

Liteline RECESSED LIGHTING • LUMINAIRE ENCASTRÉ

LED Micro POTS

Micro POT LED

MP15R-3W Series

MP15S-3W Series

IMPORTANT: Read all instructions before installing fixtures. Retain for future reference.

SAFETY: For your safety, this fixture must be wired in accordance to local electrical codes and ordinances. All work should be done by a qualified electrician.

WARNING: Make certain power is OFF from the electrical panel before starting installation or attempting any maintenance. Indoor installation only.

INCLUDED COMPONENTS:

- LED Micro POT
- LED Micro POT housing

ADDITIONAL COMPONENTS (SOLD SEPARATELY):

- Pre-mounting Plate (P-1750)
- Vapour Barrier Extender (WL-VBE)
- LED Power Feed DC 2.1 to bare leads (LED-HWB-DC21-6-PF)
- 24W LED hardwire box driver (LED-HWB-24V-24W) – linkable up to 6 LED Micro POTS
- 36W LED hardwire box driver (LED-HWB-24V-36W) – linkable up to 10 LED Micro POTS
- 60W LED hardwire box driver (LED-HWB-24V-60W) – linkable up to 16 LED Micro POTS
- 98W LED hardwire box driver (LED-HWB-24V-98W) – linkable up to 27 LED Micro POTS

TOOLS REQUIRED:

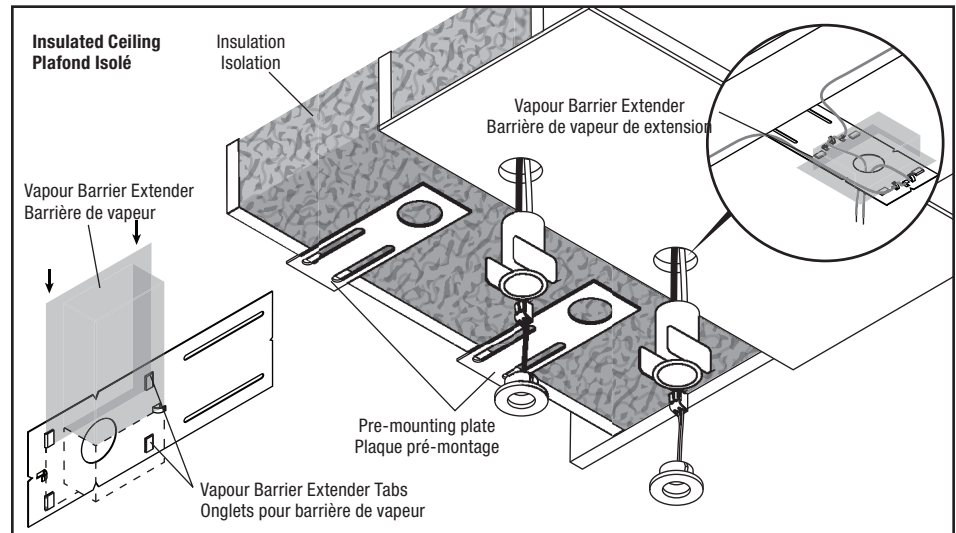
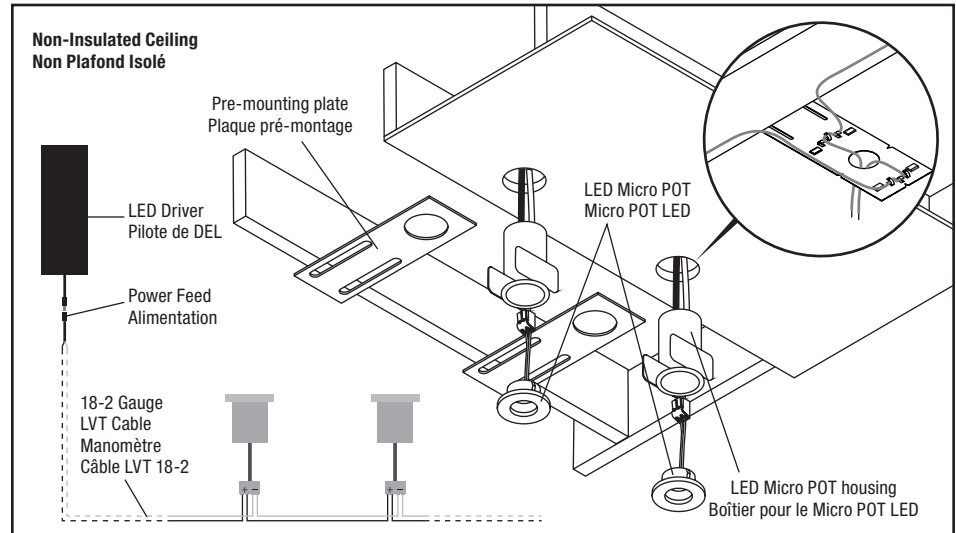
- Power Drill
- Screw Driver
- Wire Stripper
- Drywall Saw

ASSEMBLY INSTRUCTIONS:

1. Open packaging and place all components onto a clean surface.
2. Turn power OFF from the electrical panel before starting installation.
3. Determine placement of the LED Micro POTS in relationship to the driver prior to installation.
4. For new construction applications a pre-mounting plate (P-1750) is recommended.
5. Fix pre-mounting plate on to beam, taking into account the location of the Micro POT.
6. Measure the location of the opening on the pre-mounting plate, in relation to the drywall.
7. Install a compatible LED driver hardwire box in a location that is easily accessible in case of maintenance.

Please Note: Micro POTS are intended for use with Liteline 24V, Class 2 LED Driver. Refer to minimum loading requirements of the LED driver selected to ensure proper operation. See additional components section for driver options.

8. Wire the LED driver to the main circuit (follow driver installation instructions).
9. Use 18-2 gauge LVT cable (wire supplied by others) to extend the connection from the LED driver to where the first fixture will be installed.
10. Attach to power feed (LED-HWB-DC21-6-PF, sold separately) using wire nuts. Make sure extra wire is available.
11. Run wires to each pre-mounting plate and hold in place using the pre-mounting plate clips.
12. If this is an insulated ceiling installation, attach vapour barrier extender (WL-VBE) to pre-mounting using the tabs provided on plate. Run wiring from the pre-mounting plate clip, through the vapour barrier extender by making a small incision on each side. Once wiring is secured and inside the vapour barrier extender, ensure incisions and vapour barrier extender are properly sealed.
13. Install drywall and open a cut hole using a dry wall saw based on the measurements acquired from step 6 (cut hole size is approx. 1 3/4" [44.45mm]).
14. Pull wire ends from the pre-mounting hole and insert through the strain relief opening at the back of the LED Micro POT housing. Tighten strain relief screw to secure wires in place.



15. Connect negative and positive polarity to the LED Micro POT block connector.
 16. Insert block connector and wiring into housing until LED Micro POT is flush with wall.
 17. Once wire connection is complete, turn on power to confirm fixture is working properly.
- For voltage drop calculation and spacing guidelines, please consult www.liteline.com/ledinfo

IMPORTANT: Veuillez lire toutes les instructions attentivement avant d'installer les luminaires. Gardez les instructions pour futures références.

SÉCURITÉ: Pour assurer votre sécurité, ce luminaire doit être câblé par un électricien avant d'être installé et également avant de procéder à toute réparation.

AVERTISSEMENT: Assurez-vous que de fermer le panneau d'alimentation avant de commencer l'installation ou de procéder à toute réparation. Pour installation intérieure.

COMPOSANTS INCLUS:

- Micro POT LED

- Boîtier pour le Micro POT LED

COMPOSANTS ADDITIONNELS (VENDUS SÉPARÉMENT):

- Plaque pré-montage (P-1750)
- Extension de barrière de vapeur (WL-VBE)
- Alimentation LED DC 2.1 pour supporter le conduit (LED-HWB-DC21-6-PF)
- Boîte câblée 24W pour DEL (LED-HWB-24V-24W) – liable jusqu'à 6 Micro POT LED.
- Boîte câblée 36W pour DEL (LED-HWB-24V-36W) – liable jusqu'à 10 Micro POT LED.
- Boîte câblée 60W pour DEL (LED-HWB-24V-60W) – liable jusqu'à 16 Micro POT LED.
- Boîte câblée 98W pour DEL (LED-HWB-24V-98W) – liable jusqu'à 27 Micro POT LED.

OUTILS REQUIS POUR L'INSTALLATION:

- Perceuse électrique
- Tournevis
- Coupe-fils
- Scie pour le plâtre (murs secs, gypse)

INSTRUCTIONS:

1. Ouvrez la boîte et placez tous les éléments sur une surface

- propre.
2. Fermer l'électricité du panneau principal avant de commencer l'installation.
 3. Déterminez l'emplacement du Micro POT par rapport au boîtier câble avant de procéder l'installation.
 4. Pour les nouvelles constructions, vous devrez installer une plaque pré-montage (P-1750).
 5. Fixez la plaque sur un goujon en prenant en considération l'emplacement du Micro POT.
 6. Mesurez l'emplacement de l'ouverture de la plaque pré-montage en relation avec le mur.
 7. Installez un boîtier câblé au LED compatible dans un endroit facile d'accès au cas où des réparations seraient nécessaires.
- Prendre note : Le Micro POT au LED est conçu pour être utilisé avec un boîtier câblé 24V, classe 2 LED. Référez-vous aux spécifications minimum des boîtiers LED sélectionnés pour assurer le bon fonctionnement. Pour une performance maximale, utilisez un des boîtiers Liteline suggéré ci-haut (vendus séparément).**
8. Enfilez le boîtier LED (pilotes vendus séparément) au circuit principale (suivre les instructions fournis avec le boîtier câblé).
 9. Utilisez le manomètre câble LVT 18-2 (fil vendu séparément) pour rallonger la connexion du boîtier LED jusqu'à l'emplacement du luminaire.
 10. Attachez la corde d'alimentation (LED-HWB-DC21-6-PF, vendu séparément) en vous servant des écrous pour fil. Assurez-vous de garder du fil de surplus.
 11. Faites courir les fils à chaque plaque pré-montage et gardez en place en vous servant des attaches fournies.
 12. Si l'installation se fait à la plafond isolés, veuillez installer une barrière de vapeur (WL-VBE) sur la plaque pré-montage vous servant des onglets sur la plaque. Assurez-vous que la barrière de vapeur est étanche.
 13. Installez le mur de gypse et faites un trou dans le mur avec la scie à gypse en vous fiant aux mesures acquises d'après l'étape 6 (coupez le trou d'environ 1 3/4 po).
 14. Tirer les extrémités des fils de la plaque pré-montage et insérer-les dans les ouvertures à l'arrière du boîtier Micro POT LED. Serrez la vis pour sécuriser les fils en place.
 15. Branchez la polarité positive et négative à au boîtier de connexion de la Micro POT LED.
 16. Insérez le connecteur et le filage dans le boîtier jusqu'à ce qu'il soit égale au mur.
 17. Une fois que la connexion des fils est terminée, ouvrez l'électricité et vérifiez si le luminaire fonctionne bien.
- Pour la chute de tension calcul et de l'espacement des lignes directrices, veuillez consulter www.liteline.com/ledinfo