



354 / 355 Mobile Light Installation

Applies to Models:

354 (-022)

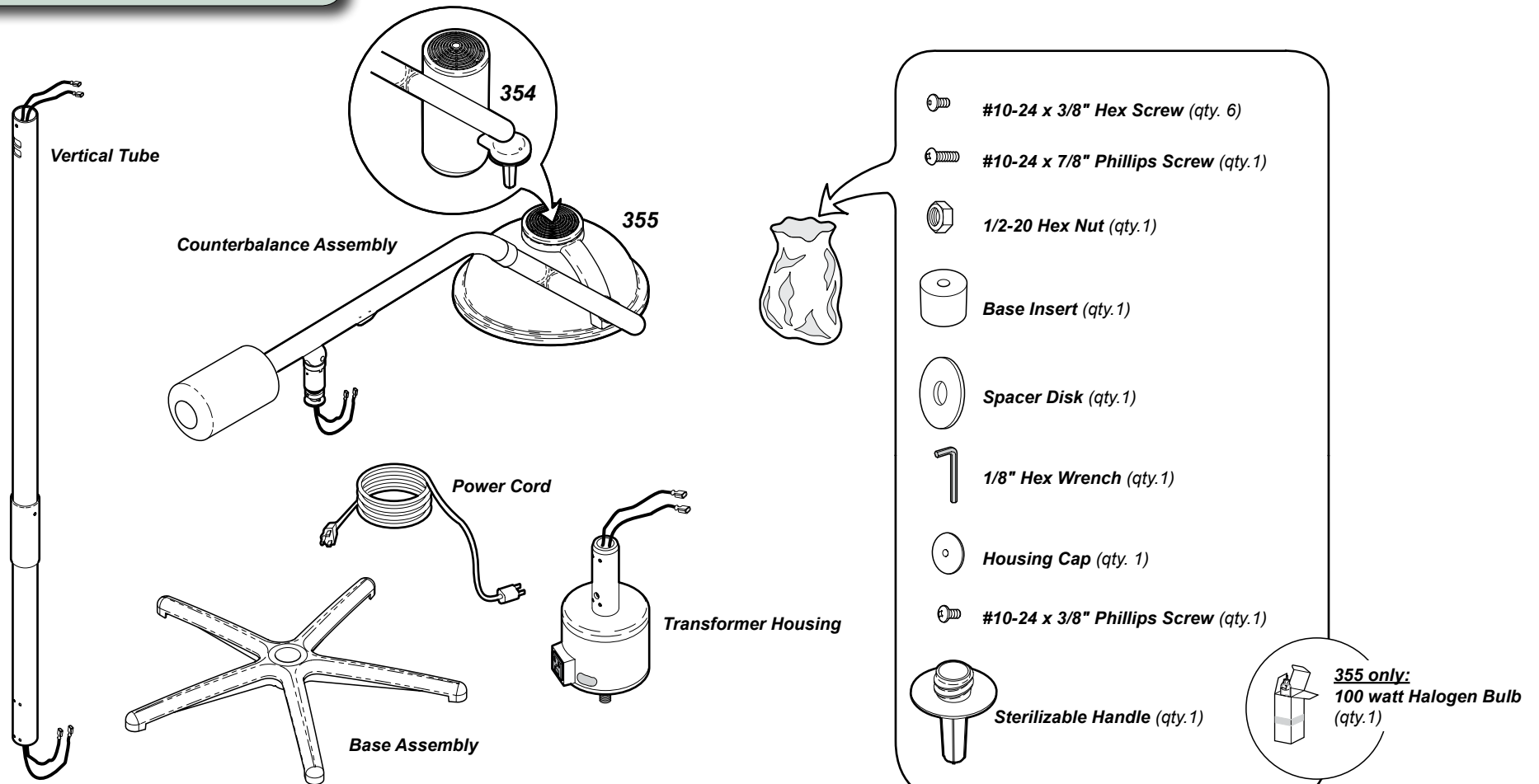
355 (-022 / -024 / -037)

Special Tools:

none

Language of origin: English

Step 1: Inspect components.

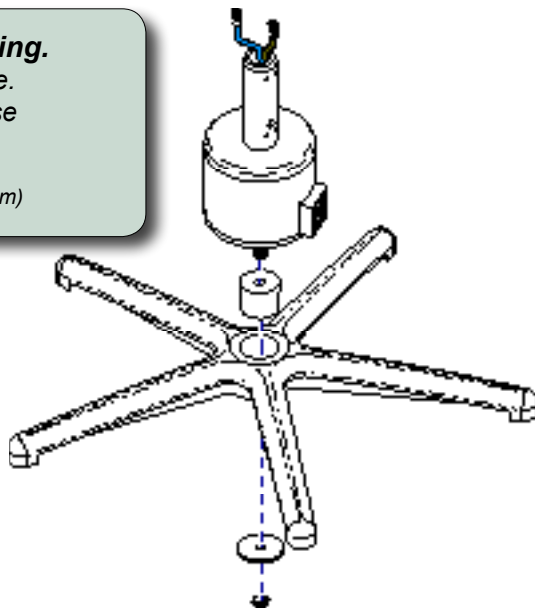


MA9926I

Step 2: Install transformer housing.

- A) Position caster base insert on base.
- B) Secure transformer housing to base with spacer disk and nut*.

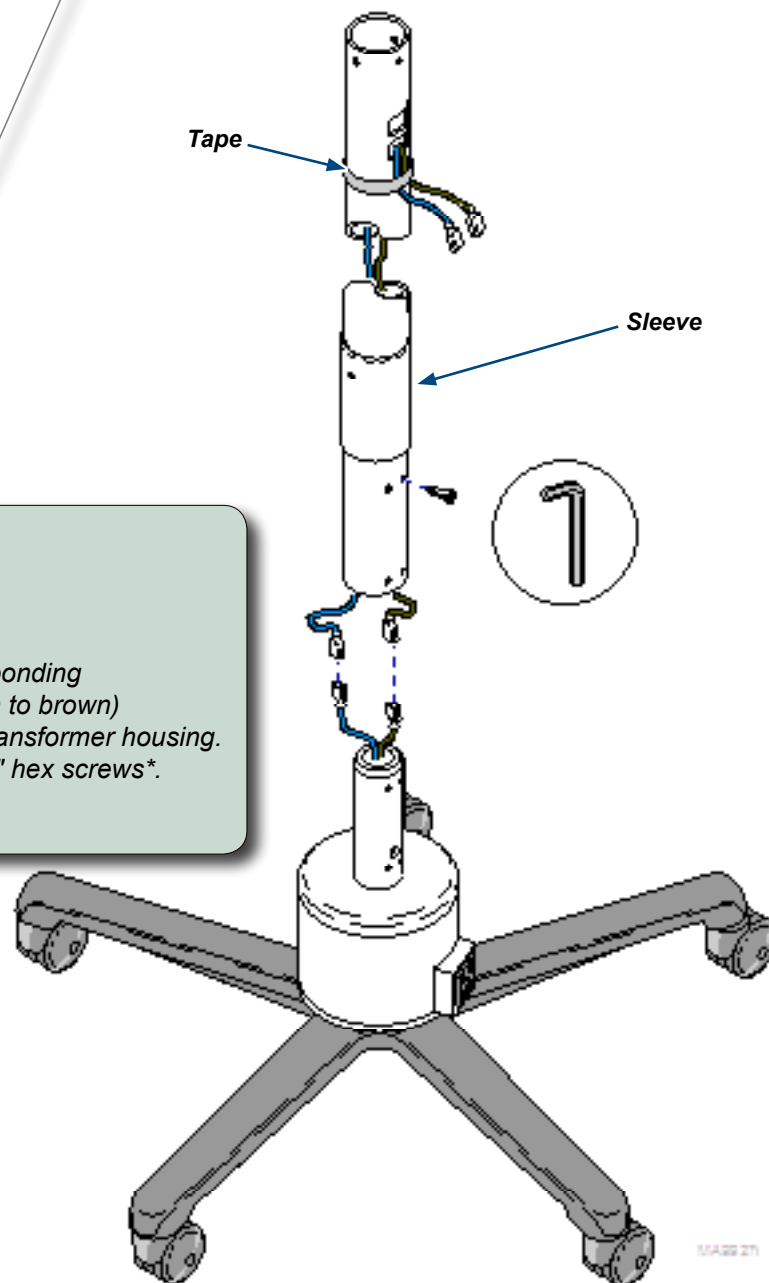
*Note: Tighten nut to 35 - 45 ft-lbs. (47.5 - 61 N•m)



Step 3: Install vertical tube.

- A) Remove tape securing wires, then feed wires thru bottom of vertical tube.
- B) Slide sleeve onto vertical tube.
- C) Connect wires from vertical tube to corresponding wires from transformer housing. (ex. brown to brown)
- D) Slide vertical tube onto mounting tube of transformer housing.
- E) Secure vertical tube with four #10-24 x 3/8" hex screws*.

Note: Use 1/8" hex wrench (supplied).



15A22 271



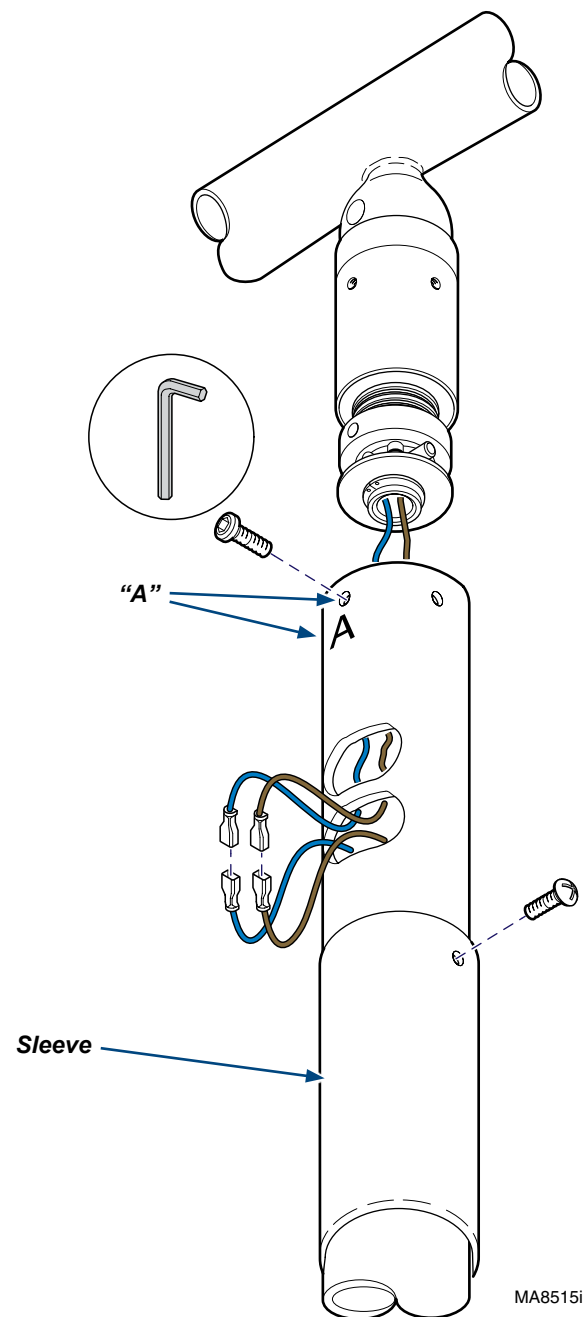
Equipment Alert

Align three screw holes on the vertical tube with holes in ball pivot housing of the counterbalance assembly before installing any screws. Failure to comply may result in damage to screws.

Step 4: Install counterbalance assembly.

- A) Align three screw holes, then insert counterbalance into vertical tube.
- B) Install two #10-24 x 3/8" hex screws* into the holes marked "A".
- C) Pull two wires from counterbalance thru bottom access hole.
- D) Connect wires from counterbalance to corresponding wires from vertical tube, then push wires inside tube.
- E) Slide sleeve into position, then secure with #10-24 x 3/8" phillips screw.

Note: Use 1/8" hex wrench (supplied)



Install Bulb: 355 only!



WARNING

The maximum bulb wattage for this light is 100 Watts.
There is a risk of fire if this limit is exceeded.

Use Midmark part number: 002-0640-00.



Caution

- To prevent electrical shock, the light must be in **STANDBY** mode (⏻).
- Allow the light to cool before removing bulb.
- Move the lighthead away from the exam site to prevent contaminants from falling into the area.

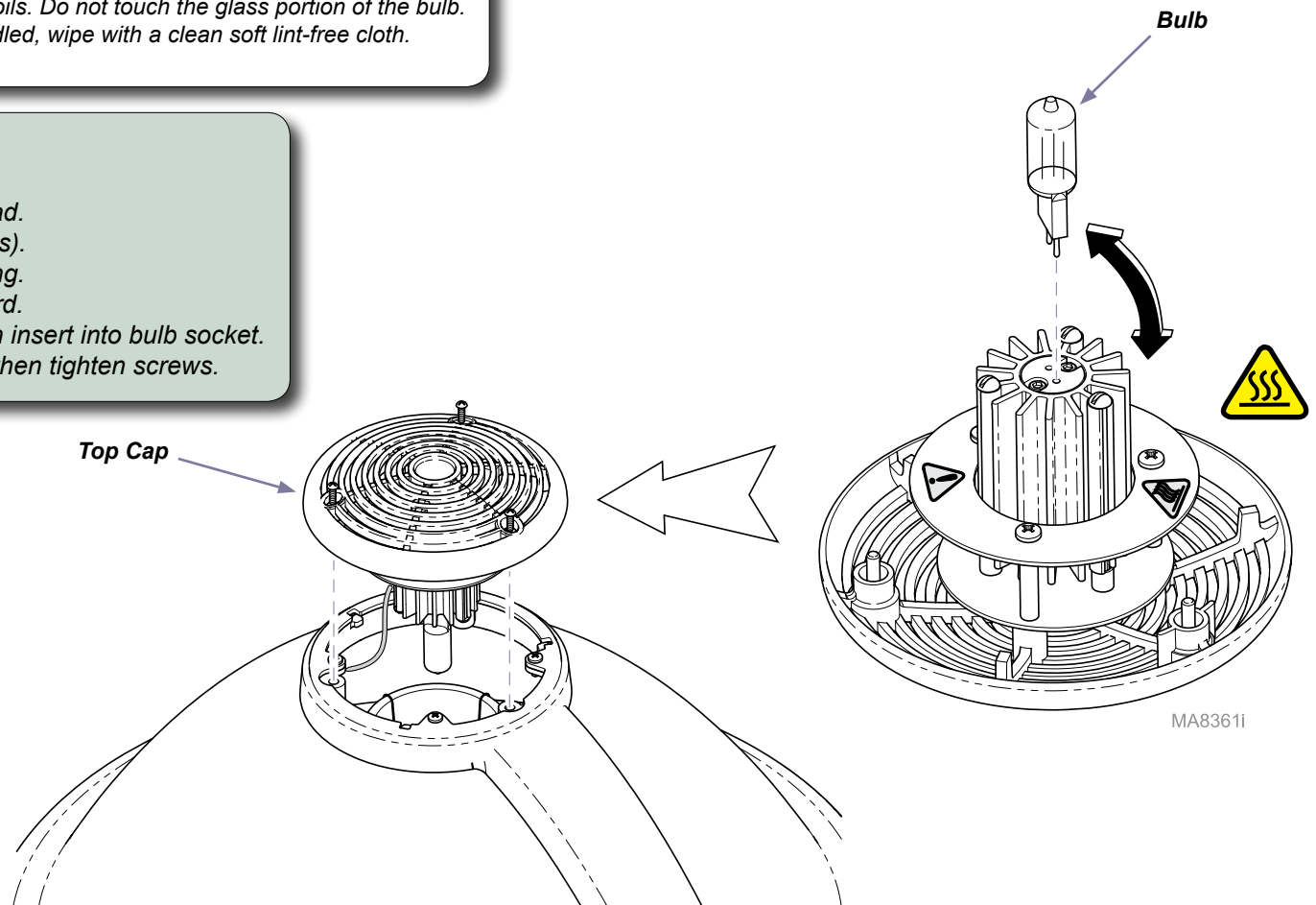


Equipment Alert

Halogen bulbs are sensitive to body oils. Do not touch the glass portion of the bulb.
If the glass portion of the bulb is handled, wipe with a clean soft lint-free cloth.
Wipe with alcohol, then pat dry.

To install bulb...

- Turn light switch to **STANDBY** (⏻).
- Loosen** three screws on top of lighthead.
(Do not attempt to remove these screws).
- Separate top cap from lighthead housing.
- Pull bulb out of bulb socket, then discard.
- Grasp new bulb with a clean cloth, then insert into bulb socket.
- Align three top cap screws with holes, then tighten screws.



Electrical Input Setting: 230 V models only!

Equipment Alert

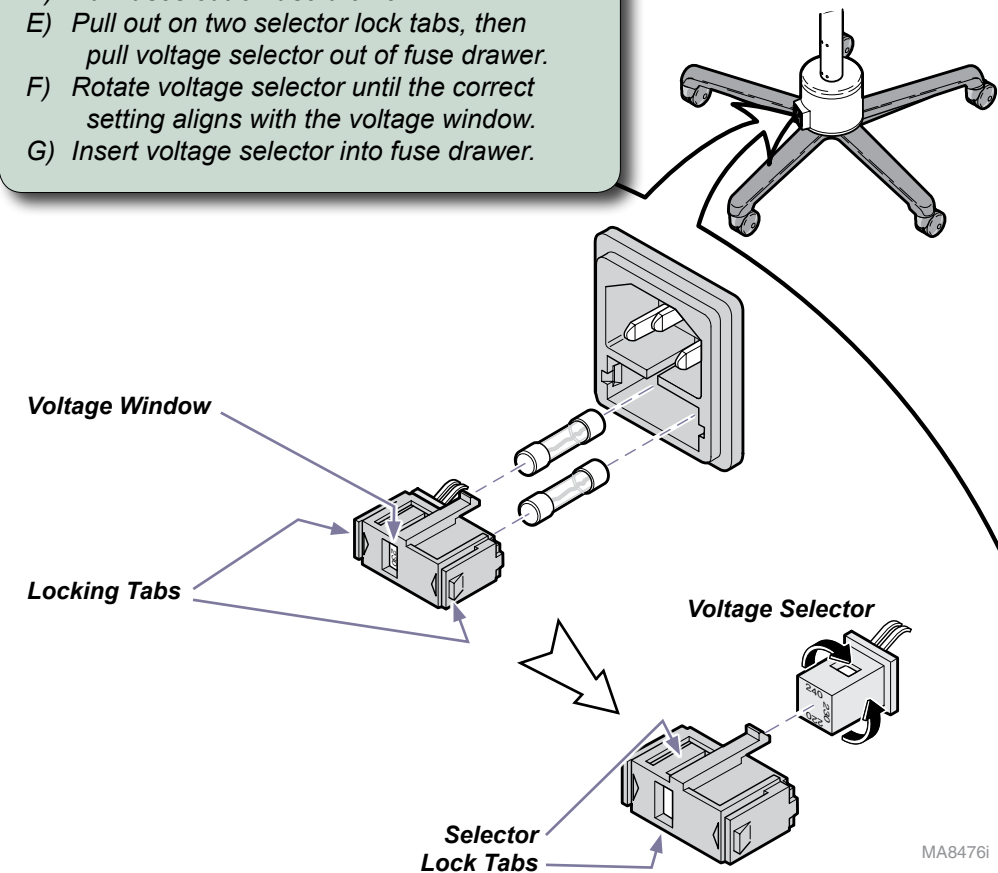
The voltage setting that appears in the window of the fuse drawer, must match the facility voltage. Determine facility voltage before adjusting Electrical Input Setting.

Equipment Alert

Locking tabs are fragile.
Pull gently to prevent damage.

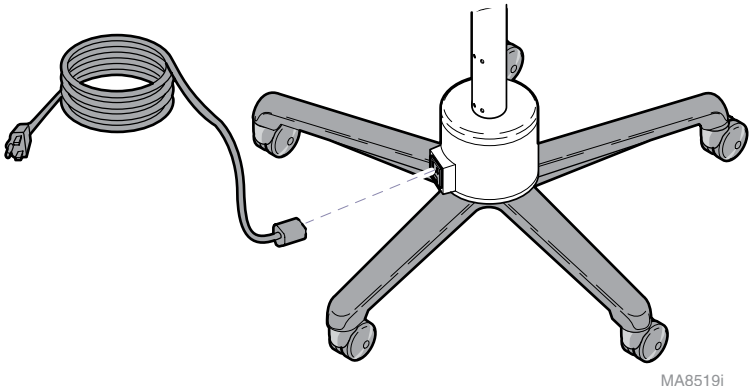
To adjust Electrical Input Setting...

- A) Turn light switch to STANDBY (⏻).
- B) Disconnect power cord from light.
- C) Using a flat-bladed screwdriver, push in on two locking tabs, then pull fuse drawer out.
- D) Pull fuses out of fuse drawer.
- E) Pull out on two selector lock tabs, then pull voltage selector out of fuse drawer.
- F) Rotate voltage selector until the correct setting aligns with the voltage window.
- G) Insert voltage selector into fuse drawer.



Electrical Information

Step 5: Connect power cord.



Electrical Ratings:	
120 VAC models	354: 120 VAC, 60 Hz, 1.5 amps, single phase 355: 120 VAC, 60 Hz, 1.25 amps, single phase
230 VAC models	355: 220 / 230 / 240 VAC, 50/60 Hz, 0.7 amps, single phase
Fuse Ratings:	
120 VAC models	354 / 355: 1.6A, 250V, 5mm x 20mm, Type T, low breaking capacity, IEC 127-2/3
230 VAC models	355: 0.8A, 250 VAC, 5mm x 20mm, Type FST, Time Lag, IEC 127-2/3
Grounding reliability can only be achieved if this equipment is connected to an equivalent receptacle marked Hospital Grade (NEMA 5-15R, HOSPITAL GRADE)	

Step 6: Check for proper operation.

A) Turn ON / STANDBY switch to ON "I".

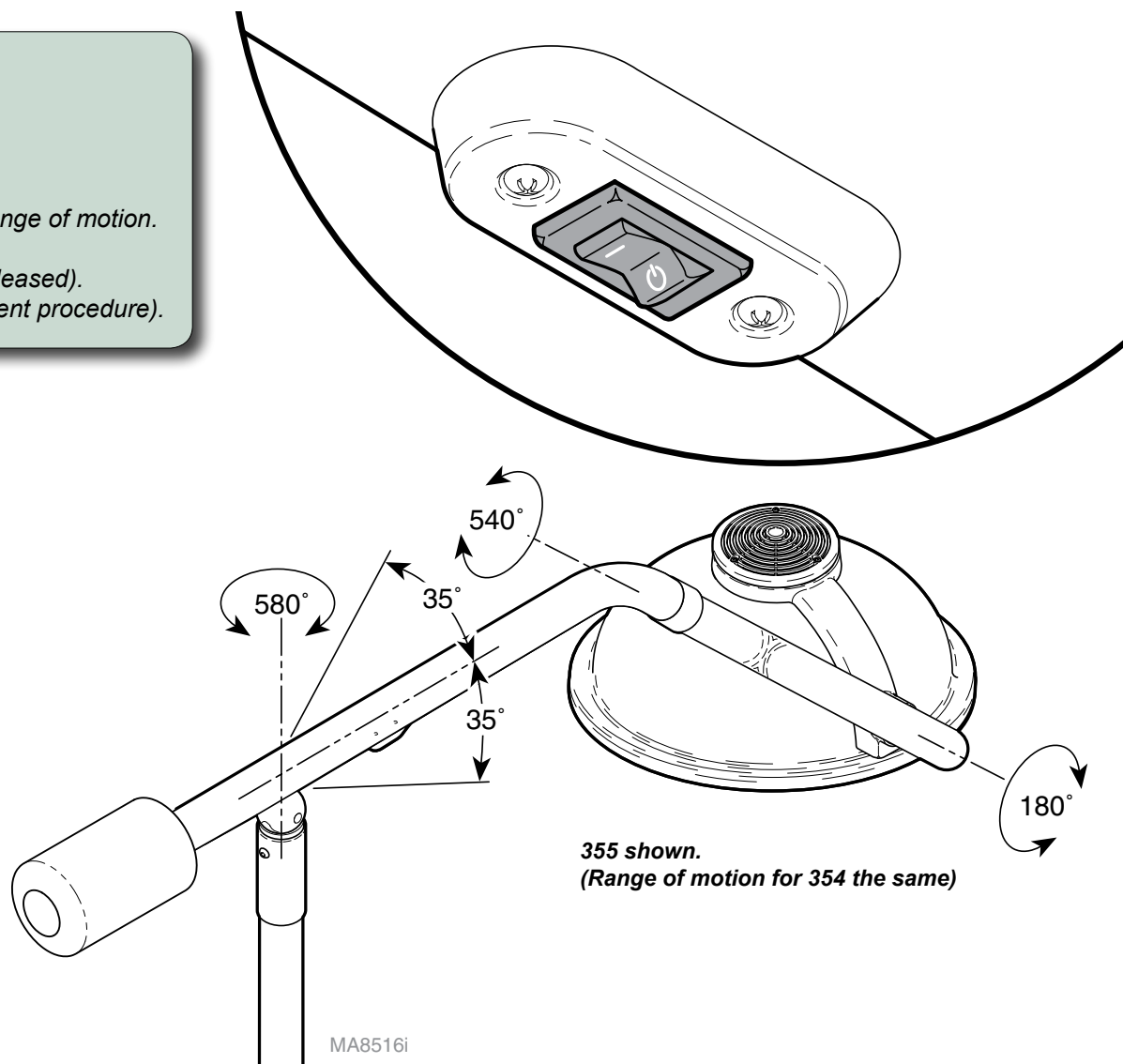
(Light should illuminate).

(If light does not illuminate, check wire connections).

B) Rotate the lighthead, lamp tube, and cross tube thru range of motion. Release the lighthead at different positions.

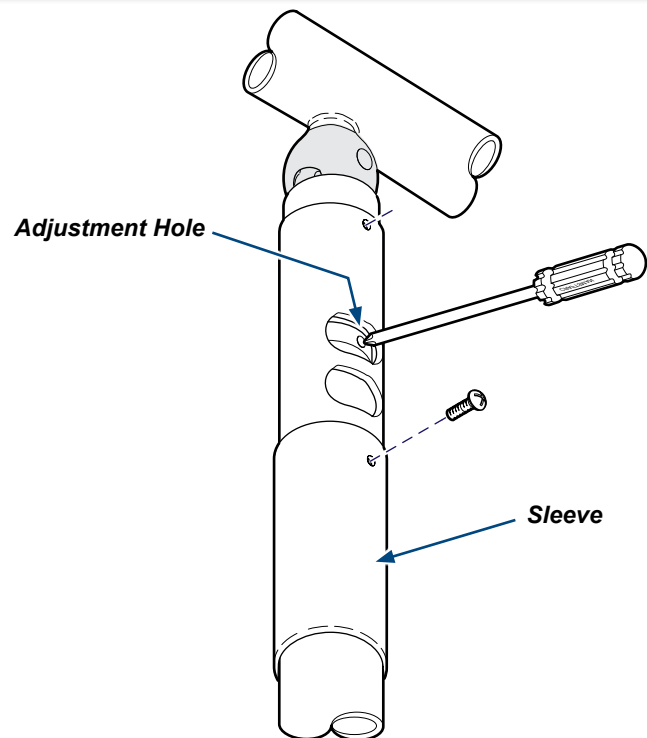
(Light should move freely, and should not drift when released).

(If drifting occurs, perform appropriate tension adjustment procedure).



To adjust ball pivot tension...

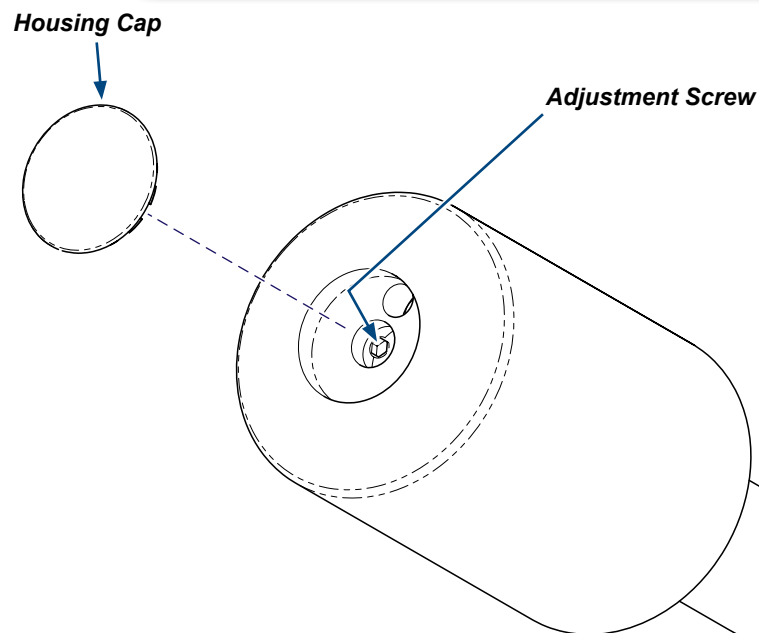
- A) Remove screw, then slide sleeve down.
- A) Insert screwdriver into adjustment hole.
- B) Move the screwdriver LEFT / RIGHT to adjust tension setting (LEFT: **decreases** tension / RIGHT: **increases** tension)
- C) Remove screwdriver, and check for desired tension.
Repeat until desired tension is achieved.
- D) Slide fixed arm sleeve up, then install screw.



To adjust cross tube counterbalance...

- A) Remove housing cap from counterbalance.
- B) Loosen / tighten the 3/16" adjustment screw until the cross tube balances in horizontal position.
- C) Install housing cap onto counterbalance.

Note: Turning the adjustment screw clockwise will lower the lighthead.
Turning the adjustment screw counterclockwise will raise the lighthead.



MA8517i



Because we care.

Installation de la lampe mobile 354/355

Modèles concernés :

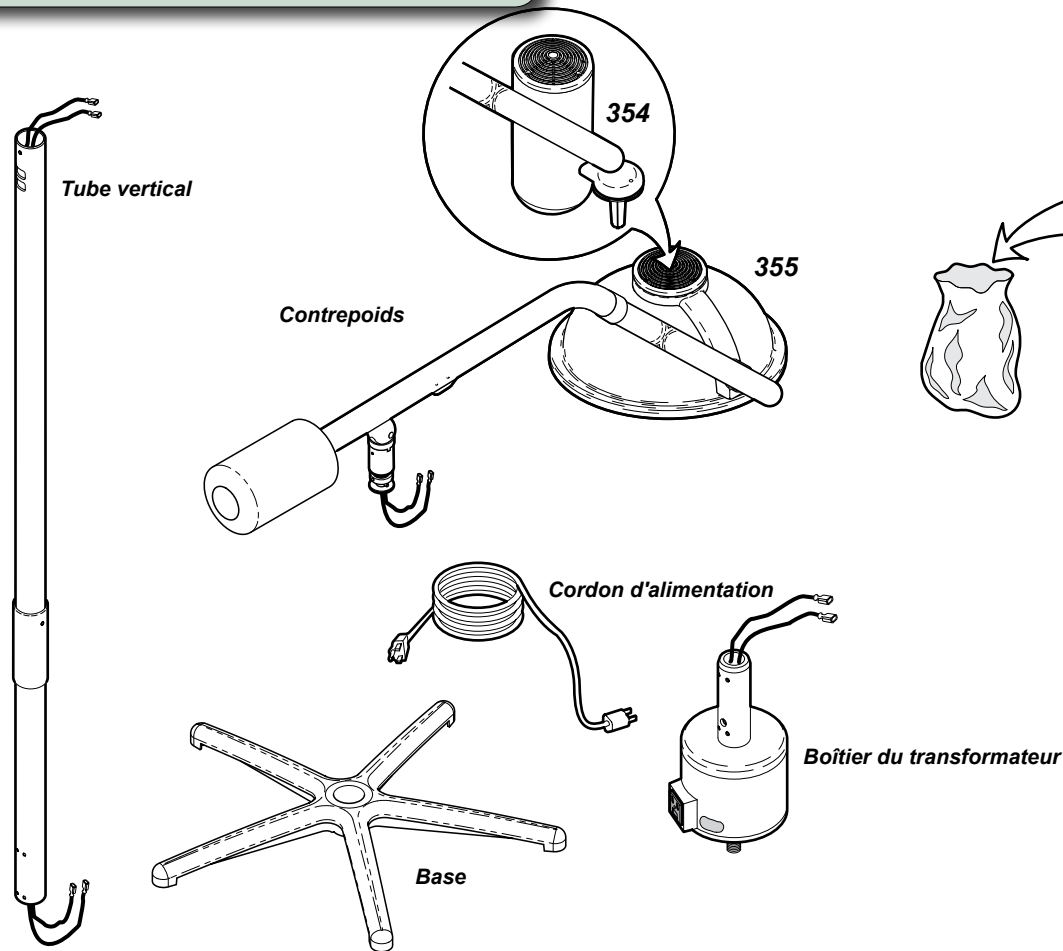
354 (-022)
355 (-022 / -024 / -037)

Outils spéciaux :

aucun

Langue d'origine : anglais

Étape 1 : inspectez les composants.



-  Vis hexagonale n° 10-24 x 3/8" (qté 6)
-  Vis cruciforme n° 10-24 x 7/8" (qté 1)
-  Écrou hexagonal d'1/2-20 (qté 1)
-  Insert de la base (qté 1)
-  Rondelle d'espacement (qté 1)
-  Clé hexagonale de 0,32 cm (1/8") (qté 1)
-  Cache du boîtier (qté 1)
-  Vis cruciforme n° 10-24 x 3/8" (qté 1)
-  Poignée stérilisable (qté 1)

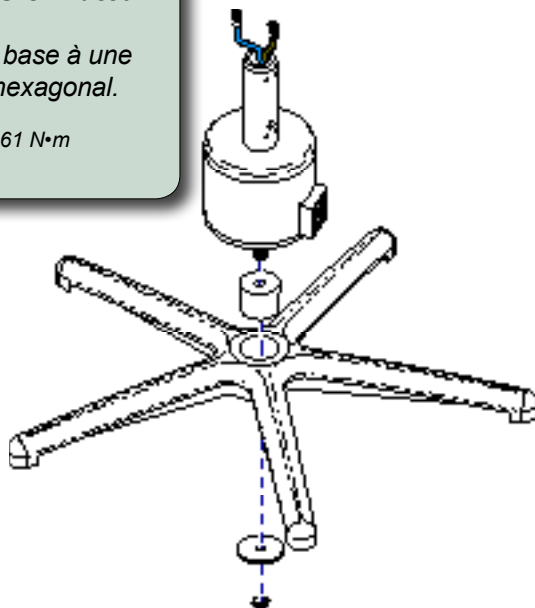
Modèle 355 uniquement :
Ampoule halogène de 100 W (qté 1)

MA9926I

Étape 2 : installez le boîtier du transformateur.

- A) Placez l'insert de la base sur la base.
- B) Fixez le boîtier du transformateur à la base à une rondelle d'espacement et d'un écrou hexagonal.

Remarque : serrez l'écrou hexagonal entre 47,5 et 61 N•m (35 et 45 ft-lbs.)



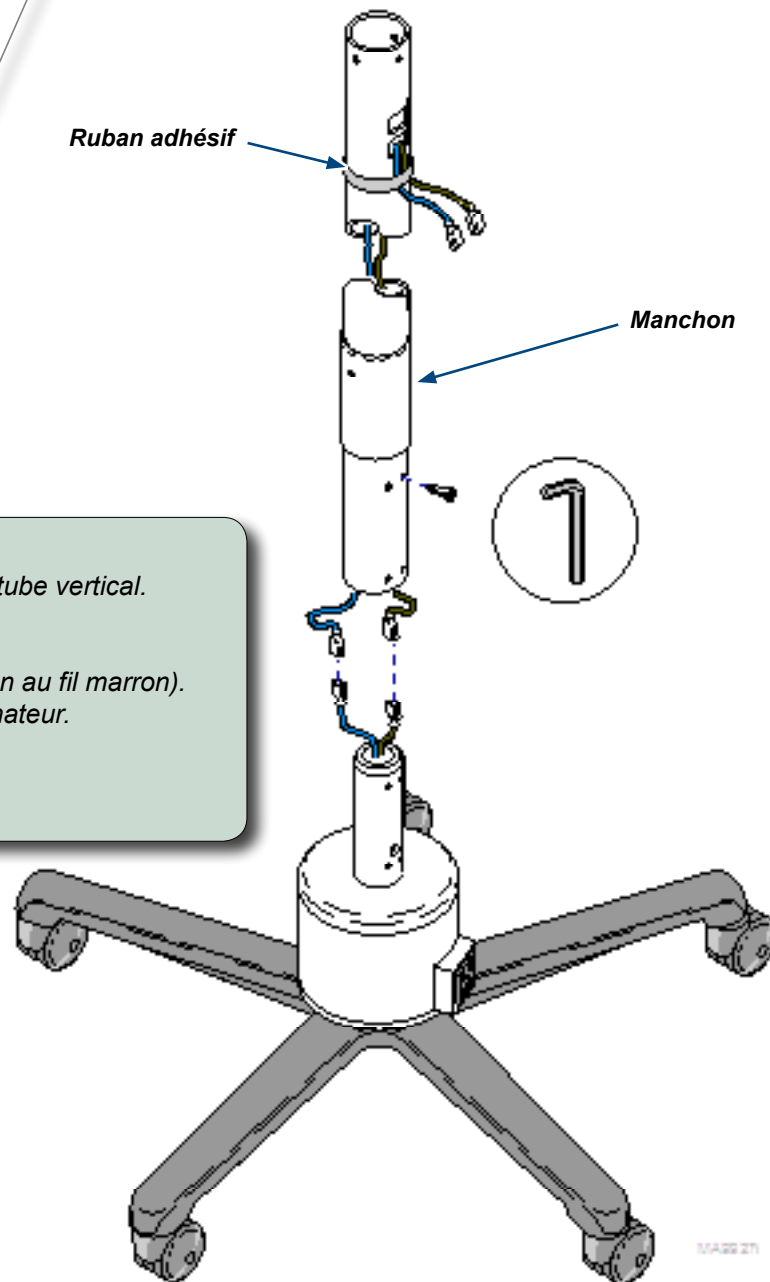
Étape 3 : installez le tube vertical.

- A) Retirez le ruban adhésif fixant les fils, puis acheminez les fils par le bas du tube vertical.
- B) Faites glisser le manchon sur le tube vertical.
- C) Raccordez les fils provenant du tube vertical aux fils correspondants provenant du boîtier du transformateur. (par exemple, raccordez le fil marron au fil marron).
- D) Faites glisser le tube vertical sur le tube de montage du boîtier du transformateur.
- E) Fixez le tube vertical avec quatre écrous hexagonaux n° 10-24 x 3/8".

Remarque : utilisez la clé hexagonale de 0,32 cm (1/8") (fournie).

Ruban adhésif

Manchon



WAG 21



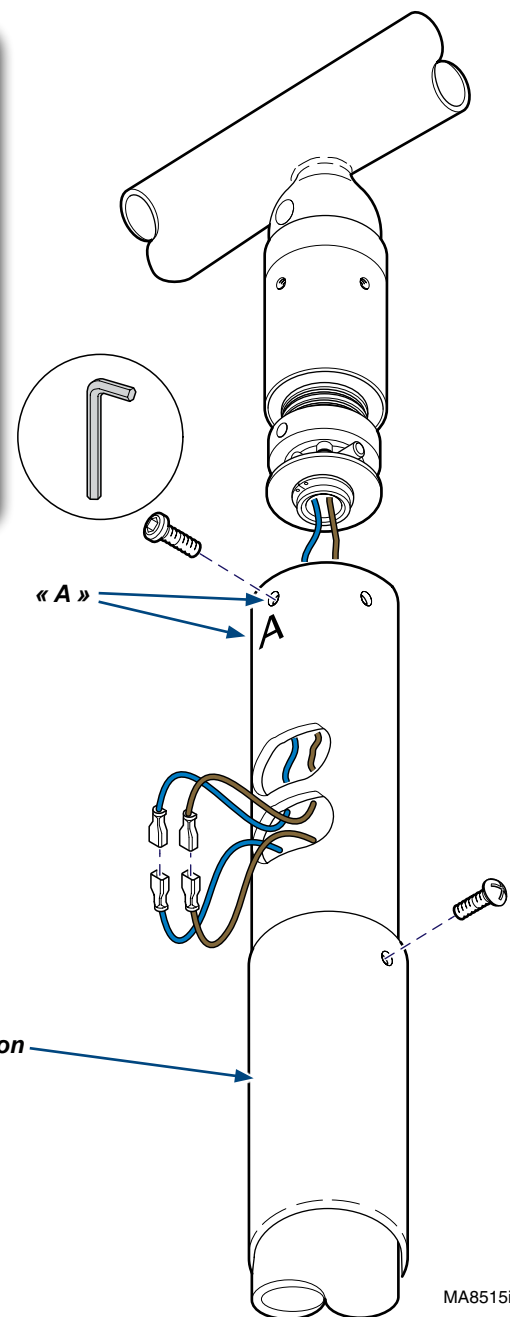
Avertissement relatif à l'équipement

Avant de placer les vis, alignez trois orifices de vis du tube vertical avec des orifices du logement du pivot à rotule du contrepoids. Tout manquement à cette recommandation risque d'entraîner des dommages aux vis.

Étape 4 : installez le contrepoids.

- A) Alignez trois orifices de vis, puis insérez le contrepoids dans le tube vertical.
- B) Installez deux vis hexagonales n° 10-24 x 3/8"* dans les orifices marqués « A ».
- C) Tirez deux fils du contrepoids par l'orifice d'accès inférieur.
- D) Raccordez les fils provenant du contrepoids aux fils correspondants provenant du tube vertical, puis poussez les fils dans le tube.
- E) Faites glisser le manchon en position, puis fixez-le avec une vis cruciforme n° 10-24 x 3/8".

Remarque : utilisez la clé hexagonale de 1/8" (fournie)



Installez l'ampoule : modèle 355 uniquement !



AVERTISSEMENT

La puissance maximale de l'ampoule pour cette lampe est de 100 W.

Si vous dépassez cette limite, vous risquez un incendie.

Utilisez la référence Midmark : 002-0640-02.



Attention

- Pour éviter une électrocution, la lampe doit être en mode STANDBY (Veille) (⏻).
- Laissez la lampe refroidir avant de retirer l'ampoule.
- Éloignez la tête d'éclairage du site de l'examen afin d'éviter toute contamination.



Avertissement relatif à l'équipement

Les ampoules halogènes sont sensibles aux sécrétions de la peau. Ne touchez pas la partie en verre de l'ampoule.

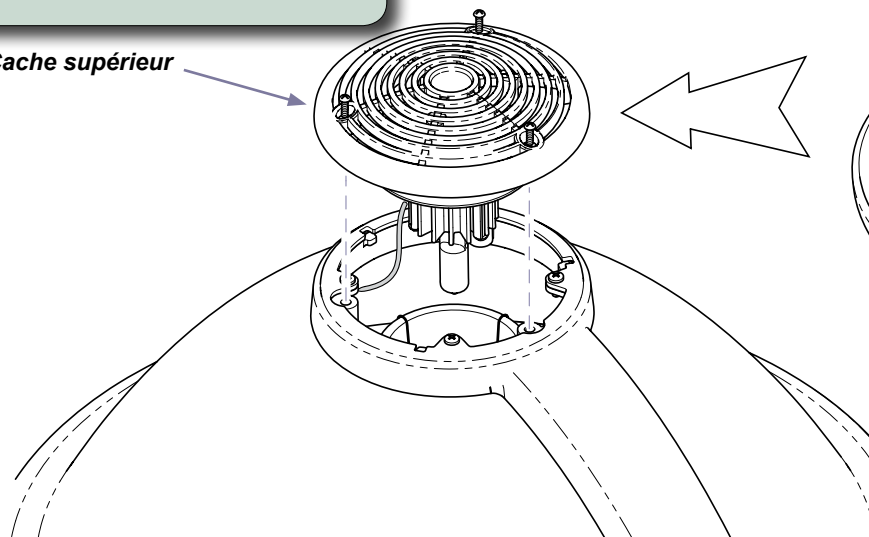
Si vous touchez le verre de l'ampoule, essuyez-le avec un chiffon doux, propre et non pelucheux.

Nettoyez-le à l'alcool et tamponnez-le pour le sécher.

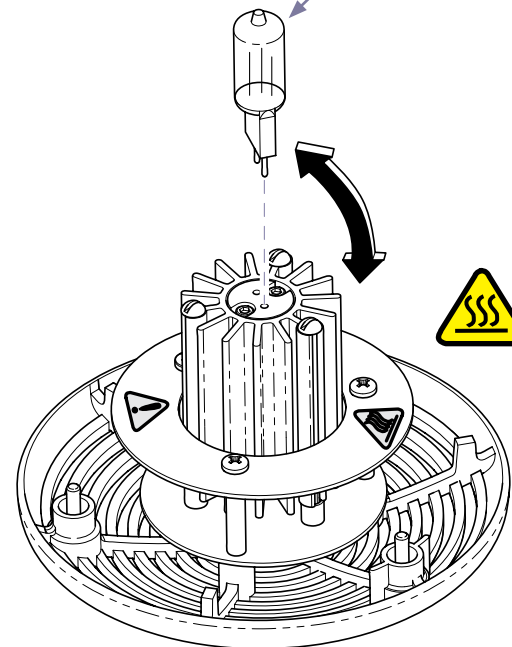
Pour installer une ampoule...

- Mettez l'interrupteur de la lampe sur STANDBY (Veille) (⏻).
- Desserrez** trois vis en haut de la tête d'éclairage.
(Ne tentez pas de retirer ces vis).
- Séparez le cache supérieur du boîtier de la tête d'éclairage.
- Tirez l'ampoule hors de la douille de l'ampoule, puis éliminez-la.
- Saisissez une ampoule neuve à l'aide d'un chiffon propre et insérez-la dans la douille.
- Alignez les trois vis du cache supérieur avec les trous, puis serrez les vis.

Cache supérieur



Ampoule



MA8361i

Paramètre d'entrée électrique : modèles de 230 V uniquement !

Avertissement relatif à l'équipement

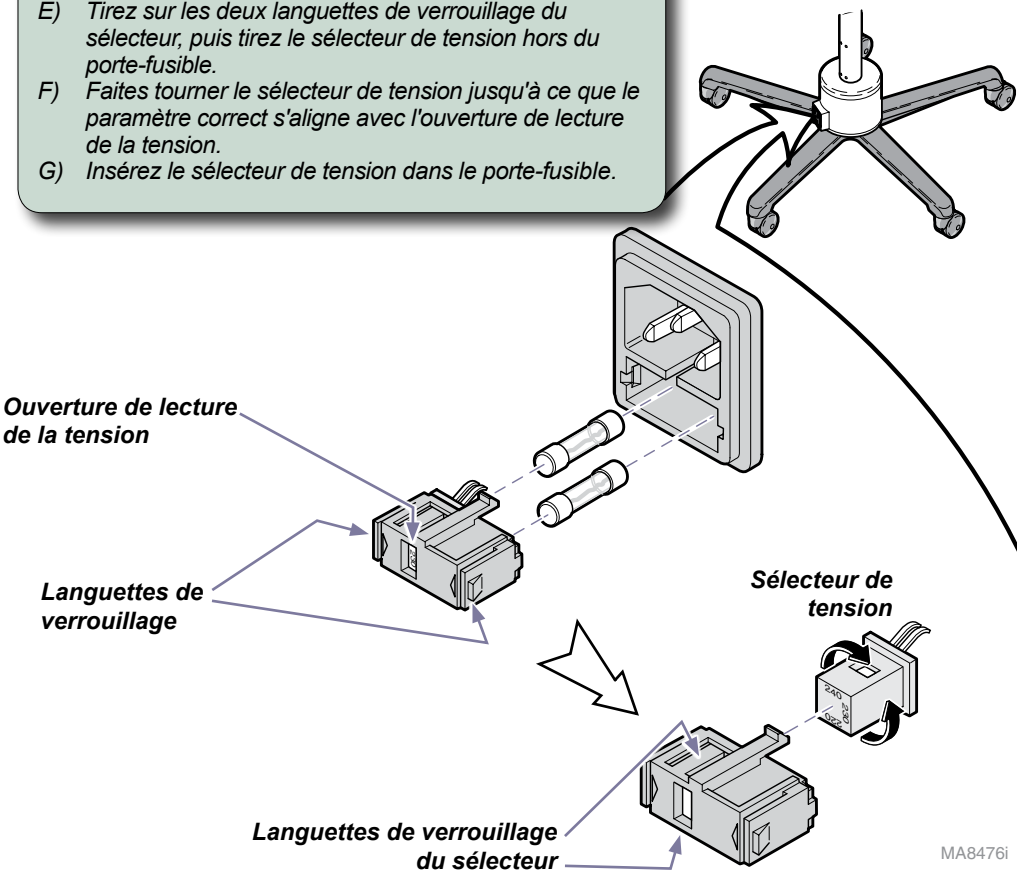
Le paramètre de tension qui apparaît dans l'ouverture du porte-fusible doit correspondre à celui de l'installation. Déterminez la tension de l'installation avant de régler le paramètre d'entrée électrique.

Avertissement relatif à l'équipement

Les languettes de verrouillage sont fragiles. Tirez délicatement pour éviter tout dommage.

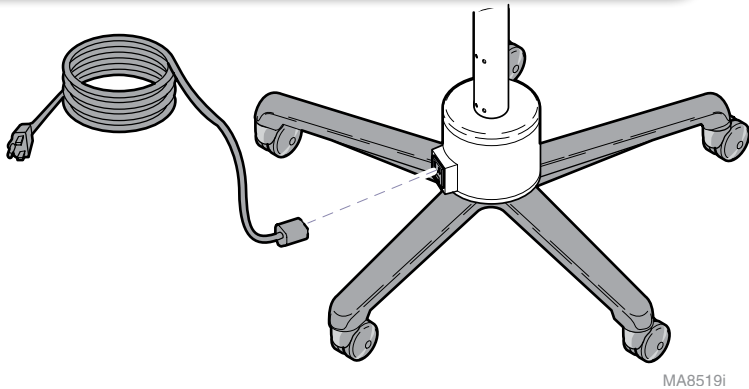
Pour régler le paramètre d'entrée électrique...

- A) Mettez l'interrupteur de la lampe sur **STANDBY** (Veille)
- B) Débranchez le cordon d'alimentation de la lampe.
- C) À l'aide d'un tournevis à tête plate, appuyez sur les deux languettes de verrouillage, puis extrayez le porte-fusible.
- D) Tirez les fusibles hors du porte-fusible.
- E) Tirez sur les deux languettes de verrouillage du sélecteur, puis tirez le sélecteur de tension hors du porte-fusible.
- F) Faites tourner le sélecteur de tension jusqu'à ce que le paramètre correct s'aligne avec l'ouverture de lecture de la tension.
- G) Insérez le sélecteur de tension dans le porte-fusible.



Informations électriques

Étape 5 : branchez le cordon d'alimentation.

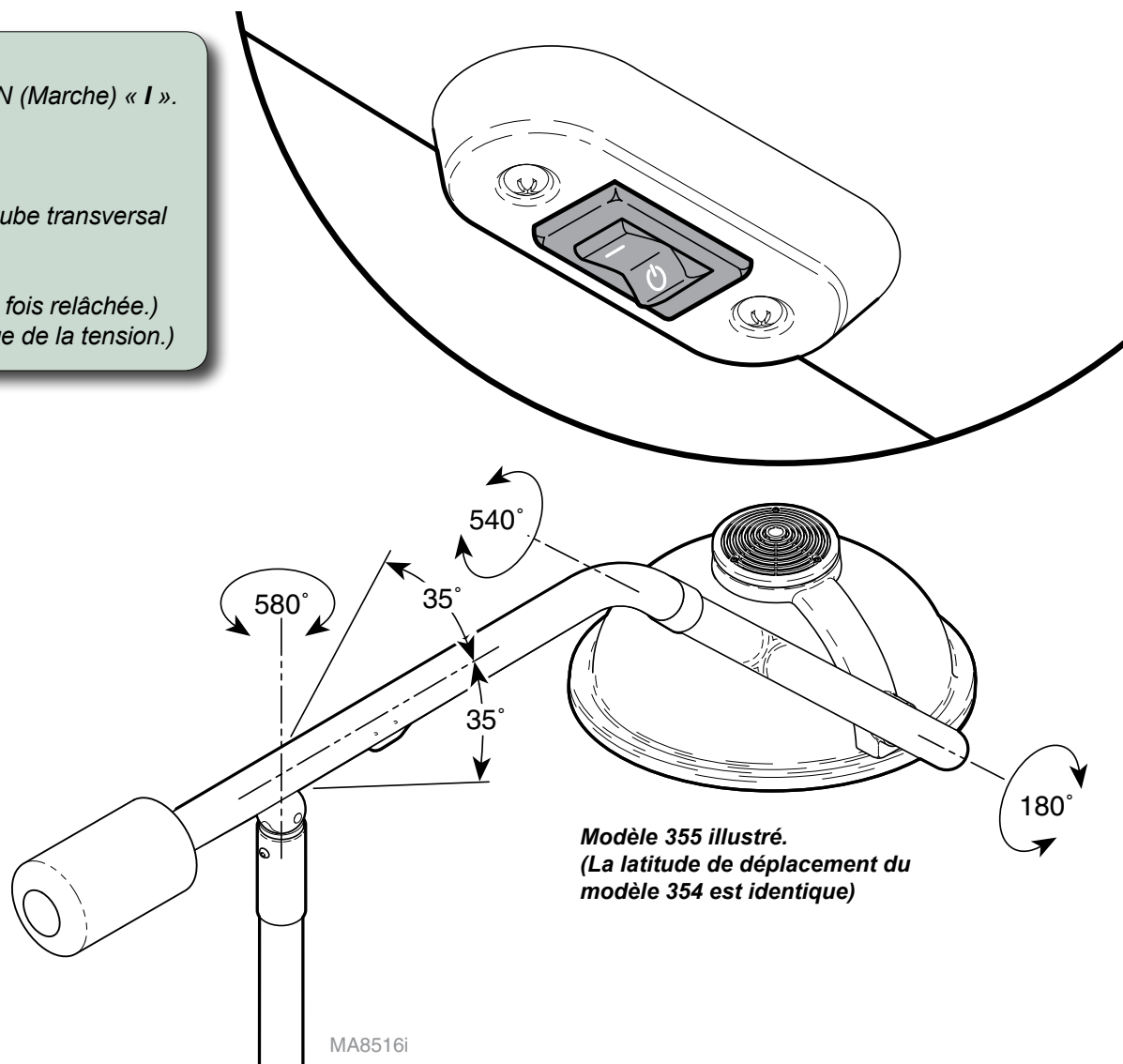


Alimentation électrique :	
Modèles de 120 VCA	354 : 120 VCA, 60 Hz, 1,5 A, monophasée 355 : 120 VCA, 60 Hz, 1,25 A, monophasée
Modèles de 230 VCA	355 : 220/230/240 VCA, 50/60 Hz, 0,7 A, monophasée
Calibre des fusibles :	
Modèles de 120 VCA	354/355 : 1,6 A, 250 V, 5 mm x 20 mm, Type T, à faible pouvoir de coupure, CEI 127-2/3
Modèles de 230 VCA	355 : 0,8 A, 250 VCA, 5 mm x 20 mm, Type FST, à fusion temporisée, CEI 127-2/3
La fiabilité de la mise à la terre ne peut être garantie que si cet équipement est raccordé à une prise appropriée, marquée « Hospital Grade » (NEMA 5-15R, « QUALITÉ HÔPITAL »)	

TP200 Rev. A

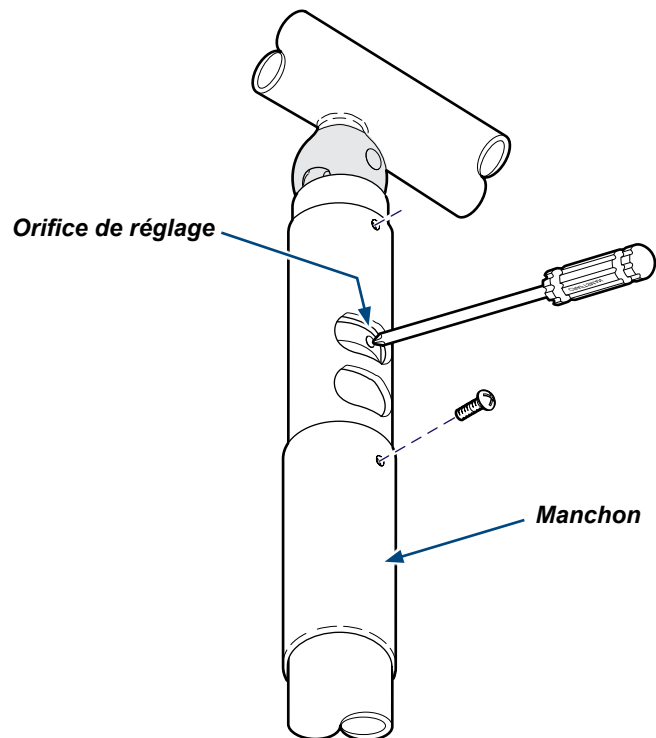
Étape 6 : vérifiez le bon fonctionnement.

- A) Mettez l'interrupteur ON / STANDBY (Marche/Veille) sur ON (Marche) « I ».
(La lampe doit éclairer.)
(Si la lampe n'éclaire pas, vérifiez les connexions de fils.)
- B) Faites tourner la tête d'éclairage, le tube de la lampe et le tube transversal sur toute leur plage de déplacement.
Relâchez la tête d'éclairage à différentes positions.
(La lampe doit se déplacer librement et ne pas bouger une fois relâchée.)
(Si elle bouge, exécutez la procédure appropriée de réglage de la tension.)



Pour régler la tension du pivot à rotule...

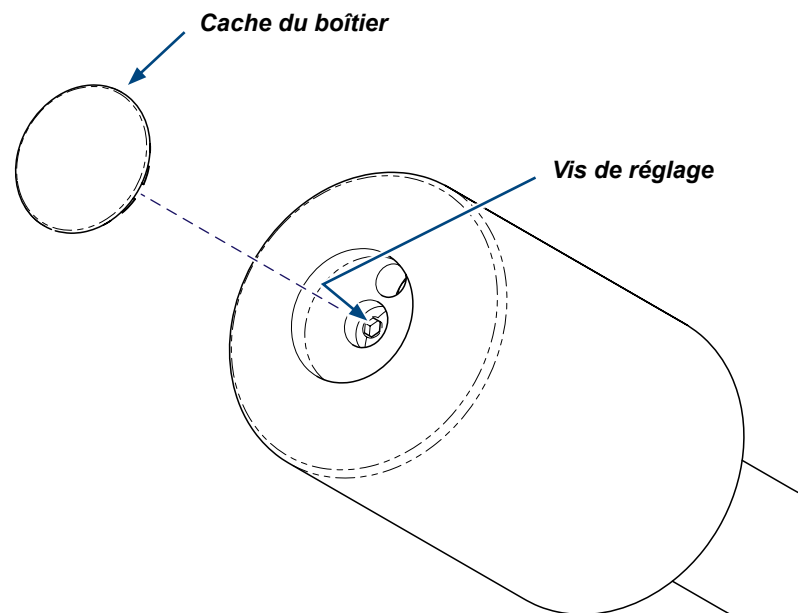
- A) Retirez la vis, puis faites glisser le manchon vers le bas.
- B) Insérez un tournevis dans l'orifice de réglage.
- C) Déplacez le tournevis **VERS LA GAUCHE/VERS LA DROITE** pour régler la tension (**VERS LA GAUCHE : réduit la tension/VERS LA DROITE : augmente la tension**)
- D) Retirez le tournevis et vérifiez la tension.
Recommencez jusqu'à ce que la tension souhaitée soit obtenue.
- E) Faites glisser le manchon du bras fixe vers le haut, puis installez la vis.



Pour régler le contrepoids du tube transversal...

- A) Retirez le cache du boîtier du contrepoids.
- B) Desserrez/serrez la vis de réglage de 3/16" jusqu'à ce que le tube transversal s'équilibre en position horizontale.
- C) Installez le cache du boîtier sur le contrepoids.

Remarque : tourner la vis de réglage vers la droite relève la tête d'éclairage.
Tourner la vis de réglage vers la gauche abaisse la tête d'éclairage.



MA8517i



Because we care.