

# Installation Instructions

**Installation should only be performed by a qualified electrician in accordance with the Canadian Electrical code and relevant local codes.**

## Fixture Installation

1. Ensure power is off before wiring
2. Drill holes in wall and secure powered side first. Use appropriate fasteners for the surface.
3. Ensure wall bracket is sealed to wall and/or junction box
4. Attach RD-L8 fixture to arm and wall bracket
5. Position 2<sup>nd</sup> arm onto opposite end of RD-L8 fixture
6. Note: 2<sup>nd</sup> fixture can be powered from same or 2<sup>nd</sup> power supply in same enclosure
7. Secure wall bracket for 2<sup>nd</sup> arm to wall
8. Repeat for additional lengths of RD-L8

Note: The wall bracket is the cover of any certified junction box. The junction box can be surfaced mount or recessed into the wall

## Power supply installation

1. Open power supply enclosure by removing screws on cover
2. Secure power supply enclosure to surface with appropriate fasteners
3. Power supply enclosure will have one or two power supplies. NOTE: each fixture is run on a dedicated power supply.
4. Use liquid tight flex conduit to run VDC wires from power supply to fixture, and to connect power supply to VAC mains.

Note: Power supply enclosure to be installed in dry/damp location (e.g. electrical room)

## RD L8 Installation Instructions

### Step 1



Securely attach first wall bracket.  
NOTE: install "powered" wall bracket first

Drill hole through wall to run VDC power cable

### Step 2

Attach powered end of fixture. VDC RED, WHITE and GROUND wires should be in LB connector



Set screws and LB cover should be face down

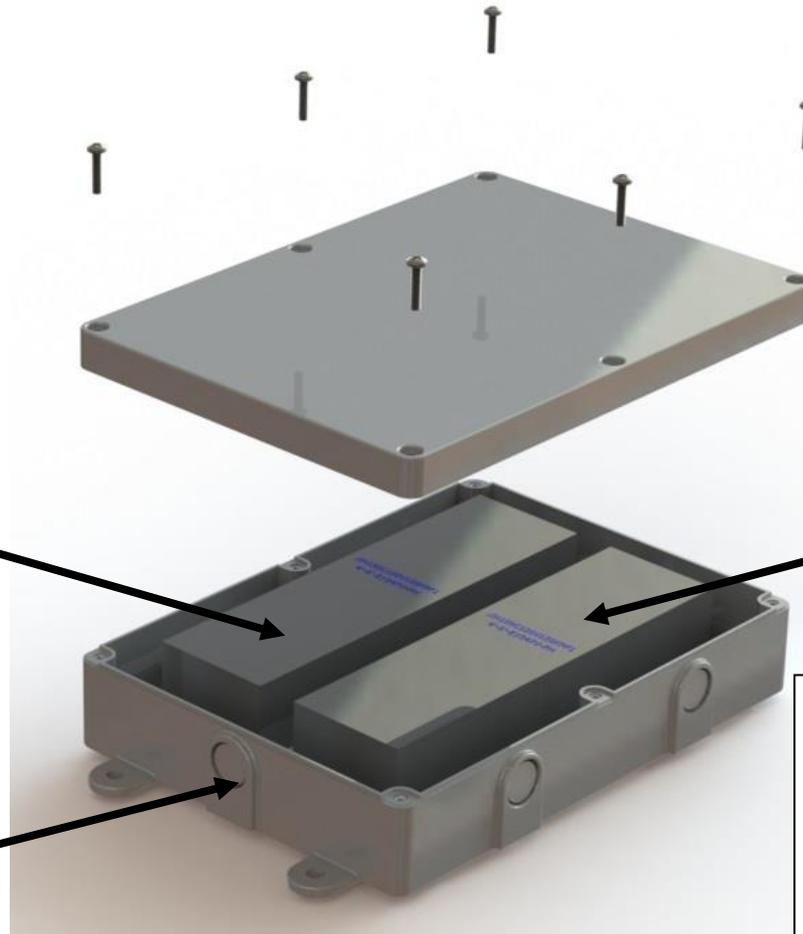
### Step 3



Attach, 2<sup>nd</sup> end and secure wall bracket to the wall.

## RD L8 Installation Instructions

### Step 4



**NOTE: EACH FIXTURE CAN BE DRIVEN BY ITS OWN POWER SUPPLY**

POWER SUPPLY #1

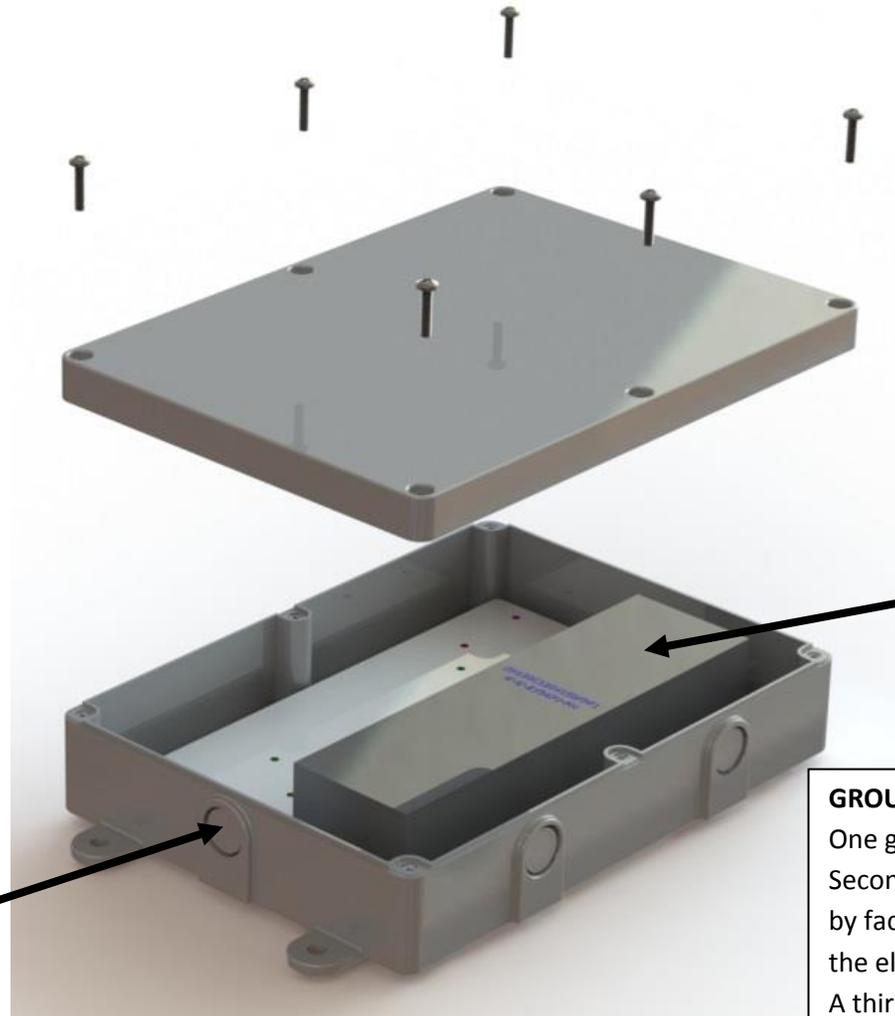
POWER SUPPLY #2

FLEXIBLE LIQUID TIGHT CONDUIT HOLE FOR VAC SUPPLY

**GROUNDING - IMPORTANT NOTE:**  
One ground on the fixture – installed by factory  
Second ground inside the driver enclosure – installed by factory - will be connected with fixture ground by the electrician  
A third ground in the driver enclosure goes to the line – connected by the electrician

## RD L8 Installation Instructions

### Step 4



**NOTE: EACH FIXTURE CAN BE DRIVEN BY ITS OWN POWER SUPPLY**

**POWER SUPPLY**

**FLEXIBLE LIQUID TIGHT CONDUIT HOLE FOR VAC SUPPLY**

**GROUNDING - IMPORTANT NOTE:**  
One ground on the fixture – installed by factory  
Second ground inside the driver enclosure – installed by factory - will be connected with fixture ground by the electrician  
A third ground in the driver enclosure goes to the line – connected by the electrician

# Directives d'installation

L'installation doit être uniquement confiée à un électricien qualifié, conformément aux exigences du Code canadien de l'électricité et des codes locaux pertinents.

## Installation du luminaire

1. Assurez-vous que l'alimentation est coupée avant d'entreprendre le branchement.
2. Percez des trous dans le mur, puis fixez d'abord le côté alimenté. Utilisez des éléments de fixation adaptés à la surface.
3. Assurez-vous que le support mural est bien scellé près du mur ou de la boîte de jonction.
4. Fixez le luminaire RD-L8 au bras et au support mural.
5. Placez le second bras du côté opposé du luminaire RD-L8.
6. Remarque : Le second luminaire peut être alimenté au moyen du même bloc d'alimentation ou encore d'un second bloc placé dans le même coffret.
7. Fixez le support mural du second bras au mur.
8. Répétez ces étapes pour d'autres segments de RD-L8.

**Remarque :** Le support mural correspond au couvercle de n'importe quelle boîte de jonction homologuée. La boîte de jonction peut être montée en surface au mur ou encastrée.

## Installation du bloc d'alimentation

1. Ouvrez le coffret d'alimentation en enlevant les vis du couvercle.
2. Fixez le coffret d'alimentation à la surface au moyen d'éléments de fixation appropriés.
3. Le coffret d'alimentation peut comprendre un ou deux blocs d'alimentation. **REMARQUE :** Chaque luminaire est fixé à un bloc d'alimentation particulier.
4. Utilisez un conduit étanche pour faire passer les fils d'alimentation (tension c.c.) du bloc d'alimentation au luminaire et pour brancher le bloc d'alimentation aux fils de l'alimentation secteur (tension c.a.).

**Remarque :** Le coffret d'alimentation doit être installé dans un endroit sec/humide (p. ex., local électrique).

## Étape 1



- Fixez solidement le premier support mural.  
**REMARQUE** : Installez d'abord le support mural « alimenté ».
- Percez un trou dans le mur pour faire passer le câble d'alimentation (tension c.c.).

## Étape 2

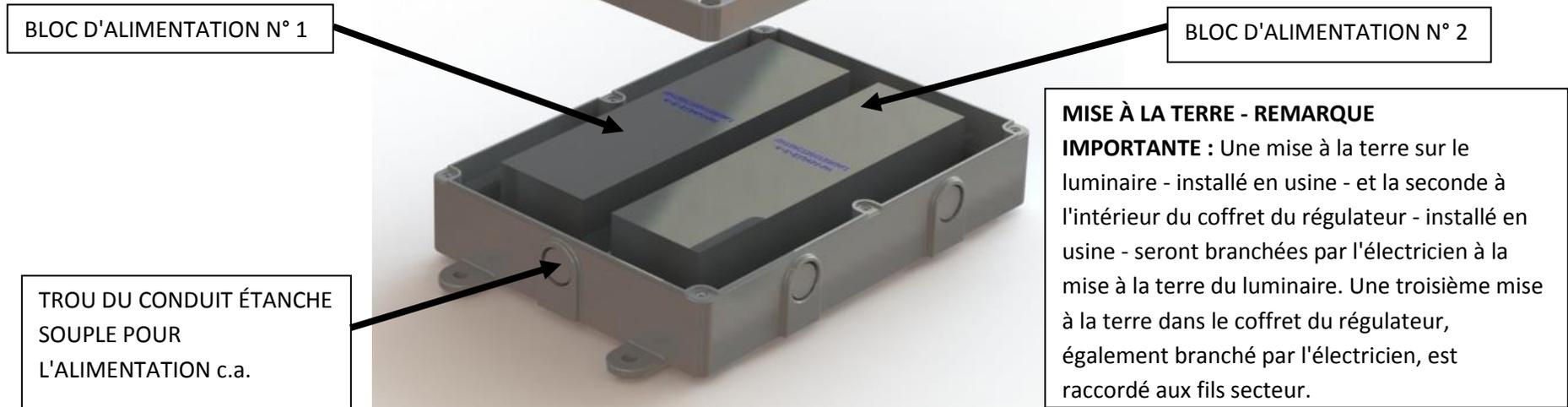


## Étape 3

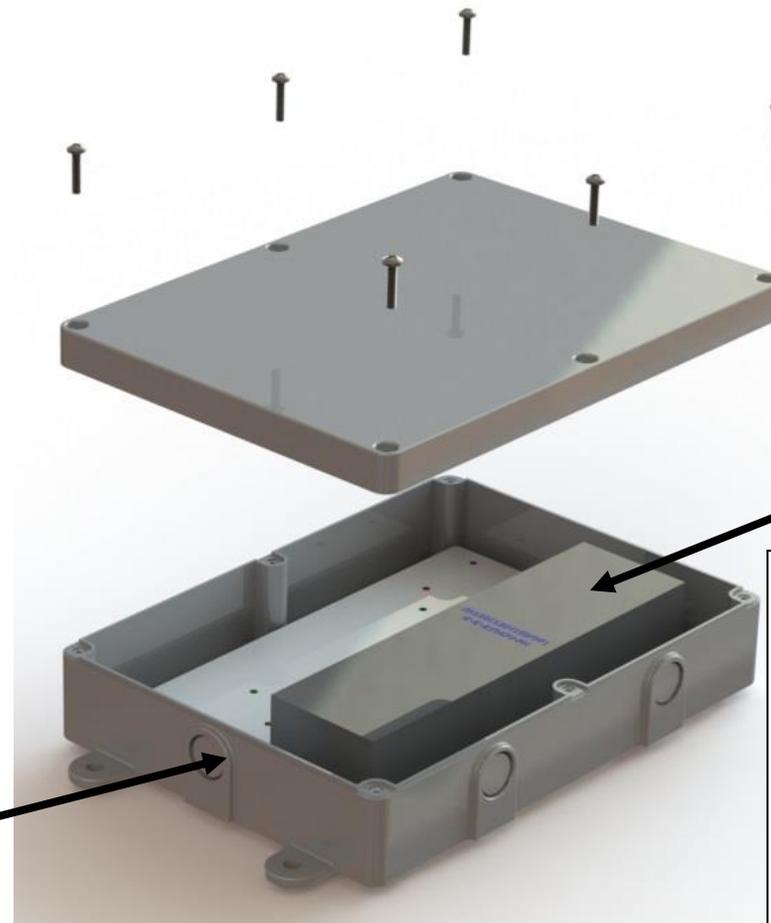


Étape 4

**REMARQUE : CHAQUE LUMINAIRE PEUT ÊTRE ALIMENTÉ PAR SON PROPRE BLOC D'ALIMENTATION.**



Étape 4



**REMARQUE : CHAQUE LUMINAIRE PEUT ÊTRE ALIMENTÉ PAR SON PROPRE BLOC D'ALIMENTATION.**

**BLOC D'ALIMENTATION**

**MISE À LA TERRE - REMARQUE IMPORTANTE :** Une mise à la terre sur le luminaire - installé en usine - et la seconde à l'intérieur du coffret du régulateur - installé en usine - seront branchées par l'électricien à la mise à la terre du luminaire. Une troisième mise à la terre dans le coffret du régulateur, également branché par l'électricien, est raccordé aux fils secteur.

TROU DU CONDUIT ÉTANCHE SOUPLE POUR L'ALIMENTATION c.a.