

SYLVANIA Luminaires

Installation Guide – UltraLED™ Volumetric Troffer



Volumetric Troffers are environmentally preferable LED alternatives to traditional fluorescent lens troffer luminaires, offering up to 55% in energy savings. They are offered in two sizes and are ideal for illuminating offices, retail or hospitality areas.

For warranty coverage, please register at www.sylvania.com/warrantyregistration.

▲WARNING

PLEASE READ ALL INSTRUCTIONS BEFORE ATTEMPTING INSTALLATION

- To reduce the risk of death, personal injury or property damage from fire, electric shock, falling parts, cuts/abrasions, and other hazards read all warnings and instructions included with and on the fixture box and all fixture labels.
- Before installing, servicing, or performing routine maintenance upon this equipment, follow these general precautions.
- Commercial installation, service and maintenance of luminaires should be performed by a qualified licensed electrician.
- For the installation: If you are unsure about the installation or maintenance of the luminaires, consult a qualified licensed electrician and check your local electrical code.
- To prevent wiring damage or abrasion, do not expose wiring to edges of sheet metal or other sharp objects.
- Do not make or alter any open holes in an enclosure of wiring or electrical components during kit installation.
- Turn off electrical power at fuse or circuit breaker box before wiring fixture to the power supply.
- Turn off the power when you perform any maintenance.
- Verify that supply voltage is correct by comparing it with the luminaire label information.
- All wiring connections should be capped with UL approved wire connectors.
- Avoid direct eye exposure to the light source while it is on.
- Account for small parts and destroy packing material, as these may be hazardous to children.
- Risk of burn. Disconnect power and allow fixture to cool before changing bulb or handing fixture.

INSTALLATION:

Figure 1

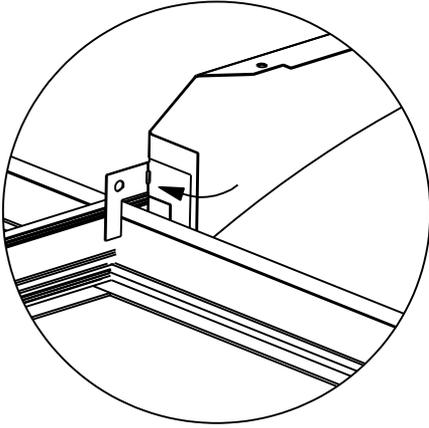


Figure 2

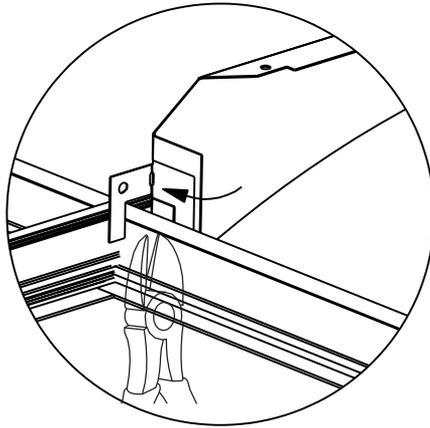


Figure 3

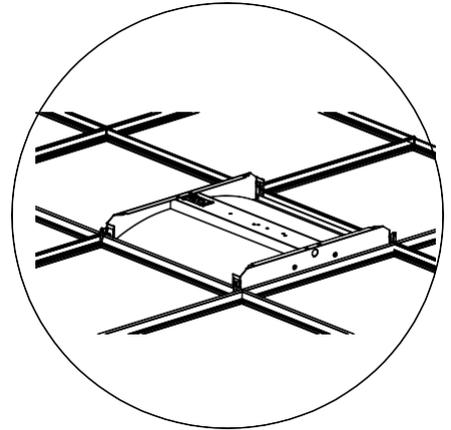


Figure 4

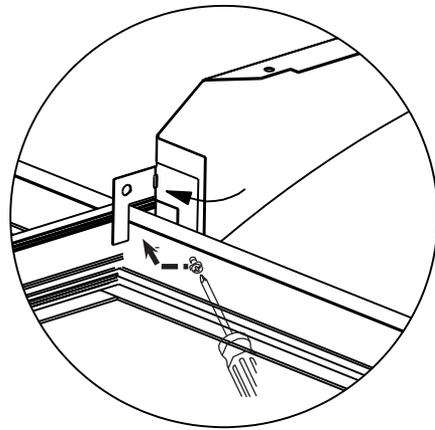


Figure 5

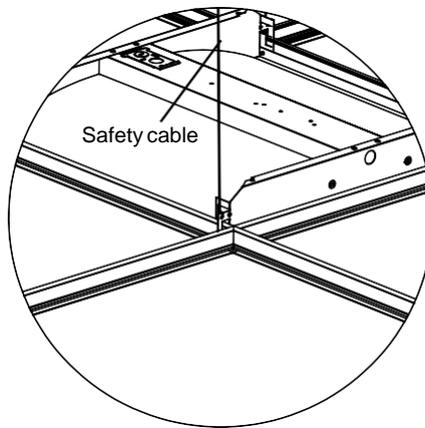
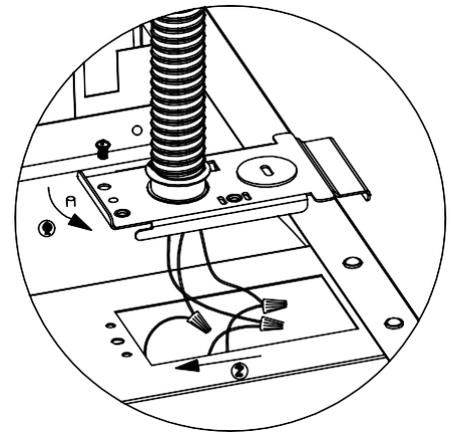


Figure 6



Installation Steps:

Figure 1: Bend out mounting tab 90 degrees on each corner

Figure 2: If needed use side cutters to adjust each tab to height of T-grid.

Figure 3: Lay fixture into T-grid grid. Bend tabs flush against T-grid in order to clear corner for ceiling tile.

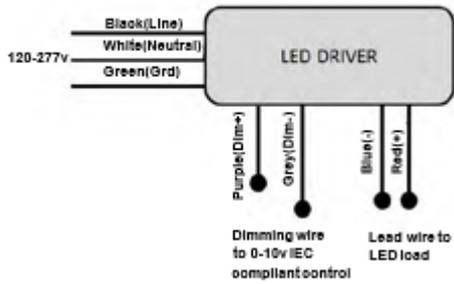
Figure 4: If needed use a #8×1/4" sheet metal screw to fasten fixture to T-grid

Figure 5: If needed use a hanger wire to tie off appropriately in accordance with local building codes(screws and hanger wires supplied by others).

Figure 6: Make all electrical connections to the fixture. Ensure that the wiring of the last fixture in the row is properly terminated. Attach the wiring access cover plate.

Basic Wiring Diagrams:

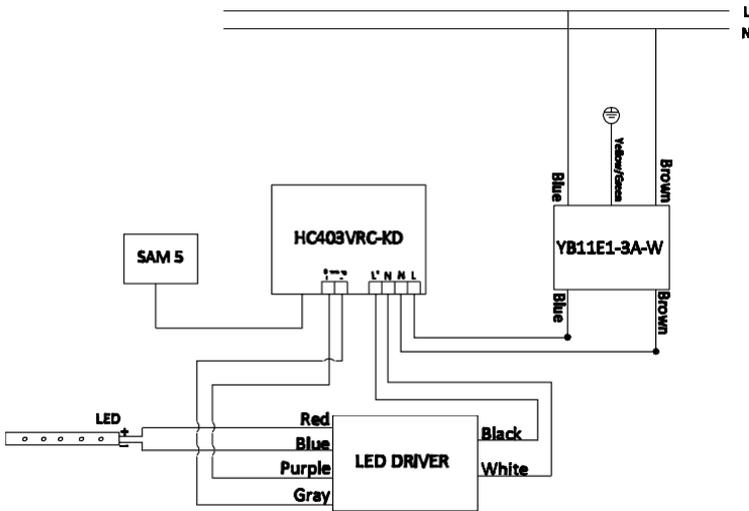
General Wiring Diagram



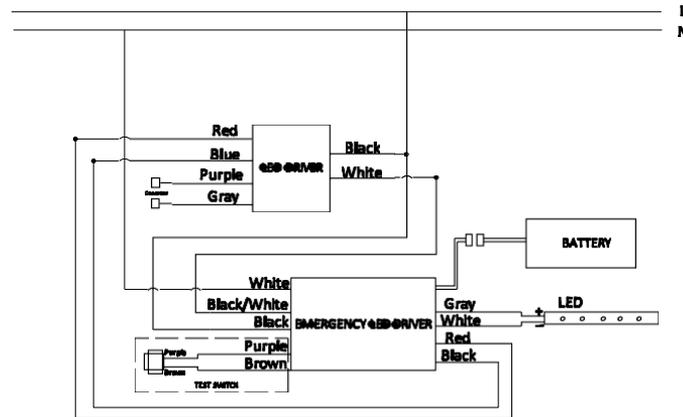
- Green ground screw provided in proper location. Do not relocate.
- Minimum 90° supply conductors.
- Specifications and dimensions subject to change without notice.
- Suitable for Dry or Damp location, Type IC.

Additional Wiring Diagrams:

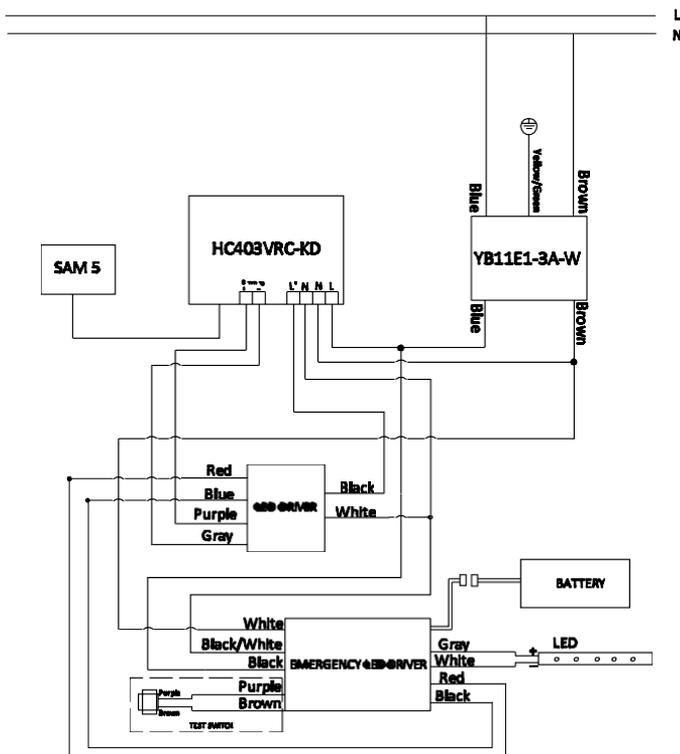
With Microwave Motion Sensor



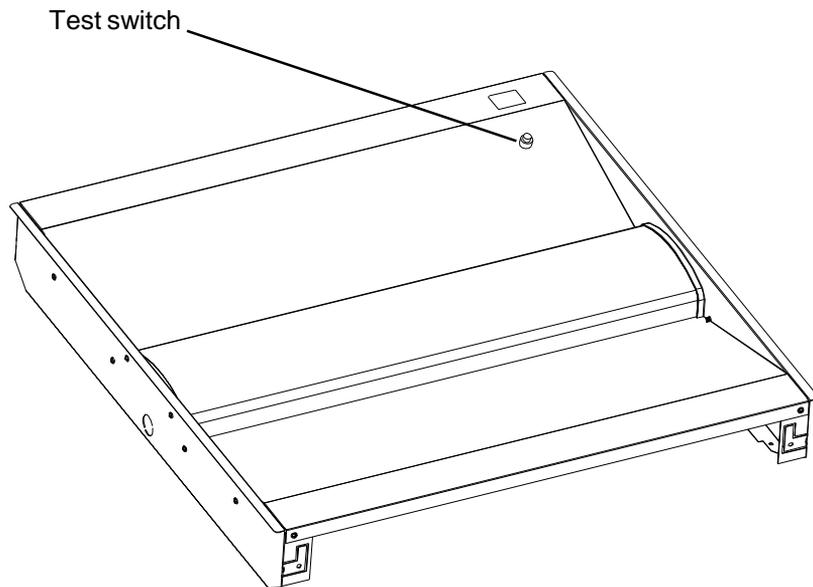
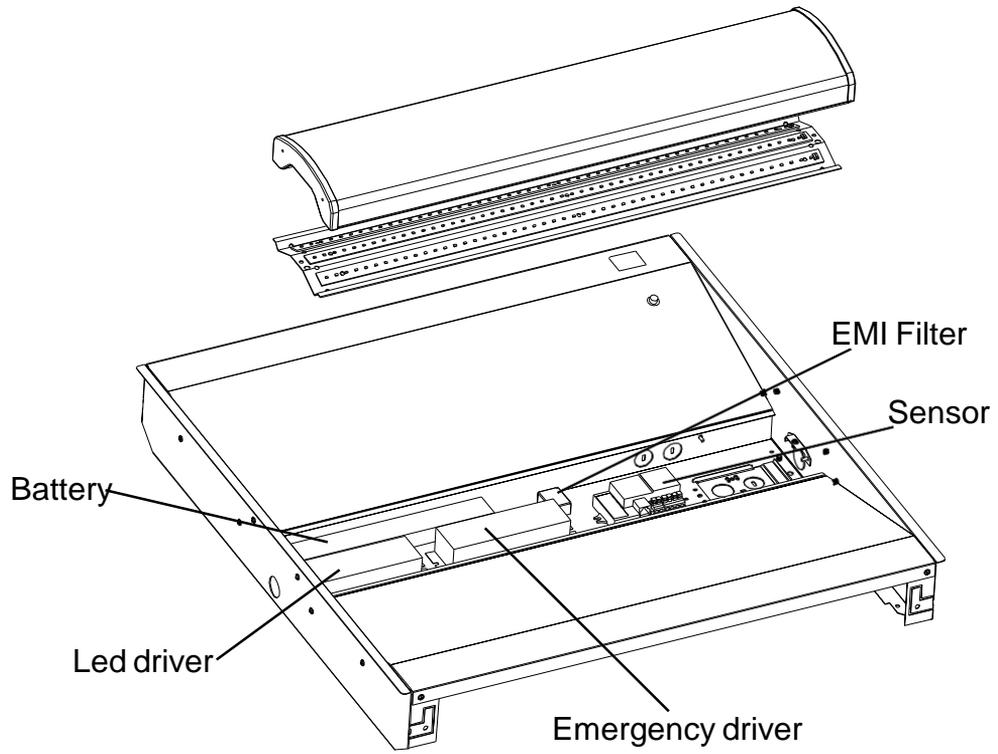
With Emergency Battery Back-up



Both Emergency Battery Back-up and Microwave Motion Sensor



Additional Line Drawings



TROUBLE SHOOTING CHECKLIST: If luminaire does not work

- Check your power source.
- Check electrical connections.

Luminaire SYLVANIA

Guide d'installation – Luminaire linéaire encastré volumétrique UltraLED^{MD}



Les luminaires linéaires encastrés volumétriques représentent des alternatives écologiques aux luminaires linéaires encastrés fluorescents traditionnels en offrant jusqu'à 55% d'économies énergétiques. Ils sont offerts en deux tailles et conviennent parfaitement à l'éclairage de bureaux, magasins de détail ou zones hôtelières.

Pour obtenir la couverture de la garantie, enregistrez-vous sur www.sylvania.com/warrantyregistration

⚠WARNING

VEUILLEZ LIRE TOUTES LES INSTRUCTIONS AVANT DE COMMENCER L'INSTALLATION

- Pour réduire le risque de décès, de blessures corporelles ou de dommages à la propriété causés par un incendie, un choc électrique, des chutes de pièces, coupures/abrasions et autres dangers, veuillez bien lire tous les avertissements et directives inclus avec le luminaire ou inscrits sur la boîte ou sur toutes les étiquettes du luminaire
- Avant d'installer, d'entretenir ou d'effectuer un entretien de routine sur cet appareil, veuillez respecter les précautions générales
- L'installation commerciale, le service et l'entretien des luminaires devraient être effectués par un électricien certifié agréé.
- Pour l'installation : si vous n'êtes pas confortable avec l'installation ou l'entretien des luminaires, veuillez consulter un électricien certifié agréé et vérifier le code électrique local.
- Afin de prévenir les dommages ou l'abrasion du câblage, éviter le contact entre les fils les extrémités de métal ou tout autre objet tranchant.
- Ne pas percer ou altérer les trous du boîtier de câblage ou des composantes électrique pendant l'installation
- Couper l'alimentation au panneau de fusibles ou de disjoncteurs avant d'alimenter le luminaire
- Couper l'alimentation pendant tout entretien
- S'assurer que la tension d'alimentation est adéquate en la comparant avec celle inscrite sur l'étiquette du luminaire
- Toutes les connexions doivent être recouvertes de capuchons de connexions homologués UL
- Éviter de regarder directement la source de lumière lorsqu'elle est allumée
- Repérer toutes les petites pièces et éliminer l'emballage puisqu'ils peuvent être dangereux pour les enfants
- Risque de brûlure.
- Débrancher l'alimentation et laisser le luminaire refroidir avant de changer l'ampoule ou de manipuler le luminaire.

INSTALLATION:

Figure 1

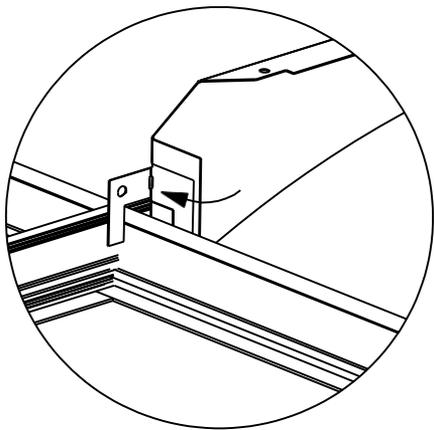


Figure 2

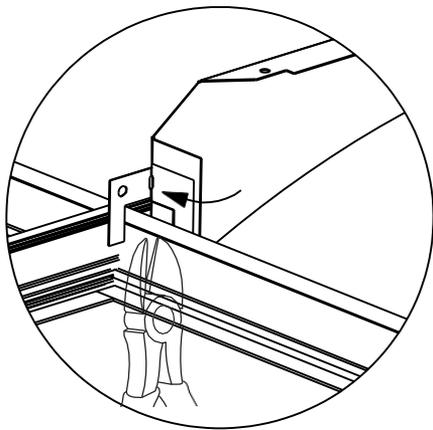


Figure 3

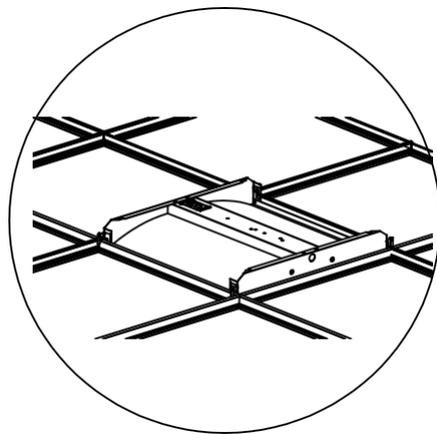


Figure 4

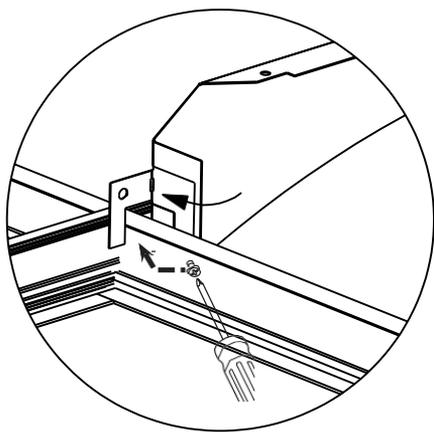


Figure 5

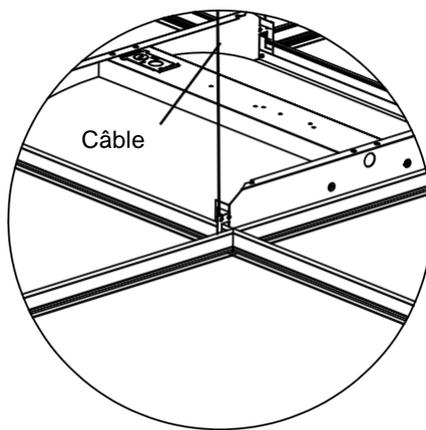
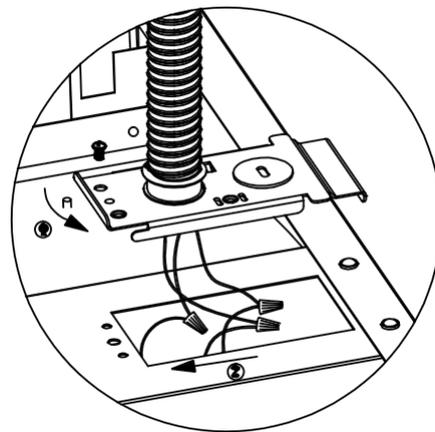


Figure 6



Etapes d'installation :

Figure 1 : Plier la languette de montage à 90 degrés à chaque coin.

Figure 2 : Si nécessaire utiliser une pince coupante de côté pour ajuster la hauteur du profilé en T.

Figure 3 : Déposer le luminaire sur la grille de profilé en T. Plier les languettes pour qu'elles affleurent la grille de profilé en T et dégagent le coin pour la tuile du plafond.

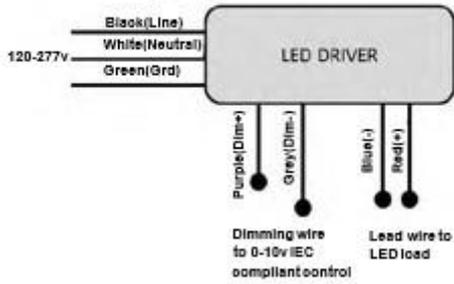
Figure 4 : Si requis, utiliser une vis à métal no 8 x ¼ po pour rattacher le luminaire sur le plafond à profilé en T.

Figure 5 : Si requis, utiliser un fil de suspension pour rattacher adéquatement et respecter les codes du bâtiment locaux (vis et fil de suspension non inclus).

Figure 6 : Effectuer toutes les connexions électriques du luminaire. S'assurer que le câblage du dernier luminaire de l'enfilade est effectué adéquatement. Rattacher la plaque du couvercle d'accès au câblage

Dessins de câblage de base ::

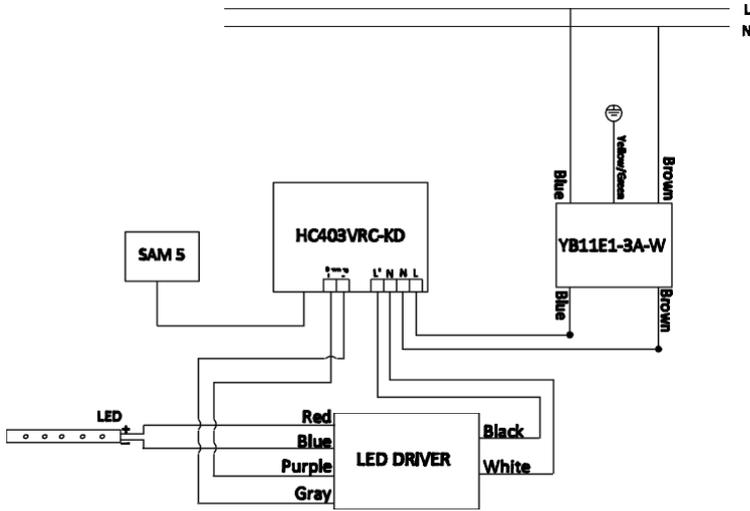
General Wiring Diagram



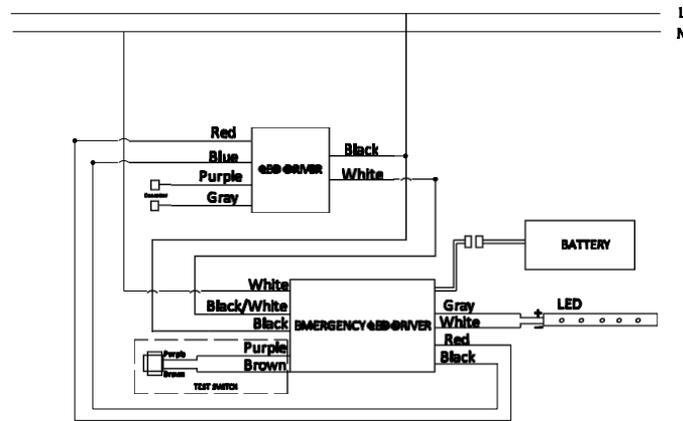
- Vis de mise à la terre verte incluse à l'endroit approprié. Ne pas repositionner
- Conducteurs d'alimentation 90° minimum
- Spécifications et dimensions sujettes à changement sans préavis
- Convient aux endroits secs et humides, de type pour plafond isolé

Dessins additionnels:

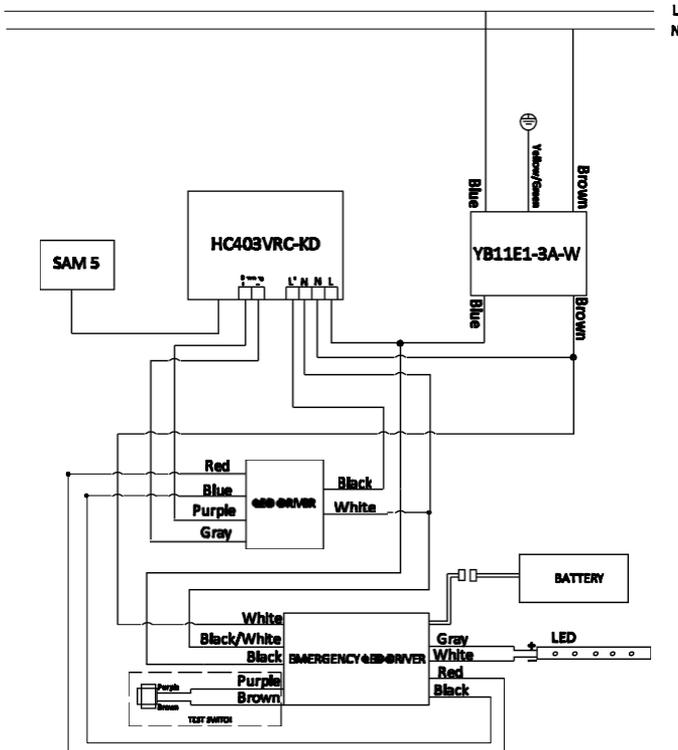
- Avec capteur de mouvement à micro-ondes

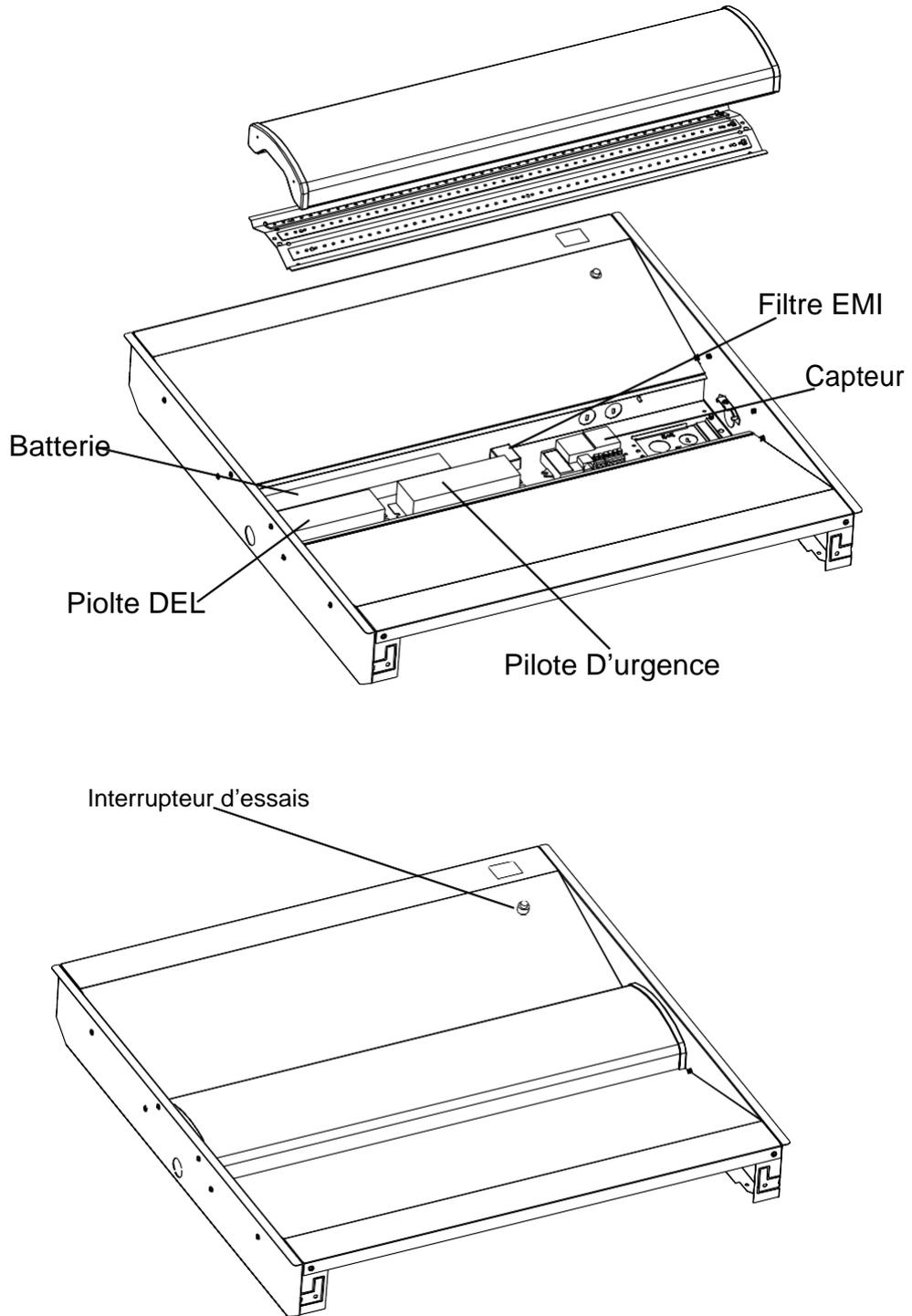


- Avec batterie d'urgence



- À la fois batterie d'urgence et capteur de mouvement à micro-ondes





WARNING
Risk of electric shock
Disconnect power before servicing

LISTE DE VÉRIFICATION DE DÉPANNAGE : lorsque le luminaire ne fonctionne pas

- Vérifier la source d'alimentation
- Vérifier les raccords électriques