4)	67707-09
67620-09 (Rouge)	1	Fuseau d'éclairage, rouge (4)	67708-09
67671-09 (Bleu)	1	Fuseau d'éclairage, bleu (4)	67711-09
67678-09 (Violet)	1	Fuseau d'éclairage, violet (4)	67722-09
Éléments communs TOUS les kits de ral- longe	2	Rallonge d'épissure (avec bornes mâles), 44,4 mm (1.75 in) de long (2)	46923-05
	3	Rallonge en Y (avec bornes femelles) (2)	46922-05
	4	Embout (2)	72628-09
	5	Rallonge de fil (avec bornes femelles), 38,1 mm (1.5 in) de long (2)	46920-05
	6	Rallonge de fil (avec bornes femelles), 228,6 mm (9 in) de long (4)	46921-05
	7	Rallonge de fil (avec bornes femelles), 304,8 mm (12 in) de long (2)	46919-05
	8	Attache de retenue de câble (10)	Non vendu séparé- ment
	9	Serre-câbles (14)	10126
	12	Tampon d'alcool isopropylique (4) (non illustré)	Non vendu séparé- ment
	13	Sachet de graisse diélectrique (2) (non illustré)	Non vendu séparé- ment
Élément supplémentaire mentionné dans le texte :			
	A	Porte-fusible	